Система нормативных документов в строительстве

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЭСНиЕР-2001

Часть V

Издание официальное

gost.e-ecolog.ru

к - 2005

Система нормативных документов в строительстве

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник №11
Полы
ТЭСНиЕР 81-02-11-2001
(3 - 66 с.)

Сборник №12
Кровли
ТЭСНиЕР 81-02-12-2001
(67 – 113 с.)

Сборник №13
Защита строительных конструкций
и оборудования от коррозии
ТЭСНиЕР 81-02-13-2001
(114 – 222 с.)

Сборник №46
Работы при реконструкции зданий и сооружений
ТЭСНиЕР 81-02-46-2001
(223 - 335 с.)

Сборник №47
Озеленение. Защитные лесонасаждения
ТЭСНиЕР 81-02-47-2001
(336 – 484 с.)

Издание официальное

Воронеж - 2005

Предисловие

Территориальные сметные нормы и единичные расценки на строительные работы ТЭСНиЕР-2001 Часть V / Воронеж-2005.

Предназначены для определения стоимости строительных работ, составления сметных расчетов (смет) ресурсным и ресурсно-индексным методом, а также для расчетов за выполненные работы. ТЭСНиЕР-2001 применяются для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ.

Территориальные сметные нормы и единичные расценки на строительные работы ТЭСНиЕР-2001 Часть V содержат сборники ТЭСНиЕР 81-02-11-2001 «Полы», ТЭСНиЕР 81-02-12-2001 «Кровли», ТЭСНиЕР 81-02-13-2001 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии», ТЭСНиЕР 81-02-46-2001 «Работы при реконструкции зданий и сооружений», ТЭСНиЕР 81-02-47-2001 «Озеленение Защитные лесонасаждения», разработанные на основе Государственных элементных сметных норм на строительные работы ГЭСН 81-02-11-2001, ГЭСН 81-02-12-2001, ГЭСН 81-02-13-2001, ГЭСН 81-02-46-2001, ГЭСН 81-02-47-2001 Региональным Центром по ценообразованию в строительстве (РЦЦС) под общим и научным руководством начальника РЦЦС, доктора экономических наук Дорожкина В Р.

ТЭСНиЕР-2001 Часть V разработаны в уровне цен, зарегистрированных на региональном рынке Воронежской области, по состоянию на 1 января 2000г.

Печатное издание Территориальных сметных норм и единичных расценок ТЭСНиЕР-2001 получено с использованием программно-технического комплекса (ПТК) "РИК".

Настоящее издание ТЭСНиЕР 81-02-11-2001, ТЭСНиЕР 81-02-12-2001, ТЭСНиЕР 81-02-13-2001, ТЭСНиЕР 81-02-46-2001, ТЭСНиЕР 81-02-47-2001 не отменяет ТЕР 81-02-11-2001, ТЕР 81-02-12-2001, ТЕР 81-02-13-2001, ТЕР 81-02-46-2001, ТЕР 81-02-47-2001, а развивает и дополняет их.

Адрес ЦЦС: 394006, г Воронеж, ул. 20-летия Октября, 103, Региональный Центр по ценообразованию в строительстве Воронежской области.
Телефон. (0732) 71-42-87; 77-01-77.
E-Mail: vorccs@comch ru

Полное или частичное воспроизведение или размножение каким-либо способом материалов (на бумажных носителях, в виде файлов на магнитных носителях, на Web-сайтах, в программах или системах на электронных носителях и по каналам связи) настоящего издания не допускается.

Региональный Центр по ценообразованию в строительстве
© РЦЦС, Воронеж, 2005

Сборник № 47
Озеленение. Защитные лесонасаждения.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Общие положения

1 В настоящем сборнике содержатся территориальные единичные расценки на работы по озеленению, созданию защитных лесонасаждений

2. ТЕР отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ.

3. Сборник состоит из 2-х разделов.

01 – озеленение,

02 – защитные лесонасаждения.

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

РАЗДЕЛ 01.
ОЗЕЛЕНЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1 1 Настоящий раздел содержит расценки на работы по озеленению городов, поселков, дорог, лесопарков, территории сооружаемых объектов и промышленных предприятий, включая санитарно-защитные зоны

1.2. Расценки учитывают следующие виды работ:

– подготовку участка для озеленения планировка участка в грунтах 1 и 2 группы, разбивка и очистка от мусора,

– подготовку посадочных мест для деревьев и кустарников без разрыва календарных сроков подготовки и посадки в грунтах 1 и 2 группы,

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

– устройство альпинариев и роккариев;

– одерновку цветников, дорожек и площадок,

– заготовку деревьев, кустарников, растительной земли, перегноя и дерна,

– уход за зелеными насаждениями.

1.3. Расценки предусматривают:

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

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

– выкашивание травы в альпинариях или роккариях на 80% площади газона Стрижка травы шпалерными ножницами на 20% площади газона,

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

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

1.5 Затраты на доставку грунта, необходимого для засыпки ям, в нормах на заготовку деревьев-саженцев (табл 01-058), должны учитываться дополнительно в соответствии с проектом

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

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

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

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

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

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

1 12 Расценка 4 табл 01-001 на очистку участка от мусора применяется только при озеленении улиц и объектов озеленения общего пользования.

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

1 14 При посадке и уходе за кустарниками с комом земли, кроме штамбовых форм, из стоимости материалов таблиц 01-009 и 01-067 необходимо исключать стоимости кольев, шпагата и мешковины

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

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

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

1.17. В расценках настоящего раздела использованы комплексные нормы по уходу за зелеными насаждениями во II климатическом районе, предусматривающие кратность операций, приведенную в табл 1 технической части настоящего раздела Применение комплексных норм 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 нормам расценок табл 01-080÷01-085 в соответствии с принятым в проектах составом и кратностью операций по уходу за зелеными насаждениями

2. Правила исчисления объемов работ

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

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

2 3 Площадь приствольных лунок и канавок следует принимать по площади посадочных ям и траншей Размеры стандартных ям и траншей приведены в табл 2 технической части настоящего раздела

2.4 В тех случаях, когда проектом предусматривается изменение площади и объема посадочных ям и траншей, предусмотренных табл 2 технической части настоящего раздела, дополнительные за-

траты исчисляются по расценкам табл 01-008, 01-009 (расценка 11), 01-016, 014-017 (расценка 3), 01-024, 01-025 (расценка 3), 01-032, 01-033 (расценка 3).

3. Коэффициент к сметным нормам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
1 Планировка территории в грунтах 3 группы	01-001(2)	1,5	1,52
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	—
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 почв и посева	01-046 (6)	1,94	—
7 Посадка колючего кустарника	01-025, 01-033	1,3	—

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

Таблица 1

Вид зеленых насаждений	Открытие и закрытие, прополка и рыхление приствольных лунок и каналов	Полив ка	Рыхление и прополка цветников	Прополка газонов и цветни-	Стрижка газонной каймы	Выкашивание газонов	Расход воды в м³ на сезонный полив 1 дерева и кустарника, 1м живой изгороди, 10м² газона и цветника
1	2	3	4	кбв	6	7	8
1. Деревья и кустарники с комом, размером, м. *круглым*							
Д=0,2 Н=0,15	4	4	—	—	—	—	0,04
Д=0,25 Н=0,2	4	4	—	—	—	—	0,04
Д=0,3 Н=0,3	4	4	—	—	—	—	0,12
Д=0,5 Н=0,4	4	4	—	—	—	—	0,16
Д=0,8 Н=0,6	4	4	—	—	—	—	0,5
квадратным							
0,5×0,5×0,4	4	4	—	—	—	—	0,16
0,8×0,8×0,5	4	4	—	—	—	—	0,5
1,0×1,0×0,6	4	4	—	—	—	—	1,0
1,3×1,3×0,6	4	4	—	—	—	—	1,5
1,5×1,5×0,65	4	4	—	—	—	—	2,0
1,7×1,7×0,65	4	4	—	—	—	—	3,0
2. Деревья лиственные с обнаженной корневой системой	4	4	—	—	—	—	0,12
3 Кустарники с обнаженной корневой системой							
в группах	4	4	—	—	—	—	0,04
в однорядной живой изгороди	4	4	—	—	—	—	0,08
в двухрядной живой изгороди	4	4	—	—	—	—	0,12
4 Цветники из многолетников	—	15	4	—	—	—	2,25
5 Газоны партерные	—	30	—	5	3	10	3,0

Вид зеленых насаждений	Открытие и закрытие, прополка и рыхление приствольных лунок и каналов	Полив ка	Рыхление и прополка цветников	Прополка газонов и цветни-	Стрижка газонной каймы	Выкашивание газонов	Расход воды в $м^3$ на сезонный полив 1 дерева и кустарника, 1м живой изгороди, $10м^2$ газона и цветника
1	2	3	4	ков	6	7	8
обыкновенные	—	10	—	5	—	5	1,0
луговые	—	—	—	—	—	3	—

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

Таблица 2

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

1. ПОДГОТОВКА УЧАСТКА ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Таблица ТЭСНиЕР-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:

47-01-001-1 механизированным способом

47-01-001-2 вручную

47-01-001-3 Разбивка участка

47-01-001-4 Очистка участка от мусора

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб.	47-01-001-1	47-01-001-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч			10,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42		2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,28	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с)	маш.ч	61,89 11,15	0,28	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**			**75,68**
Эксплуатация машин		**руб**		**17,33**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3,12	0,00
Всего, прямые затраты		**руб**		**17,33**	**75,68**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-001-3	47-01-001-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,62	3,91
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42		2
			8,36	3,3	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	20602,23	0,0002	
102-0066	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 16 мм IV сорта	$м^3$	977,00	0,001	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**63,70**	**29,01**
Материальные ресурсы		**руб**		**5,10**	**0,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**68,80**	**29,01**

2. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ

Таблица ТЭСНиЕР-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 1-15).
02. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную (нормы 16-20).
03. Отвозка грунта на тачках.
04. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя (нормы 2-5, 7-10, 12-15, 17-20).
05. Приготовление смеси (нормы 2-5, 7-10, 12-15, 17-20).
06. Подготовка ям к посадке.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 ям*

47-01-004-1 Размером 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м в естественном грунте

Размером 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли.

47-01-004-2 до 25%

47-01-004-3 до 50%

47-01-004-4 до 75%

47-01-004-5 до 100%

47-01-004-6 Размером 0,3х0,3 м в естественном грунте

Размером 0,3х0,3 м с добавлением растительной земли:

47-01-004-7 до 25%

47-01-004-8 до 50%

47-01-004-9 до 75%

47-01-004-10 до 100%

47-01-004-11 Размером 0,5х0,4 м в естественном грунте

Размером 0,5х0,4 м с добавлением растительной земли:

47-01-004-12 до 25%

47-01-004-13 до 50%

47-01-004-14 до 75%

47-01-004-15 до 100%

47-01-004-16 Размером 0,8х0,6 м в естественном грунте

Размером 0,8х0,6 м с добавлением растительной земли:

47-01-004-17 до 25%

47-01-004-18 до 50%

47-01-004-19 до 75%

47-01-004-20 до 100%

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена руб.	47-01-004-1	47-01-004-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,19	4,21
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,22	0,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с)	маш.ч	48,93 11,15	0,22	0,22
091500	Ямокопатели	маш.ч	2,79	0,22	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	$м^3$	417,65		0,03
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39		0,58

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена руб.	47-01-004-1	47-01-004-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**23,67**	**31,24**
Эксплуатация машин		**руб**		**11,37**	**11,37**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,45	2,45
Материальные ресурсы		**руб**		**0,00**	**53,36**
Всего, прямые затраты		**руб**		**35,04**	**95,97**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-004-3	47-01-004-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,32	6,41
1.1	*Средний разряд рабочих-строителей*		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,22	0,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	48,93 11,15	0,22	0,22
091500	Ямокопатели	маш.ч	2,79	0,22	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	$м^3$	417,65	0,06	0,09
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	1,15	1,73
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**39,47**	**47,56**
Эксплуатация машин		**руб**		**11,37**	**11,37**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,45	2,45
Материальные ресурсы		**руб**		**106,01**	**159,36**
Всего, прямые затраты		**руб**		**156,85**	**218,29**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб	47-01-004-5	47-01-004-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,51	4,63
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,22	0,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	48,93 11,15	0,22	0,22
091500	Ямокопатели	маш.ч	2,79	0,22	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	$м^3$	417,65	0,12	
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	2,31	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-01-004-5	47-01-004-6
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**55,72**	**34,35**
Эксплуатация машин		**руб**		**11,37**	**11,37**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,45	2,45
Материальные ресурсы		**руб**		**212,72**	**0,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**279,81**	**45,72**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-01-004-7	47-01-004-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,70	7,45
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел ч	11,87	0,22	0,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	48,93 11,15	0,22	0,22
091500	Ямокопатели	маш.ч	2,79	0,22	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	$м^3$	417,65	0,05	0,09
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	0,85	1,71
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**42,29**	**55,28**
Эксплуатация машин		**руб**		**11,37**	**11,37**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,45	2,45
Материальные ресурсы		**руб**		**80,71**	**157,96**
Всего, прямые затраты		**руб**		**134,37**	**224,61**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз.цена руб.	47-01-004-9	47-01-004-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,98	10,63
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел ч	11,87	0,22	0,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	48,93 11,15	0,22	0,22
091500	Ямокопатели	маш ч	2,79	0,22	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	$м^3$	417,65	0,13	0,18
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	2,57	3,42

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-004-9	47-01-004-10
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**66,63**	**78,87**
Эксплуатация машин		**руб**		**11,37**	**11,37**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,45	2,45
Материальные ресурсы		**руб**		**235,19**	**315,91**
Всего, прямые затраты		**руб**		**313,19**	**406,15**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-004-11	47-01-004-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,51	9,27
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,24	0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	48,93 11,15	0,24	0,24
091500	Ямокопатели	маш.ч	2,79	0,24	0,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	$м^3$	417,65		0,07
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39		1,01
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**55,72**	**68,78**
Эксплуатация машин		**руб**		**12,41**	**12,41**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,68	2,68
Материальные ресурсы		**руб**		**0,00**	**100,33**
Всего, прямые затраты		**руб**		**68,13**	**181,52**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-01-004-13	47-01-004-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,33	13,31
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,24	0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	48,93 11,15	0,24	0,24
091500	Ямокопатели	маш.ч	2,79	0,24	0,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
114-9022-1	Удобрения органо минеральные (торф + суперфосфат)	$м^3$	417,65	0,11	0,16
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	2,04	3,07

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-004-13	47-01-004-14
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**84,07**	**98,76**
Эксплуатация машин		**руб**		**12,41**	**12,41**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,68	2,68
Материальные ресурсы		**руб**		**189,54**	**282,92**
Всего, прямые затраты		**руб**		**286,02**	**394,09**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-01-004-15	47-01-004-16
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		14,85	15,71
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,24	0,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	48,93 11,15	0,24	
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.ч	48,53 10,57		0,64
091500	Ямокопатели	маш.ч	2,79	0,24	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	м^3	417,65	0,22	
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м^3	70,39	4,09	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**110,19**	**116,57**
Эксплуатация машин		**руб**		**12,41**	**31,06**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,68	6,76
Материальные ресурсы		**руб**		**379,78**	**0,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**502,38**	**147,63**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-004-17	47-01-004-18
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		20,61	25,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,64	0,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.ч	48,53 10,57	0,64	0,64

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-004-17	47-01-004-18
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	$м^3$	417,65	0,15	0,30
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	2,85	5,70
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**152,93**	**189,36**
Эксплуатация машин		**руб**		**31,06**	**31,06**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,76	6,76
Материальные ресурсы		**руб**		**263,26**	**526,52**
Всего, прямые затраты		**руб**		**447,25**	**746,94**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-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 рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,64	0,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 $м^3$	маш.ч	48,53 10,57	0,64	0,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
114-9022-1	Удобрения органо минеральные (торф + суперфосфат)	$м^3$	417,65	0,45	0,60
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	8,55	11,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**225,79**	**262,22**
Эксплуатация машин		**руб**		**31,06**	**31,06**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,76	6,76
Материальные ресурсы		**руб**		**789,77**	**1053,04**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1046,62**	**1346,32**

Таблица ТЭСНиЕР-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. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя (нормы 2-5, 7 10, 12-15, 17-20, 22-25, 27-30).
04 Приготовление смеси (нормы 2-5, 7-10, 12-15, 17 20, 22-25, 27-30).
05 Подготовка ям к посадке.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 ям*

47-01-005-1 Размером 0,5х0,5х0,4 м в естественном грунте

Размером 0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли:

47-01-005-2 до 25%

47-01-005-3 до 50%

47-01-005-4 до 75%

47-01-005-5 до 100%

47-01-005-6 Размером 0,8х0,8х0,5 м в естественном грунте

Размером 0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли:

47-01-005-7 до 25%

47-01-005-8 до 50%

47-01-005-9 до 75%

47-01-005-10 до 100%

47-01-005-11 Размером 1,0х1,0х0,6 м в естественном грунте

Размером 1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли:

47-01-005-12 до 25%

47-01-005-13 до 50%

47-01-005-14 до 75%

47-01-005-15 до 100%

47-01-005-16 Размером 1,3х1,3х0,6 м в естественном грунте

Размером 1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли:

47-01-005-17 до 25%

47-01-005-18 до 50%

47-01-005-19 до 75%

47-01-005-20 до 100%

47-01-005-21 Размером 1,5х1,5х0,65 м в естественном грунте

Размером 1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли

47-01-005-22 до 25%

47-01-005-23 до 50%

47-01-005-24 до 75%

47-01-005-25 до 100%

47-01-005-26 Размером 1,7х1,7х0,65 м естественном грунте

Размером 1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли:

47-01-005-27 до 25%

47-01-005-28 до 50%

47-01-005-29 до 75%

47-01-005-30 до 100%

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-005-1	47-01-005-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,12	16,84
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел ч	11,87	0,59	0,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.ч	48,53 10,57	0,59	0,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м^3	70,39		2,78
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	м^3	417,65		0,15

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-005-1	47-01-005-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**82,51**	**124,95**
Эксплуатация машин		**руб**		**28,63**	**28,63**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,24	6,24
Материальные ресурсы		**руб**		**0,00**	**258,33**
Всего, прямые затраты		**руб**		**111,14**	**411,91**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-005-3	47-01-005-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		22,34	28,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,59	0,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.ч	48,53 10,57	0,59	0,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м^3	70,39	5,56	8,34
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	м^3	417,65	0,29	0,44
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**165,76**	**208,35**
Эксплуатация машин		**руб**		**28,63**	**28,63**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,24	6,24
Материальные ресурсы		**руб**		**512,49**	**770,82**
Всего, прямые затраты		**руб**		**706,88**	**1007,80**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-01-005-5	47-01-005-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		34,07	14,73
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,59	1,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш ч	48,53 10,57	0,59	1,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м^3	70,39	11,00	
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	м^3	417,65	0,63	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб	47-01-005-5	47-01-005-6
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**252,80**	**109,30**
Эксплуатация машин		**руб**		**28,63**	**49,02**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,24	10,68
Материальные ресурсы		**руб**		**1037,41**	**0,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1318,84**	**158,32**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-005-7	47-01-005-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		22,97	32,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	1,01	1,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.ч	48,53 10,57	1,01	1,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м^3	70,39	4,40	8,79
114-9022-1	Удобрения органо минеральные (торф + суперфосфат)	м^3	417,65	0,23	0,46
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**170,44**	**238,55**
Эксплуатация машин		**руб**		**49,02**	**49,02**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		10,68	10,68
Материальные ресурсы		**руб**		**405,78**	**810,85**
Всего, прямые затраты		**руб**		**625,24**	**1098,42**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-005-9	47-01-005-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		41,06	50,55
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	1,01	1,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.ч	48,53 10,57	1,01	1,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м^3	70,39	13,20	17,60
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	м^3	417,65	0,67	0,93

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб.	47-01-005-9	47-01-005-10
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**304,67**	**375,08**
Эксплуатация машин		**руб**		**49,02**	**49,02**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		10,68	10,68
Материальные ресурсы		**руб**		**1208,98**	**1627,27**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1562,67**	**2051,37**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-005-11	47-01-005-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		18,07	29,06
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	1,43	1,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м³	маш.ч	48,53 10,57	1,43	1,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м³	70,39		5,86
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	м³	417,65		0,31
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**134,08**	**215,63**
Эксплуатация машин		**руб**		**69,40**	**69,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		15,12	15,12
Материальные ресурсы		**руб**		**0,00**	**541,96**
Всего, прямые затраты		**руб**		**203,48**	**826,99**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз цена руб.	47-01-005-13	47-01-005-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		41,87	54,68
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	1,43	1,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м³	маш.ч	48,53 10,57	1,43	1,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м³	70,39	11,70	17,60
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	м³	417,65	0,65	0,93

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-005-13	47-01-005-14
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**310,68**	**405,73**
Эксплуатация машин		**руб**		**69,40**	**69,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		15,12	15,12
Материальные ресурсы		**руб**		**1095,03**	**1627,27**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1475,11**	**2102,40**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб	47-01-005-15	47-01-005-16
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		67,50	24,79
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	1,43	1,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.ч	48,53 10,57	1,43	1,91
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м^3	70,39	23,40	
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	м^3	417,65	1,28	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**500,85**	**183,94**
Эксплуатация машин		**руб**		**69,40**	**92,69**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		15,12	20,19
Материальные ресурсы		**руб**		**2181,72**	**0,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2751,97**	**276,63**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-01-005-17	47-01-005-18
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		37,52	53,29
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	1,91	1,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш ч	48,53 10,57	1,91	1,91
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м^3	70,39	7,36	14,71
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	м^3	417,65	0,39	0,77

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-005-17	47-01-005-18
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**278,40**	**395,41**
Эксплуатация машин		**руб**		**92,69**	**92,69**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		20,19	20,19
Материальные ресурсы		**руб**		**680,95**	**1357,03**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1052,04**	**1845,13**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-005-19	47-01-005-20
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		69,05	84,81
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	1,91	1,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.ч	48,53 10,57	1,91	1,91
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м^3	70,39	22,00	29,40
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	м^3	417,65	1,21	1,55
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**512,35**	**629,29**
Эксплуатация машин		**руб**		**92,69**	**92,69**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		20,19	20,19
Материальные ресурсы		**руб**		**2053,94**	**2716,83**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2658,98**	**3438,81**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-005-21	47-01-005-22
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		31,01	45,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	2,41	2,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш ч	48,53 10,57	2,41	2,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м^3	70,39		8,84
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	м^3	417,65		0,47

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб.	47-01-005-21	47-01-005-22
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**230,09**	**339,24**
Эксплуатация машин		**руб**		**116,96**	**116,96**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		25,47	25,47
Материальные ресурсы		**руб**		**0,00**	**818,55**
Всего, прямые затраты		**руб**		**347,05**	**1274,75**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-005-23	47-01-005-24
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		64,82	87,93
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	2,41	2,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.ч	48,53 10,57	2,41	2,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м^3	70,39	17,72	26,49
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	м^3	417,65	0,93	1,39
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**480,96**	**652,44**
Эксплуатация машин		**руб**		**116,96**	**116,96**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		25,47	25,47
Материальные ресурсы		**руб**		**1635,72**	**2445,16**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2233,64**	**3214,56**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-005-25	47-01-005-26
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		103,01	36,76
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	2,41	2,83
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.ч	48,53 10,57	2,41	2,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м^3	70,39	35,34	
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	м^3	417,65	1,86	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-005-25	47-01-005-26
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**764,33**	**272,76**
Эксплуатация машин		**руб**		**116,96**	**137,34**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		25,47	29,91
Материальные ресурсы		**руб**		**3264,41**	**0,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4145,70**	**410,10**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-005-27	47-01-005-28
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		52,86	74,59
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	2,83	2,83
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.ч	48,53 10,57	2,83	2,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м^3	70,39	9,98	20,00
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	м^3	417,65	0,52	1,05
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**392,22**	**553,46**
Эксплуатация машин		**руб**		**137,34**	**137,34**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		29,91	29,91
Материальные ресурсы		**руб**		**919,67**	**1846,33**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1449,23**	**2537,13**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-005-29	47-01-005-30
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		96,32	118,06
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	2,83	2,83
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш ч	48,53 10,57	2,83	2,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м^3	70,39	29,91	39,90
114-9022-1	Удобрения органо минеральные (торф + суперфосфат)	м^3	417,65	1,57	2,10

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-01-005-29	47-01-005-30
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**714,69**	**876,01**
Эксплуатация машин		**руб**		**137,34**	**137,34**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		29,91	29,91
Материальные ресурсы		**руб**		**2761,07**	**3685,63**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3613,10**	**4698,98**

Таблица ТЭСНиЕР-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. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя (нормы 2-5, 7-10, 12-15, 17-20).

04. Приготовление смеси (нормы 2-5, 7-10, 12-15, 17-20).

05. Подготовка ям к посадке.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 ям*

47-01-006-1 Размером 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м в естественном грунте

Размером 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли:

47-01-006-2 до 25%

47-01-006-3 до 50%

47-01-006-4 до 75%

47-01-006-5 до 100%

47-01-006-6 Размером 0,3х0,3 м в естественном грунте

Размером 0,3х0,3 м с добавлением растительной земли:

47-01-006-7 до 25%

47-01-006-8 до 50%

47-01-006-9 до 75%

47-01-006-10 до 100%

47-01-006-11 Размером 0,5х0,4 м в естественном грунте

Размером 0,5х0,4 м с добавлением растительной земли:

47-01-006-12 до 25%

47-01-006-13 до 50%

47-01-006-14 до 75%

47-01-006-15 до 100%

47-01-006-16 Размером 0,8х0,6 м в естественном грунте

Размером 0,8х0,6 м с добавлением растительной земли:

47-01-006-17 до 25%

47-01-006-18 до 50%

47-01-006-19 до 75%

47-01-006-20 до 100%

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз.цена руб.	47-01-006-1	47-01-006-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,14	7,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-006-1	47-01-006-2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	$м^3$	417,65		0,03
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39		0,58
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**45,56**	**52,53**
Материальные ресурсы		**руб**		**0,00**	**53,36**
Всего, прямые затраты		**руб**		**45,56**	**105,89**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-006-3	47-01-006-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,09	9,07
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	$м^3$	417,65	0,06	0,09
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	1,15	1,73
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**60,03**	**67,30**
Материальные ресурсы		**руб**		**106,01**	**159,36**
Всего, прямые затраты		**руб**		**166,04**	**226,66**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-006-5	47-01-006-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,07	9,68
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	$м^3$	417,65	0,12	
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	2,31	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**74,72**	**71,83**
Материальные ресурсы		**руб**		**212,72**	**0,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**287,44**	**71,83**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена руб.	47-01-006-7	47-01-006-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,11	11,61
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	$м^3$	417,65	0,08	0,15
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	1,44	2,90

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-006-7	47-01-006-8
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**75,02**	**86,15**
Материальные ресурсы		**руб**		**134,77**	**266,78**
Всего, прямые затраты		**руб**		**209,79**	**352,93**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-01-006-9	47-01-006-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,09	14,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	$м^3$	417,65	0,23	0,30
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	4,34	5,80
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**97,13**	**108,33**
Материальные ресурсы		**руб**		**401,55**	**533,56**
Всего, прямые затраты		**руб**		**498,68**	**641,89**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-006-11	47-01-006-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,08	13,63
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	$м^3$	417,65		0,05
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39		1,03
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**89,63**	**101,13**
Материальные ресурсы		**руб**		**0,00**	**93,38**
Всего, прямые затраты		**руб**		**89,63**	**194,51**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-01-006-13	47-01-006-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		15,41	17,16
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
114-9022-1	Удобрения органо минеральные (торф + суперфосфат)	$м^3$	417,65	0,11	0,16
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	2,04	3,07
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**114,34**	**127,33**
Материальные ресурсы		**руб**		**189,54**	**282,92**
Всего, прямые затраты		**руб**		**303,88**	**410,25**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-006-15	47-01-006-16
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		18,93	31,45
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	$м^3$	417,65	0,22	
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	4,09	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**140,46**	**233,36**
Материальные ресурсы		**руб**		**379,78**	**0,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**520,24**	**233,36**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-006-17	47-01-006-18
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		35,74	40,86
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	$м^3$	417,65	0,15	0,30
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	2,85	5,70
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**265,19**	**303,18**
Материальные ресурсы		**руб**		**263,26**	**526,52**
Всего, прямые затраты		**руб**		**528,45**	**829,70**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-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 рабочих-строителей		7,42	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	$м^3$	417,65	0,45	0,60
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	8,55	11,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**341,10**	**379,09**
Материальные ресурсы		**руб**		**789,77**	**1053,04**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1130,87**	**1432,13**

Таблица ТЭСНиЕР-47-01-007

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Копание ям вручную.

02. Отвозка грунта на тачках (нормы 2-5, 7-10, 12-15, 17-20, 22-25, 27-30).

03. Подготовка смеси (нормы 2-5, 7-10, 12-15, 17-20, 22-25, 27-30).

04. Подготовка ям к посадке

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 ям*

47-01-007-1 Размером 0,5х0,5х0,4 м в естественном грунте

Размером 0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли:

47-01-007-2 до 25%

47-01-007-3 до 50%

47-01-007-4 до 75%

47-01-007-5 до 100%

47-01-007-6 Размером 0,8х0,8х0,5 м в естественном грунте

Размером 0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли:

47-01-007-7 до 25%

47-01-007-8 до 50%

47-01-007-9 до 75%

47-01-007-10 до 100%

47-01-007-11 Размером 1,0х1,0х0,6 м в естественном грунте

Размером 1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли:

47-01-007-12 до 25%

47-01-007-13 до 50%

47-01-007-14 до 75%

47-01-007-15 до 100%

47-01-007-16 Размером 1,3х1,3х0,6 м в естественном грунте

Размером 1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли:

47-01-007-17 до 25%

47-01-007-18 до 50%

47-01-007-19 до 75%

47-01-007-20 до 100%

47-01-007-21 Размером 1,5х1,5х0,65 м в естественном грунте

Размером 1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли:

47-01-007-22 до 25%

47-01-007-23 до 50%

47-01-007-24 до 75%

47-01-007-25 до 100%

47-01-007-26 Размером 1,7х1,7х0,65 м в естественном грунте

Размером 1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли:

47-01-007-27 до 25%

47-01-007-28 до 50%

47-01-007-29 до 75%

47-01-007-30 до 100%

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-01-007-1	47-01-007-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		27,33	31,94
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39		2,78
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	$м^3$	417,65		0,15

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-007-1	47-01-007-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**202,79**	**236,99**
Материальные ресурсы		**руб**		**0,00**	**258,33**
Всего, прямые затраты		**руб**		**202,79**	**495,32**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-007-3	47-01-007-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		36,39	41,05
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	5,56	8,34
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	$м^3$	417,65	0,29	0,44
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**270,01**	**304,59**
Материальные ресурсы		**руб**		**512,49**	**770,82**
Всего, прямые затраты		**руб**		**782,50**	**1075,41**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-007-5	47-01-007-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		45,89	34,75
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	11,00	
114-9022-1	Удобрения органо минеральные (торф + суперфосфат)	$м^3$	417,65	0,63	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**340,50**	**257,85**
Материальные ресурсы		**руб**		**1037,41**	**0,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1377,91**	**257,85**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-01-007-7	47-01-007-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		41,74	49,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	4,40	8,79
114-9022-1	Удобрения органо минеральные (торф + суперфосфат)	$м^3$	417,65	0,23	0,46
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**309,71**	**367,44**
Материальные ресурсы		**руб**		**405,78**	**810,85**
Всего, прямые затраты		**руб**		**715,49**	**1178,29**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-007-9	47-01-007-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		57,31	65,11
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	13,20	17,60
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	$м^3$	417,65	0,67	0,93
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**425,24**	**483,12**
Материальные ресурсы		**руб**		**1208,98**	**1627,27**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1634,22**	**2110,39**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена руб.	47-01-007-11	47-01-007-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		43,21	52,19
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39		5,86
114-9022-1	Удобрения органо минеральные (торф + суперфосфат)	$м^3$	417,65		0,31
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**320,62**	**387,25**
Материальные ресурсы		**руб**		**0,00**	**541,96**
Всего, прямые затраты		**руб**		**320,62**	**929,21**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз цена руб.	47-01-007-13	47-01-007-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		62,71	73,21
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	11,70	17,60
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	$м^3$	417,65	0,65	0,93
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**465,31**	**543,22**
Материальные ресурсы		**руб**		**1095,03**	**1627,27**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1560,34**	**2170,49**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб	47-01-007-15	47-01-007-16
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		83,73	58,39
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-007-15	47-01-007-16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	23,40	
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	$м^3$	417,65	1,28	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**621,28**	**433,25**
Материальные ресурсы		**руб**		**2181,72**	**0,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2803,00**	**433,25**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-007-17	47-01-007-18
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		69,19	82,53
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	7,36	14,71
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	$м^3$	417,65	0,39	0,77
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**513,39**	**612,37**
Материальные ресурсы		**руб**		**680,95**	**1357,03**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1194,34**	**1969,40**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб	47-01-007-19	47-01-007-20
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		95,90	115,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	22,00	29,40
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	$м^3$	417,65	1,21	1,55
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**711,58**	**854,78**
Материальные ресурсы		**руб**		**2053,94**	**2716,83**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2765,52**	**3571,61**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз цена руб.	47-01-007-21	47-01-007-22
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		73,25	85,73
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39		8,84
114-9022-1	Удобрения органо минеральные (торф + суперфосфат)	$м^3$	417,65		0,47

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб.	47-01-007-21	47-01-007-22
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**543,52**	**636,12**
Материальные ресурсы		**руб**		**0,00**	**818,55**
Всего, прямые затраты		**руб**		**543,52**	**1454,67**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-007-23	47-01-007-24
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		101,91	118,09
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	17,72	26,49
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	$м^3$	417,65	0,93	1,39
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**756,17**	**876,23**
Материальные ресурсы		**руб**		**1635,72**	**2445,16**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2391,89**	**3321,39**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-007-25	47-01-007-26
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		134,28	86,41
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	35,34	
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	$м^3$	417,65	1,86	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**996,36**	**641,16**
Материальные ресурсы		**руб**		**3264,41**	**0,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4260,77**	**641,16**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб.	47-01-007-27	47-01-007-28
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		100,06	118,47
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	9,98	20,00
114-9022-1	Удобрения органо минеральные (торф + суперфосфат)	$м^3$	417,65	0,53	1,05
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**742,45**	**879,05**
Материальные ресурсы		**руб**		**923,84**	**1846,33**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1666,29**	**2725,38**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-007-29	47-01-007-30
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		136,89	155,31
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	29,91	39,90
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	$м^3$	417,65	1,57	2,10
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1015,72**	**1152,40**
Материальные ресурсы		**руб**		**2761,07**	**3685,63**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3776,79**	**4838,03**

Таблица ТЭСНиЕР-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 1-5).
02. Копание ям вручную (нормы 6-10).
03. Отвозка грунта на тачках.
04. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя (нормы 2-5, 7-10).
05 Приготовление смеси (нормы 2-5, 7-10).
06. Подготовка ям к посадке (нормы 1-10).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 $м^3$ ям*

47-01-008-1 Механизированным способом в естественном грунте

Механизированным способом с добавлением растительной земли:

47-01-008-2 до 25%
47-01-008-3 до 50%
47-01-008-4 до 75%
47-01-008-5 до 100%
47-01-008-6 Вручную в естественном грунте

Вручную с добавлением растительной земли:

47-01-008-7 до 25%
47-01-008-8 до 50%
47-01-008-9 до 75%
47-01-008-10 до 100%

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-008-1	47-01-008-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,00	18,66
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел ч	11,87	0,58	0,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	48,93 11,15	0,01	0,01

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб.	47-01-008-1	47-01-008-2
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м³	маш.ч	48,53 10,57	0,57	0,57
091500	Ямокопатели	маш.ч	2,79	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	м³	417,65		0,08
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м³	70,39		1,53
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**51,94**	**138,46**
Эксплуатация машин		**руб**		**28,18**	**28,18**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,13	6,13
Материальные ресурсы		**руб**		**0,00**	**141,11**
Всего, прямые затраты		**руб**		**80,12**	**307,75**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб	47-01-008-3	47-01-008-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		19,51	20,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,58	0,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с)	маш.ч	48,93 11,15	0,01	0,01
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м³	маш.ч	48,53 10,57	0,57	0,57
091500	Ямокопатели	маш.ч	2,79	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	м³	417,65	0,16	0,26
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м³	70,39	3,06	4,98
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**144,76**	**152,85**
Эксплуатация машин		**руб**		**28,18**	**28,18**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,13	6,13
Материальные ресурсы		**руб**		**282,21**	**459,13**
Всего, прямые затраты		**руб**		**455,15**	**640,16**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-008-5	47-01-008-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		21,66	20,98

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-008-5	47-01-008-6
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,58	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	48,93 11,15	0,01	
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м³	маш.ч	48,53 10,57	0,57	
091500	Ямокопатели	маш.ч	2,79	0,01	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	м³	417,65	0,36	
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м³	70,39	6,89	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**160,72**	**155,67**
Эксплуатация машин		**руб**		**28,18**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,13	0,00
Материальные ресурсы		**руб**		**635,34**	**0,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**824,24**	**155,67**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-008-7	47-01-008-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		28,56	29,28
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	м³	417,65	0,08	0,16
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м³	70,39	1,53	3,06
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**211,92**	**217,26**
Материальные ресурсы		**руб**		**141,11**	**282,21**
Всего, прямые затраты		**руб**		**353,03**	**499,47**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб	47-01-008-9	47-01-008-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		30,21	31,13
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	м³	417,65	0,26	0,36
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м³	70,39	4,98	6,89

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-008-9	47-01-008-10
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**224,16**	**230,98**
Материальные ресурсы		**руб**		**459,13**	**635,34**
Всего, прямые затраты		**руб**		**683,29**	**866,32**

Таблица ТЭСНиЕР-47-01-009

Посадка деревьев и кустарников с комом земли

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка деревьев в ямы вручную (нормы 1, 2) и автокраном (нормы 3-10).
02. Засыпка земли с трамбованием.
03. Установка кольев и укрепление деревьев (нормы 2-10).
04. Полив.
05. Обрезка крон.
06. Засыпка дополнительным объемом земли (норма 11).
07. Полив дополнительным объемом воды (норма 11)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 деревьев или кустарников (нормы 1-10), 1 м^3 изменения объема ям (норма 11)*

Размером:

47-01-009-1 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м
47-01-009-2 0,3х0,3 м
47-01-009-3 0,5х0,4 м
47-01-009-4 0,8х0,6 м
47-01-009-5 0,5х0,5х0,4 м
47-01-009-6 0,8х0,8х0,5 м
47-01-009-7 1,0х1,0х0,6 м
47-01-009-8 1,3х1,3х0,6 м
47-01-009-9 1,5х1,5х0,65 м
47-01-009-10 1,7х1,7х0,65 м
47-01-009-11 На каждый 1 м3 изменения объема земли добавлять или исключать к нормам 47-01-009-1 по 47-01-009-10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб.	47-01-009-1	47-01-009-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,47	7,02
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,30	0,30
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш ч	92,18 9,51	0,30	0,30
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1782	Ткань мешочная	10 м^2	173,00	0,15	0,15
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	20602,23	0,00017	0,00017
203-0530	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.	2,40	10,00	10,00
411-0001	Вода	м^3	2,44	1,07	1,07
414-9010	Деревья или кустарники с комом земли	шт.		10,00	10,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-009-1	47-01-009-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**40,32**	**63,32**
Эксплуатация машин		**руб**		**27,65**	**27,65**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,85	2,85
Материальные ресурсы		**руб**		**56,06**	**56,06**
Всего, прямые затраты		**руб**		**124,03**	**147,03**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-009-3	47-01-009-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,92	19,99
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	1,84	2,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,24	1,46
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	92,18 9,51	0,60	0,70
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1782	Ткань мешочная	10 м^2	173,00	0,15	0,15
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	20602,23	0,0003	0,0003
203-0530	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.	2,40	20,00	20,00
411-0001	Вода	м^3	2,44	2,20	2,60
414-9010	Деревья или кустарники с комом земли	шт.		10,00	10,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**125,56**	**180,31**
Эксплуатация машин		**руб**		**158,90**	**186,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		20,96	24,62
Материальные ресурсы		**руб**		**85,50**	**86,47**
Всего, прямые затраты		**руб**		**369,96**	**453,28**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-01-009-5	47-01-009-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		20,56	40,63
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	2,01	2,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,31	1,46
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	92,18 9,51	0,70	1,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1782	Ткань мешочная	10 м^2	173,00	0,15	0,15

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб.	47-01-009-5	47-01-009-6
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	20602,23	0,0003	0,0003
203-0530	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.	2,40	20,00	20,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	2,20	3,70
414-9010	Деревья или кустарники с комом земли	шт.		10,00	10,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**185,45**	**366,48**
Эксплуатация машин		**руб**		**173,97**	**215,07**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		22,77	27,57
Материальные ресурсы		**руб**		**85,50**	**89,16**
Всего, прямые затраты		**руб**		**444,92**	**670,71**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб.	47-01-009-7	47-01-009-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		43,05	53,59
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	3,25	4,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,83	2,56
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш ч	92,18 9,51	1,42	1,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1782	Ткань мешочная	$10 м^2$	173,00	0,15	0,20
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	20602,23	0,0003	0,0003
203-0530	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.	2,40	20,00	20,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	5,20	7,00
414-9010	Деревья или кустарники с комом земли	шт.		10,00	10,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**388,31**	**483,38**
Эксплуатация машин		**руб**		**283,78**	**390,85**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		36,01	49,75
Материальные ресурсы		**руб**		**92,82**	**105,86**
Всего, прямые затраты		**руб**		**764,91**	**980,09**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-009-9	47-01-009-10
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		69,09	80,28
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	5,46	6,86

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-009-9	47-01-009-10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	3,05	4,03
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	92,18 9,51	2,41	2,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1782	Ткань мешочная	10 м^2	173,00	0,24	0,28
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	20602,23	0,0005	0,0005
203-0530	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.	2,40	30,00	30,00
411-0001	Вода	м^3	2,44	8,80	10,30
414-9010	Деревья или кустарники с комом земли	шт.		10,00	10,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**623,19**	**724,13**
Эксплуатация машин		**руб**		**476,95**	**597,54**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		60,44	76,48
Материальные ресурсы		**руб**		**145,29**	**155,87**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1245,43**	**1477,54**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-01-009-11
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,08
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		7,08	1,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	92,18 9,51	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,20
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**7,65**
Эксплуатация машин		**руб**		**4,61**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		0,48
Материальные ресурсы		**руб**		**0,49**
Всего, прямые затраты		**руб**		**12,75**

3. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ-САЖЕНЦЕВ

Таблица ТЭСНиЕР-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 1-5).
04 Отвозка грунта на тачках (нормы 2-5, 7-10).

05. Подвозка на тачках растительной земли и удобрений (нормы 2-5, 7-10).

06. Приготовление смеси (нормы 2-5, 7-10).

07. Подготовка ям к посадке.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 ям*

47-01-015-1 Механизированным способом в естественном грунте

Механизированным способом с добавлением растительной земли:

47-01-015-2 до 25%

47-01-015-3 до 50%

47-01-015-4 до 75%

47-01-015-5 до 100%

47-01-015-6 Вручную в естественном грунте

Вручную с добавлением растительной земли:

47-01-015-7 до 25%

47-01-015-8 до 50%

47-01-015-9 до 75%

47-01-015-10 до 100%

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-015-1	47-01-015-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,55	10,41
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,20	0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш ч	48,93 11,15	0,20	0,24
091500	Ямокопатели	маш.ч	2,79	0,20	0,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	$м^3$	417,65		0,08
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39		1,49
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**26,34**	**77,24**
Эксплуатация машин		**руб**		**10,35**	**12,41**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,23	2,68
Материальные ресурсы		**руб**		**0,00**	**138,29**
Всего, прямые затраты		**руб**		**36,69**	**227,94**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-015-3	47-01-015-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,90	15,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,24	0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	48,93 11,15	0,24	0,24
091500	Ямокопатели	маш ч	2,79	0,24	0,24

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб	47-01-015-3	47-01-015-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
114-9022-1	Удобрения органо минеральные (торф + суперфосфат)	$м^3$	417,65	0,16	0,24
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	2,99	4,48
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**95,72**	**114,56**
Эксплуатация машин		**руб**		**12,41**	**12,41**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,68	2,68
Материальные ресурсы		**руб**		**277,29**	**415,59**
Всего, прямые затраты		**руб**		**385,42**	**542,56**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-015-5	47-01-015-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,95	6,74
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,24	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л с.)	маш.ч	48,93 11,15	0,24	
091500	Ямокопатели	маш.ч	2,79	0,24	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	$м^3$	417,65	0,32	
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	5,99	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**133,19**	**50,01**
Эксплуатация машин		**руб**		**12,41**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,68	0,00
Материальные ресурсы		**руб**		**555,29**	**0,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**700,89**	**50,01**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-015-7	47-01-015-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,94	20,54
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	$м^3$	417,65	0,08	0,16
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	1,49	2,99
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**133,11**	**152,41**
Материальные ресурсы		**руб**		**138,29**	**277,29**
Всего, прямые затраты		**руб**		**271,40**	**429,70**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-015-9	47-01-015-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		23,10	25,69
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
114-9022-1	Удобрения органо-минеральные (торф + суперфосфат)	$м^3$	417,65	0,24	0,32
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	4,48	5,99
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**171,40**	**190,62**
Материальные ресурсы		**руб**		**415,59**	**555,29**
Всего, прямые затраты		**руб**		**586,99**	**745,91**

Таблица ТЭСНиЕР-47-01-016

Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 $м^3$ ям*

47-01-016-1 Механизированным способом в естественном грунте

Механизированным способом с добавлением растительной земли:

47-01-016-2 до 25%

47-01-016-3 до 50%

47-01-016-4 до 75%

47-01-016-5 до 100%

47-01-016-6 Вручную в естественном грунте

Вручную с добавлением растительной земли:

47-01-016-7 до 25%

47-01-016-8 до 50%

47-01-016-9 до 75%

47-01-016-10 до 100%

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-016-1	47-01-016-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,83	17,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,71	0,40
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	48,93 11,15	0,71	0,40
091500	Ямокопатели	маш.ч	2,79	0,71	0,40

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-016-1	47-01-016-2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39		1,98
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**95,20**	**127,62**
Эксплуатация машин		**руб**		**36,72**	**20,69**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		7,92	4,46
Материальные ресурсы		**руб**		**0,00**	**139,37**
Всего, прямые затраты		**руб**		**131,92**	**287,68**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-016-3	47-01-016-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		21,69	27,28
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,40	0,40
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с)	маш.ч	48,93 11,15	0,40	0,40
091500	Ямокопатели	маш ч	2,79	0,40	0,40
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	3,95	6,40
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**160,94**	**202,42**
Эксплуатация машин		**руб**		**20,69**	**20,69**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4,46	4,46
Материальные ресурсы		**руб**		**278,04**	**450,50**
Всего, прямые затраты		**руб**		**459,67**	**673,61**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-016-5	47-01-016-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		32,91	25,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,40	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л с.)	маш.ч	48,93 11,15	0,40	
091500	Ямокопатели	маш.ч	2,79	0,40	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	8,90	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб	47-01-016-5	47-01-016-6
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**244,19**	**192,18**
Эксплуатация машин		**руб**		**20,69**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4,46	0,00
Материальные ресурсы		**руб**		**626,47**	**0,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**891,35**	**192,18**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-016-7	47-01-016-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		29,24	35,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	1,98	3,95
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**216,96**	**263,41**
Материальные ресурсы		**руб**		**139,37**	**278,04**
Всего, прямые затраты		**руб**		**356,33**	**541,45**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена руб.	47-01-016-9	47-01-016-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		39,81	45,90
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	6,40	8,90
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**295,39**	**340,58**
Материальные ресурсы		**руб**		**450,50**	**626,47**
Всего, прямые затраты		**руб**		**745,89**	**967,05**

Таблица ТЭСНиЕР-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 (нормы 1, 2), 1 $м^3$ изменения объема посадочных ям (норма 3)*

В ямы размером:

47-01-017-1 0,7х0,7 м

47-01-017-2 1,0х0,8 м

47-01-017-3 На каждый 1м3 изменения объема земли добавлять к нормам 47-01-017-1 и 47-01-017-2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб.	47-01-017-1	47-01-017-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,36	11,82
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,27	0,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	92,18 9,51	0,27	0,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1782	Ткань мешочная	10 м^2	173,00	0,15	0,15
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	20602,23	0,00017	0,00017
203-0530	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.	2,40	10,00	10,00
411-0001	Вода	м^3	2,44	1,00	1,00
414-9001-2	Деревья-саженцы с кроной 9-12 лет (вяз, дуб, каштан, клен, липа, орех, ясень)	шт.	108,68	10,00	10,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**84,43**	**106,62**
Эксплуатация машин		**руб**		**24,89**	**24,89**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,57	2,57
Материальные ресурсы		**руб**		**1142,69**	**1142,69**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1252,01**	**1274,20**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб.	47-01-017-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,09
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	92,18 9,51	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,17
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**8,09**
Эксплуатация машин		**руб**		**5,53**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		0,57
Материальные ресурсы		**руб**		**0,41**
Всего, прямые затраты		**руб**		**14,03**

4. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ГРУППЫ

Таблица ТЭСНиЕР-47-01-023

Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 ям*

47-01-023-1 Механизированным способом в естественном грунте

Механизированным способом с добавлением растительной земли:

47-01-023-2 до 25%

47-01-023-3 до 50%

47-01-023-4 до 75%

47-01-023-5 до 100%

47-01-023-6 Вручную в естественном грунте

Вручную с добавлением растительной земли:

47-01-023-7 до 25%

47-01-023-8 до 50%

47-01-023-9 до 75%

47-01-023-10 до 100%

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-023-1	47-01-023-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,28	4,41
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,17	0,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	48,93 11,15	0,17	0,20
091500	Ямокопатели	маш.ч	2,79	0,17	0,20
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39		0,48
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**16,92**	**32,72**
Эксплуатация машин		**руб**		**8,79**	**10,35**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,90	2,23
Материальные ресурсы		**руб**		**0,00**	**33,79**
Всего, прямые затраты		**руб**		**25,71**	**76,86**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-01-023-3	47-01-023-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,72	7,06
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб.	47-01-023-3	47-01-023-4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,20	0,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	48,93 11,15	0,20	0,20
091500	Ямокопатели	маш.ч	2,79	0,20	0,20
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м³	70,39	0,95	1,43
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**42,44**	**52,39**
Эксплуатация машин		**руб**		**10,35**	**10,35**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,23	2,23
Материальные ресурсы		**руб**		**66,87**	**100,66**
Всего, прямые затраты		**руб**		**119,66**	**163,40**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-023-5	47-01-023-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		8,37	2,57
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,20	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	48,93 11,15	0,20	
091500	Ямокопатели	маш.ч	2,79	0,20	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м³	70,39	1,90	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**62,11**	**19,07**
Эксплуатация машин		**руб**		**10,35**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,23	0,00
Материальные ресурсы		**руб**		**133,74**	**0,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**206,20**	**19,07**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-023-7	47-01-023-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,84	7,03
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м³	70,39	0,48	0,95

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-023-7	47-01-023-8
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**43,33**	**52,16**
Материальные ресурсы		**руб**		**33,79**	**66,87**
Всего, прямые затраты		**руб**		**77,12**	**119,03**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-023-9	47-01-023-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,25	9,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	1,43	1,90
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**61,22**	**70,04**
Материальные ресурсы		**руб**		**100,66**	**133,74**
Всего, прямые затраты		**руб**		**161,88**	**203,78**

Таблица ТЭСНиЕР-47-01-024

Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 $м^3$ ям*

47-01-024-1 Механизированным способом в естественном грунте

Механизированным способом с добавлением растительной земли:

47-01-024-2 до 25%

47-01-024-3 до 50%

47-01-024-4 до 75%

47-01-024-5 до 100%

47-01-024-6 Вручную в естественном грунте

Вручную с добавлением растительной земли:

47-01-024-7 до 25%

47-01-024-8 до 50%

47-01-024-9 до 75%

47-01-024-10 до 100%

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-024-1	47-01-024-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		21,65	18,48
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	1,61	2,78

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-024-1	47-01-024-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	48,93 11,15	1,61	2,78
091500	Ямокопатели	маш.ч	2,79	1,61	2,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39		2,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**160,64**	**137,12**
Эксплуатация машин		**руб**		**83,27**	**143,79**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		17,95	31,00
Материальные ресурсы		**руб**		**0,00**	**140,78**
Всего, прямые затраты		**руб**		**243,91**	**421,69**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-024-3	47-01-024-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		23,72	30,26
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	2,78	2,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л с.)	маш ч	48,93 11,15	2,78	2,78
091500	Ямокопатели	маш.ч	2,79	2,78	2,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	4,00	6,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**176,00**	**224,53**
Эксплуатация машин		**руб**		**143,79**	**143,79**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		31,00	31,00
Материальные ресурсы		**руб**		**281,56**	**457,54**
Всего, прямые затраты		**руб**		**601,35**	**825,86**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-024-5	47-01-024-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		36,80	25,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	2,78	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш ч	48,93 11,15	2,78	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-024-5	47-01-024-6
091500	Ямокопатели	маш.ч	2,79	2,78	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	9,00	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**273,06**	**190,69**
Эксплуатация машин		**руб**		**143,79**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		31,00	0,00
Материальные ресурсы		**руб**		**633,51**	**0,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1050,36**	**190,69**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-01-024-7	47-01-024-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		30,00	33,88
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	2,00	4,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**222,60**	**251,39**
Материальные ресурсы		**руб**		**140,78**	**281,56**
Всего, прямые затраты		**руб**		**363,38**	**532,95**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб	47-01-024-9	47-01-024-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		39,83	45,77
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	6,50	9,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**295,54**	**339,61**
Материальные ресурсы		**руб**		**457,54**	**633,51**
Всего, прямые затраты		**руб**		**753,08**	**973,12**

Таблица ТЭСНиЕР-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 (нормы 1, 2), 1 $м^3$ изменения объема посадочных ям (норма 3)*

Размер ямы

47-01-025-1 0,5х0,5 м
47-01-025-2 0,7х0,5 м
47-01-025-3 На каждый 1м3 изменения объема земли добавлять к нормам 47-01-025-1 и 47-01-025-2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-025-1	47-01-025-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,89	2,41
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,11	0,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	92,18 9,51	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,36	0,36
414-9110	Кустарники-саженцы	шт.	6,21	10,00	10,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**15,97**	**20,36**
Эксплуатация машин		**руб**		**10,14**	**10,14**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,05	1,05
Материальные ресурсы		**руб**		**62,98**	**62,98**
Всего, прямые затраты		**руб**		**89,09**	**93,48**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-025

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-025-3
			Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,25
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	92,18 9,51	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,17
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**9,28**
Эксплуатация машин		**руб**		**5,53**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		0,57
Материальные ресурсы		**руб**		**0,41**
Всего, прямые затраты		**руб**		**15,22**

5. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ЖИВУЮ ИЗГОРОДЬ

Таблица ТЭСНиЕР-47-01-031

Подготовка стандартных посадочных мест

СОСТАВ РАБОТ:

01. Копание траншей многоковшовым экскаватором (нормы 1-10).
02. Копание траншей вручную (нормы 11-20).

03. Зачистка траншей вручную (нормы 1-10).

04. Отвозка грунта на тачках (нормы 2-5, 7-10, 12-15,17-20).

05. Подвозка на тачках растительной земли (нормы 2-5, 7-10, 12-15, 17-20).

06. Подготовка траншей к посадке.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 м траншей*

47-01-031-1 Для однорядной живой изгороди механизированным способом в естественном грунте

Для однорядной живой изгороди механизированным способом с добавлением растительной земли:

47-01-031-2 до 25%

47-01-031-3 до 50%

47-01-031-4 до 75%

47-01-031-5 до 100%

47-01-031-6 Для двухрядной живой изгороди механизированным способом в естественном грунте

Для двухрядной живой изгороди механизированным способом с добавлением растительной земли.

47-01-031-7 до 25%

47-01-031-8 до 50%

47-01-031-9 до 75%

47-01-031-10 до 100%

47-01-031-11 Для однорядной живой изгороди вручную в естественном грунте

Для однорядной живой изгороди вручную с добавлением растительной земли:

47-01-031-12 до 25 %

47-01-031-13 до 50 %

47-01-031-14 до 75 %

47-01-031-15 до 100 %

47-01-031-16 Для двухрядной живой изгороди вручную в естественном грунте

Для двухрядной живой изгороди вручную с добавлением растительной земли:

47-01-031-17 до 25 %

47-01-031-18 до 50 %

47-01-031-19 до 75 %

47-01-031-20 до 100 %

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена руб.	47-01-031-1	47-01-031-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,29	2,35
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел ч	11,87	0,10	0,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060119	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 45 л	маш.ч	82,17 24,22	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39		0,63
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**9,57**	**17,44**
Эксплуатация машин		**руб**		**4,11**	**4,11**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,21	1,21
Материальные ресурсы		**руб**		**0,00**	**44,35**
Всего, прямые затраты		**руб**		**13,68**	**65,90**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб.	47-01-031-3	47-01-031-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,42	4,49
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,10	0,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060119	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 45 л	маш.ч	82,17 24,22	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	1,25	1,88
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**25,38**	**33,32**
Эксплуатация машин		**руб**		**4,11**	**4,11**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,21	1,21
Материальные ресурсы		**руб**		**87,99**	**132,33**
Всего, прямые затраты		**руб**		**117,48**	**169,76**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз цена руб	47-01-031-5	47-01-031-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,58	3,26
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,10	0,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060119	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 45 л	маш.ч	82,17 24,22	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	2,50	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**41,40**	**24,19**
Эксплуатация машин		**руб**		**4,11**	**4,11**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,21	1,21
Материальные ресурсы		**руб**		**175,98**	**0,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**221,49**	**28,30**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-031-7	47-01-031-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		5,66	8,07
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,10	0,10

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-031-7	47-01-031-8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060119	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 45 л	маш.ч	82,17 24,22	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	0,88	1,75
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**42,00**	**59,88**
Эксплуатация машин		**руб**		**4,11**	**4,11**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,21	1,21
Материальные ресурсы		**руб**		**61,94**	**123,18**
Всего, прямые затраты		**руб**		**108,05**	**187,17**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-031-9	47-01-031-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,44	12,85
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,10	0,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060119	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 45 л	маш.ч	82,17 24,22	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	2,63	3,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**77,46**	**95,35**
Эксплуатация машин		**руб**		**4,11**	**4,11**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,21	1,21
Материальные ресурсы		**руб**		**185,13**	**246,37**
Всего, прямые затраты		**руб**		**266,70**	**345,83**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-031-11	47-01-031-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,54	6,13
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39		0,63
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**33,69**	**45,48**
Материальные ресурсы		**руб**		**0,00**	**44,35**
Всего, прямые затраты		**руб**		**33,69**	**89,83**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-031-13	47-01-031-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,71	9,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	1,25	1,88
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**57,21**	**69,01**
Материальные ресурсы		**руб**		**87,99**	**132,33**
Всего, прямые затраты		**руб**		**145,20**	**201,34**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-031-15	47-01-031-16
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,89	6,37
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	2,50	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**80,80**	**47,27**
Материальные ресурсы		**руб**		**175,98**	**0,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**256,78**	**47,27**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-01-031-17	47-01-031-18
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,59	10,82
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	0,88	1,75
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**63,74**	**80,28**
Материальные ресурсы		**руб**		**61,94**	**123,18**
Всего, прямые затраты		**руб**		**125,68**	**203,46**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-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 рабочих-строителей		7,42	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	2,63	3,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**96,61**	**113,08**
Материальные ресурсы		**руб**		**185,13**	**246,37**
Всего, прямые затраты		**руб**		**281,74**	**359,45**

Таблица ТЭСНиЕР-47-01-032

Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 м³ траншей*

47-01-032-1 Механизированным способом в естественном грунте

Механизированным способом с добавлением растительной земли:

47-01-032-2 до 25 %

47-01-032-3 до 50 %

47-01-032-4 до 75 %

47-01-032-5 до 100 %

47-01-032-6 Вручную в естественном грунте

Вручную с добавлением растительной земли:

47-01-032-7 до 25 %

47-01-032-8 до 50 %

47-01-032-9 до 75 %

47-01-032-10 до 100 %

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-032-1	47-01-032-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,67	19,94
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,34	0,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060119	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 45 л	маш.ч	82,17 24,22	0,17	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м³	70,39		2,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**64,33**	**147,95**
Эксплуатация машин		**руб**		**13,97**	**13,97**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4,12	4,12
Материальные ресурсы		**руб**		**0,00**	**140,78**
Всего, прямые затраты		**руб**		**78,30**	**302,70**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-032

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-032-3	47-01-032-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		25,08	31,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,34	0,34

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-032

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-032-3	47-01-032-4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060119	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 45 л	маш.ч	82,17 24,22	0,17	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м^3	70,39	4,00	6,50
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**186,09**	**233,73**
Эксплуатация машин		**руб**		**13,97**	**13,97**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4,12	4,12
Материальные ресурсы		**руб**		**281,56**	**457,54**
Всего, прямые затраты		**руб**		**481,62**	**705,24**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-032

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-032-5	47-01-032-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		37,92	18,18
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел ч	11,87	0,34	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060119	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 45 л	маш.ч	82,17 24,22	0,17	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м^3	70,39	9,00	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**281,37**	**134,90**
Эксплуатация машин		**руб**		**13,97**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4,12	0,00
Материальные ресурсы		**руб**		**633,51**	**0,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**928,85**	**134,90**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-032

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-032-7	47-01-032-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		28,60	33,36
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м^3	70,39	2,00	4,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**212,21**	**247,53**
Материальные ресурсы		**руб**		**140,78**	**281,56**
Всего, прямые затраты		**руб**		**352,99**	**529,09**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-032

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-032-9	47-01-032-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		39,32	45,26
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	6,50	9,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**291,75**	**335,83**
Материальные ресурсы		**руб**		**457,54**	**633,51**
Всего, прямые затраты		**руб**		**749,29**	**969,34**

Таблица ТЭСНиЕР-47-01-033

Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 м живой изгороди (нормы 1, 2), 1 $м^3$ изменения объема траншей (норма 3)*

47-01-033-1 Однорядную и вьющихся растений

47-01-033-2 Двухрядную

47-01-033-3 На каждый 1м3 изменения объема земли добавлять к нормам 47-01-033-1 и 47-01-033-20

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-033-1	47-01-033-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,61	13,13
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,17	0,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	92,18 9,51	0,17	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,63	1,05
414-9110	Кустарники-саженцы	шт.	6,21	30,00	50,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**38,95**	**110,95**
Эксплуатация машин		**руб**		**15,67**	**25,81**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,62	2,66
Материальные ресурсы		**руб**		**187,84**	**313,06**
Всего, прямые затраты		**руб**		**242,46**	**449,82**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-033

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-033-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,25
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	92,18 9,51	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	м³	2,44	0,17
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**9,28**
Эксплуатация машин		**руб**		**5,53**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		0,57
Материальные ресурсы		**руб**		**0,41**
Всего, прямые затраты		**руб**		**15,22**

6. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ И УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИИ ПРИ ПОСАДКЕ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

Таблица ТЭСНиЕР-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 1-4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 м³ ям*

Внесение органических удобрений:

47-01-039-1 для стандартных саженцев

47-01-039-2 для деревьев или кустарников с комом в естественный грунт

Внесение минеральных удобрений:

47-01-039-3 для стандартных саженцев

47-01-039-4 для деревьев или кустарников с комом в естественный грунт

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-039-1	47-01-039-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		18,46	15,26
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
114-9021	Удобрения органические	м³		П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**136,97**	**113,23**
Всего, прямые затраты		**руб**		**136,97**	**113,23**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-039

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз цена руб.	47-01-039-3	47-01-039-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,43	13,29
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-039

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-039-3	47-01-039-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
114-9010	Удобрения минеральные	кг		П	П
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**121,91**	**98,61**
Всего, прямые затраты		**руб**		**121,91**	**98,61**

Таблица ТЭСНиЕР-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*

47-01-040-1 Устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб	47-01-040-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		270,23
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	5,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	5,32
331601	Бензопилы	маш.ч	4,51	3,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0096
102-0066	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 16 мм IV сорта	$м^3$	977,00	8,88
408-0032	Щебень из природного камня для строительных работ марка 200, фракция 40-70 мм	$м^3$	78,70	64,50
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2005,11**
Эксплуатация машин		**руб**		**327,02**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		43,94
Материальные ресурсы		**руб**		**13833,32**
Всего, прямые затраты		**руб**		**16165,45**

7. УСТРОЙСТВО ГАЗОНОВ, ЦВЕТНИКОВ, АЛЬПИНАРИЕВ И РОКАРИЕВ

Таблица ТЭСНиЕР-47-01-046

Устройство газонов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка площади механизированным способом (нормы 1, 3).

02. Вспашка почвы трактором (нормы 1, 3)

03 Планировка площади вручную (нормы 2, 4).

04. Штыковка почвы вручную (нормы 2, 4).

05. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием (нормы 3, 4, 5).

06. Посев вручную (норма 6).

07 Прикатывание газонов после посева легкими катками (норма 6)

08. Полив (норма 6).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м²*

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

47-01-046-1 механизированным способом

47-01-046-2 вручную

Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см:

47-01-046-3 механизированным способом

47-01-046-4 вручную

47-01-046-5 На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по нормам 47-01-046-1, 47-01-046-2, 47-01-046-3, 47-01-046-4

47-01-046-6 Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-046-1	47-01-046-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,32	17,27
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,31 7,42	1,8	 2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,07	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	48,93 11,15	0,07	
092701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.ч	9,62	0,14	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**38,89**	**128,14**
Эксплуатация машин		**руб**		**4,78**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,78	0,00
Всего, прямые затраты		**руб**		**43,67**	**128,14**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-046

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз цена руб.	47-01-046-3	47-01-046-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		35,08	40,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,55	2,2	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,07	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	48,93 11,15	0,07	
092701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш ч	9,62	0,14	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	15,00	15,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-046

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-046-3	47-01-046-4
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**264,85**	**302,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**4,78**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,78	0,00
Материальные ресурсы		**руб**		**1055,85**	**1055,85**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1325,48**	**1357,85**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-046

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-046-5	47-01-046-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,47	5,99
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,55	2,2	
			8,02		2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87		2,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	92,18 9,51		2,74
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	5,00	
411-0001	Вода	$м^3$	2,44		10,00
414-9230-1	Семена газонных трав	кг	103,15		2,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**41,30**	**48,04**
Эксплуатация машин		**руб**		**0,00**	**252,57**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,00	26,06
Материальные ресурсы		**руб**		**351,95**	**230,70**
Всего, прямые затраты		**руб**		**393,25**	**531,31**

Таблица ТЭСНиЕР-47-01-047

Посев луговых газонов тракторной сеялкой

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 га*

47-01-047-1 Посев луговых тракторной сеялкой

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-047-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,65
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	1,46

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-047

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-047-1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	48,93 11,15	1,46
092002	Сеялки прицепные	маш.ч	48,20	1,46
092701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.ч	9,62	2,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9230-1	Семена газонных трав	кг	103,15	200,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5,86**
Эксплуатация машин		**руб**		**169,90**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		16,28
Материальные ресурсы		**руб**		**20630,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**20805,76**

Таблица ТЭСНиЕР-47-01-048

Устройство корыта под цветники

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м² корыта*

Глубиной 40 см:

47-01-048-1 механизированным способом

47-01-048-2 вручную

На каждые 10 см изменения глубины корыта добавлять или исключать:

47-01-048-3 механизированным способом к норме 47-01-048-1

47-01-048-4 вручную к норме 47-01-048-2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-048-1	47-01-048-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		42,46	74,73
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,97 7,19	1,2	1,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	1,73	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м³	маш.ч	48,53 10,57	1,73	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**295,95**	**537,31**
Эксплуатация машин		**руб**		**83,96**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		18,29	0,00
Всего, прямые затраты		**руб**		**379,91**	**537,31**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-048

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-01-048-3	47-01-048-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,89	21,73
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,97 7,19	1,2	 1,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,50	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.ч	48,53 10,57	0,50	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**96,81**	**156,24**
Эксплуатация машин		**руб**		**24,27**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		5,29	0,00
Всего, прямые затраты		**руб**		**121,08**	**156,24**

Таблица ТЭСНиЕР-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 м^2 цветников*

47-01-049-1 Подготовка почвы под цветники толщиной слоя насыпки 20 см

47-01-049-2 На каждые 5 см толщины слоя почвы под цветники добавлять или исключать к норме 47-01-049-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-01-049-1	47-01-049-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		46,70	5,42
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,55	2,2	2,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м^3	70,39	20,00	5,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**352,59**	**40,92**
Материальные ресурсы		**руб**		**1407,80**	**351,95**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1760,39**	**392,87**

Таблица ТЭСНиЕР-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*

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

47-01-050-2 На каждые 1000 штук высаживаемых цветов добавлять или исключать к норме 47-01-050-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-050-1	47-01-050-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		153,91	6,88
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	8,21	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	92,18 9,51	8,21	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	20602,23	0,0008	0,0005
102-0066	Пиломатериалы хвойных пород Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 16 мм IV сорта	м³	977,00	0,008	0,005
411-0001	Вода	м³	2,44	30,00	
414-0473	Перегной	м³	65,18	2,00	
414-9340-1	Луковицы и клубнелуковицы цветов-многолетников, грунтовые первого разбора, при диаметре луковицы не менее 2 5-3.0 см (лилия, тюльпан и т.д.)	1000 шт.	3300,00	1,68	1,05
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1223,58**	**54,70**
Эксплуатация машин		**руб**		**756,80**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		78,08	0,00
Материальные ресурсы		**руб**		**5771,86**	**3480,19**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7752,24**	**3534,89**

Таблица ТЭСНиЕР-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*

47-01-051-1 Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-051-1
				Норма расхода ресурсов
1	*Затраты труда рабочих-строителей*	чел.ч		*29,62*
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,25	1,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	1,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	92,18 9,51	1,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
102-0066	Пиломатериалы хвойных пород Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 16 мм IV сорта	$м^3$	977,00	0,37
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	4,00
414-0471	Дерн	$м^2$	17,50	20,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**214,75**
Эксплуатация машин		**руб**		**100,48**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		10,37
Материальные ресурсы		**руб**		**721,25**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1036,48**

Таблица ТЭСНиЕР-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 $м^2$ альпинариев или рокариев*

47-01-052-1 Устройство альпинариев и рокариев

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-052-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		107,88
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,75	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	2,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	2,17
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	92,18 9,51	0,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39	7,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-052

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-052-1
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	1,50
412-9231-1	Камень декоративный	$м^3$		3,00
414-0473	Перегной	$м^3$	65,18	1,60
414-9230-1	Семена газонных трав	кг	103,15	0,60
414-9340-1	Луковицы и клубнелуковицы цветов-многолетников, грунтовые первого разбора, при диаметре луковицы не менее 2.5-3.0 см (лилия, тюльпан и т.д.)	1000 шт.	3300,00	0,672
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**836,07**
Эксплуатация машин		**руб**		**169,76**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		22,29
Материальные ресурсы		**руб**		**2880,17**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3886,00**

8. ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ, РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, ПЕРЕГНОЯ И ДЕРНА

Таблица ТЭСНиЕР-47-01-058

Заготовка деревьев и кустарников с комом земли

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 деревьев или кустарников*

В мягкой упаковке размером:

47-01-058-1 0,2х0,15 м
47-01-058-2 0,25х0,2 м
47-01-058-3 0,3х0,3 м
47-01-058-4 0,5х0,4 м
47-01-058-5 0,8х0,6 м
47-01-058-6 1,0х1,0х0,6 м
47-01-058-7 1,3х1,3х0,6 м
47-01-058-8 1,7х1,7х0,65 м

В твердой упаковке размером:

47-01-058-9 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.	47-01-058-1	47-01-058-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,82	10,53
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-058

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена руб.	47-01-058-1	47-01-058-2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	39390,00	0,0075	0,0075
101-1782	Ткань мешочная	10 м^2	173,00	0,64	0,64
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	20602,23	0,0005	0,0005
407-0012	Земля растительная ручной заготовки	м^3	76,48	0,20	0,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**61,52**	**94,98**
Материальные ресурсы		**руб**		**431,75**	**447,04**
Всего, прямые затраты		**руб**		**493,27**	**542,02**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-058

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена руб	47-01-058-3	47-01-058-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,68	40,58
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,65	0,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш ч	83,54 12,30	0,65	0,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	39390,00	0,0075	0,0095
101-1782	Ткань мешочная	10 м^2	173,00	0,64	1,22
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	20602,23	0,0005	0,0007
407-0012	Земля растительная ручной заготовки	м^3	76,48	0,80	3,10
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**159,47**	**366,03**
Эксплуатация машин		**руб**		**54,30**	**60,98**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		8,00	8,98
Материальные ресурсы		**руб**		**477,63**	**836,78**
Всего, прямые затраты		**руб**		**691,40**	**1263,79**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-058

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-058-5	47-01-058-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		72,32	161,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,85	3,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,85	3,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	39390,00	0,0135	0,014

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-058

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-058-5	47-01-058-6
101-1782	Ткань мешочная	10 м^2	173,00	2,26	5,00
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	20602,23	0,0009	0,0009
407-0012	Земля растительная ручной заготовки	м^3	76,48	12,00	6,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**652,33**	**1455,11**
Эксплуатация машин		**руб**		**71,01**	**264,82**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		10,46	38,99
Материальные ресурсы		**руб**		**1859,05**	**1893,88**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2582,39**	**3613,81**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-058

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-058-7	47-01-058-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		219,09	327,00
1.1	*Средний разряд рабочих-строителей*		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	4,39	8,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	4,39	8,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	39390,00	0,02	0,02
101-1782	Ткань мешочная	10 м^2	173,00	7,00	9,00
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	20602,23	0,0009	0,0009
407-0012	Земля растительная ручной заготовки	м^3	76,48	10,10	18,80
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1976,19**	**2949,54**
Эксплуатация машин		**руб**		**366,74**	**694,22**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		54,00	102,21
Материальные ресурсы		**руб**		**2789,79**	**3801,16**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5132,72**	**7444,92**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-058

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена руб.	47-01-058-9	47-01-058-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		78,86	108,26
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,73	2,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,73	2,44
331601	Бензопилы	маш.ч	4,51	0,10	0,50

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-058

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена руб.	47-01-058-9	47-01-058-10
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	39390,00	0,005	0,005
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,011	0,019
102-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6 5 м, диаметром 12-24 см	м^3	330,00		0,60
102-0066	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 16 мм IV сорта	м^3	977,00	0,17	1,10
407-0012	Земля растительная ручной заготовки	м^3	76,48	1,00	3,20
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**711,32**	**976,51**
Эксплуатация машин		**руб**		**61,43**	**206,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		8,98	30,01
Материальные ресурсы		**руб**		**532,80**	**1875,51**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1305,55**	**3058,12**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-058

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб	47-01-058-11	47-01-058-12
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		155,04	215,62
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	3,17	4,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	3,17	4,39
331601	Бензопилы	маш ч	4,51	0,60	0,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	39390,00	0,005	0,005
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,036	0,06
102-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6.5 м, диаметром 12-24 см	м^3	330,00	0,60	0,60
102-0066	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 16 мм IV сорта	м^3	977,00	1,50	2,00
407-0012	Земля растительная ручной заготовки	м^3	76,48	6,00	10,10
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1398,46**	**1944,89**
Эксплуатация машин		**руб**		**267,53**	**371,07**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		38,99	54,00
Материальные ресурсы		**руб**		**2624,61**	**3630,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4290,60**	**5946,16**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-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 рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	5,61	8,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	5,61	8,31
331601	Бензопилы	маш.ч	4,51	1,15	1,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	39390,00	0,005	0,005
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,087	0,11
102-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6.5 м, диаметром 12-24 см	$м^3$	330,00	0,60	0,60
102-0066	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 16 мм IV сорта	$м^3$	977,00	2,50	2,70
407-0012	Земля растительная ручной заготовки	$м^3$	76,48	14,60	18,80
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2596,05**	**3106,94**
Эксплуатация машин		**руб**		**473,85**	**699,72**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		69,00	102,21
Материальные ресурсы		**руб**		**4691,82**	**5403,47**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7761,72**	**9210,13**

Таблица ТЭСНиЕР-47-01-059

Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой

СОСТАВ РАБОТ:

01. Выкопка, сортировка, подсчет и временная прикопка саженцев (нормы 1-8).

02 Упаковка в тюки (нормы 1-4)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 деревьев или кустарников*

47-01-059-1 деревьев с упаковкой механизированным способом

47-01-059-2 деревьев с упаковкой вручную

47-01-059-3 кустарников с упаковкой механизированным способом

47-01-059-4 кустарников с упаковкой вручную

47-01-059-5 деревья без упаковки механизированным способом

47-01-059-6 деревья без упаковки вручную

47-01-059-7 кустарники без упаковки механизированным способом

47-01-059-8 кустарники без упаковки вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз.цена руб.	47-01-059-1	47-01-059-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,44	46,20

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-059

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-01-059-1	47-01-059-2
1.1	Среднии разряд рабочих-строителей		7,75 9,02	2,5	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,11	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л с.)	маш ч	48,93 11,15	0,11	
091301	Плуги выкопочные (без трактора)	маш.ч	1,12	0,11	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	39390,00	0,004	0,004
101-1782	Ткань мешочная	10 м^2	173,00	0,80	0,80
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м^3	70,39	0,30	0,30
414-0473	Перегной	м^3	65,18	0,02	0,02
414-0476	Солома рассыпная	м^3	177,41	1,08	1,08
414-9120-1	Мох	м^3	179,00	0,50	0,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**65,41**	**416,72**
Эксплуатация машин		**руб**		**5,50**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,23	0,00
Материальные ресурсы		**руб**		**599,48**	**599,48**
Всего, прямые затраты		**руб**		**670,39**	**1016,20**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-059

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-01-059-3	47-01-059-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,84	14,27
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,75 8,09	2,5	3
2	Затраты труда машинистов	чел ч	11,87	0,03	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	48,93 11,15	0,03	
091301	Плуги выкопочные (без трактора)	маш ч	1,12	0,03	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	39390,00	0,002	0,002
101-1782	Ткань мешочная	10 м^2	173,00	0,40	0,40
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м^3	70,39	0,20	0,20
414-0473	Перегной	м^3	65,18	0,01	0,01
414-0476	Солома рассыпная	м^3	177,41	0,54	0,54
414-9120-1	Мох	м^3	179,00	0,21	0,21

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-059

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-059-3	47-01-059-4
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**14,26**	**115,44**
Эксплуатация машин		**руб**		**1,50**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,33	0,00
Материальные ресурсы		**руб**		**296,10**	**296,10**
Всего, прямые затраты		**руб**		**311,86**	**411,54**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-059

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-01-059-5	47-01-059-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,71	42,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,68 9,02	2,4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,11	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л с)	маш ч	48,93 11,15	0,11	
091301	Плуги выкопочные (без трактора)	маш.ч	1,12	0,11	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**28,49**	**383,35**
Эксплуатация машин		**руб**		**5,50**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,23	0,00
Всего, прямые затраты		**руб**		**33,99**	**383,35**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-059

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-059-7	47-01-059-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,85	13,27
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,81 7,95	2,6	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,03	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	48,93 11,15	0,03	
091301	Плуги выкопочные (без трактора)	маш.ч	1,12	0,03	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6,64**	**105,50**
Эксплуатация машин		**руб**		**1,50**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,33	0,00
Всего, прямые затраты		**руб**		**8,14**	**105,50**

Таблица ТЭСНиЕР-47-01-060

Заготовка растительной земли, перегноя и дерна

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 м³ растительной земли и перегноя*

Заготовка растительной земли:

47-01-060-1 механизированным способом

47-01-060-2 вручную

47-01-060-3 Заготовка вручную перегноя

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-060-1	47-01-060-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч			24,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42		2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,24	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л с.)	маш.ч	68,99 13,07	0,24	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**			**178,82**
Эксплуатация машин		**руб**		**16,56**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3,14	0,00
Всего, прямые затраты		**руб**		**16,56**	**178,82**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-060

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-060-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		42,96
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,25	1,7
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**311,46**
Всего, прямые затраты		**руб**		**311,46**

Таблица ТЭСНиЕР-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*

47-01-061-1 Заготовка вручную дерна

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-061-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,08	1,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9230-1	Семена газонных трав	кг	103,15	0,20
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**38,52**
Материальные ресурсы		**руб**		**20,63**
Всего, прямые затраты		**руб**		**59,15**

9. УХОД ЗА ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ. КОМПЛЕКСНЫЕ НОРМЫ

Таблица ТЭСНиЕР-47-01-067

Уход за деревьями или кустарниками с комом земли

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 деревьев или кустарников*

Размером:

47-01-067-1 0,2х0,15 и 0,25х0,2 м
47-01-067-2 0,3х0,3 м
47-01-067-3 0,5х0,4 м
47-01-067-4 0,8х0,6 м
47-01-067-5 0,5х0,5х0,4 м
47-01-067-6 0,8х0,8х0,5м
47-01-067-7 1,0х1,0х0,6 м
47-01-067-8 1,3х1,3х0,6м
47-01-067-9 1,5х1,5х0,65 м
47-01-067-10 1,7х1,7х0,65 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-067-1	47-01-067-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,17	8,34
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,11	0,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	92,18 9,51	0,11	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1782	Ткань мешочная	10 м^2	173,00	0,15	0,15
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	20602,23	0,00003	0,00003
203-0530	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.	2,40	2,00	2,00
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,42	1,20

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-067

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена руб.	47-01-067-1	47-01-067-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**25,65**	**67,47**
Эксплуатация машин		**руб**		**10,14**	**30,42**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,05	3,14
Материальные ресурсы		**руб**		**32,39**	**34,30**
Всего, прямые затраты		**руб**		**68,18**	**132,19**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-067

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-067-3	47-01-067-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,86	24,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,43	1,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш ч	92,18 9,51	0,43	1,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1782	Ткань мешочная	10 м^2	173,00	0,15	0,15
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	20602,23	0,00007	0,00007
203-0530	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.	2,40	4,00	4,00
411-0001	Вода	м^3	2,44	1,60	5,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**95,95**	**197,40**
Эксплуатация машин		**руб**		**39,64**	**126,29**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4,09	13,03
Материальные ресурсы		**руб**		**40,89**	**49,19**
Всего, прямые затраты		**руб**		**176,48**	**372,88**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-067

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-067-5	47-01-067-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		15,32	33,81
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,43	1,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш ч	92,18 9,51	0,43	1,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1782	Ткань мешочная	10 м^2	173,00	0,15	0,15
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	20602,23	0,00007	0,00007
203-0530	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт	2,40	4,00	4,00
411-0001	Вода	м^3	2,44	1,60	5,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**123,94**	**273,52**
Эксплуатация машин		**руб**		**39,64**	**126,29**
в том числе					

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-067

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-01-067-5	47-01-067-6
Оплата труда машинистов		руб		4,09	13,03
Материальные ресурсы		**руб**		**40,89**	**49,19**
Всего, прямые затраты		**руб**		**204,47**	**449,00**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-067

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-067-7	47-01-067-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		44,24	60,33
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	2,74	4,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш ч	92,18 9,51	2,74	4,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1782	Ткань мешочная	10 м^2	173,00	0,15	0,20
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	20602,23	0,00007	0,00007
203-0530	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.	2,40	4,00	4,00
411-0001	Вода	м^3	2,44	10,00	15,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**357,90**	**488,07**
Эксплуатация машин		**руб**		**252,57**	**377,94**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		26,06	38,99
Материальные ресурсы		**руб**		**61,39**	**82,24**
Всего, прямые затраты		**руб**		**671,86**	**948,25**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-067

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-067-9	47-01-067-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		71,23	88,46
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	5,47	8,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	92,18 9,51	5,47	8,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1782	Ткань мешочная	10 м^2	173,00	0,24	0,28
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	20602,23	0,0001	0,0001
203-0530	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.	2,40	6,00	6,00
411-0001	Вода	м^3	2,44	20,00	30,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**576,25**	**715,64**
Эксплуатация машин		**руб**		**504,22**	**756,80**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		52,02	78,08
Материальные ресурсы		**руб**		**106,78**	**138,10**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1187,25**	**1610,54**

Таблица ТЭСНиЕР-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 сухи (норма 1).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 саженцев деревьев или кустарников*

47-01-068-1 деревьев

47-01-068-2 кустарников в групповых посадках

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-068-1	47-01-068-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		8,04	3,99
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42 8,09	2	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,33	0,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш ч	92,18 9,51	0,33	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
114-9021-1	Удобрения органические торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-1	$м^3$	393,55	0,06	0,03
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	1,20	0,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**59,66**	**32,28**
Эксплуатация машин		**руб**		**30,42**	**10,14**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3,14	1,05
Материальные ресурсы		**руб**		**26,54**	**12,79**
Всего, прямые затраты		**руб**		**116,62**	**55,21**

Таблица ТЭСНиЕР-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 сухи (норма 1).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 м живой изгороди*

47-01-069-1 однорядной и вьющимися растениями

47-01-069-2 двухрядной

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-069-1	47-01-069-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,57	6,29
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,61	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,23	0,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	92,18 9,51	0,23	0,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
114-9021-1	Удобрения органические торфоминеральноаммиачные, марки ТМАУ-1	$м^3$	393,55	0,04	0,05
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,84	1,20
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**34,78**	**47,87**
Эксплуатация машин		**руб**		**21,20**	**31,34**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,19	3,23
Материальные ресурсы		**руб**		**17,79**	**22,61**
Всего, прямые затраты		**руб**		**73,77**	**101,82**

Таблица ТЭСНиЕР-47-01-070

Уход за цветниками и газонами

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^2$ цветников и газонов*

47-01-070-1 Уход за цветниками из многолетников
47-01-070-2 Уход за газонами партерными
47-01-070-3 Уход за газонами обыкновенными

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-01-070-1	47-01-070-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		90,66	67,57
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,75	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	6,16	8,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	92,18 9,51	6,16	8,21

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-070

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-070-1	47-01-070-2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
114-9010	Удобрения минеральные	кг		П	П
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	22,50	30,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**702,62**	**523,67**
Эксплуатация машин		**руб**		**567,83**	**756,80**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		58,58	78,08
Материальные ресурсы		**руб**		**54,90**	**73,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1325,35**	**1353,67**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-070

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-070-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		38,62
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,75	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	2,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	92,18 9,51	2,74
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
114-9010	Удобрения минеральные	кг		П
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	10,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**299,31**
Эксплуатация машин		**руб**		**252,57**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		26,06
Материальные ресурсы		**руб**		**24,40**
Всего, прямые затраты		**руб**		**576,28**

Таблица ТЭСНиЕР-47-01-071

Уход за газонами луговыми

СОСТАВ РАБОТ:

01. Выкашивание луговых газонов

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 га газонов*

47-01-071-1 Уход за газонами луговыми

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-01-071-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	5,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	48,93 11,15	5,38
090203	Грабли навесные (без трактора)	маш.ч	2,80	2,65

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-071

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-071-1
092401	Косилки тракторные	маш.ч	10,20	2,73
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**298,51**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		59,99
Всего, прямые затраты		**руб**		**298,51**

Таблица ТЭСНиЕР-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*

47-01-072-1 Уход за растениями в альпинариях и рокариях

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-072-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		45,94
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,75	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	4,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш ч	92,18 9,51	4,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
114-9010	Удобрения минеральные	кг		П
411-0001	Вода	м³	2,44	12,00
414-9305	Материал укрывочный	т		П
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**356,04**
Эксплуатация машин		**руб**		**377,94**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		38,99
Материальные ресурсы		**руб**		**29,28**
Всего, прямые затраты		**руб**		**763,26**

Таблица ТЭСНиЕР-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*

47-01-073-1 кустарников и роз

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-073-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	3,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	39390,00	0,00056
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	4610,00	0,00056
414-9305	Материал укрывочный	т		П
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**19,60**
Материальные ресурсы		**руб**		**24,64**
Всего, прямые затраты		**руб**		**44,24**

Таблица ТЭСНиЕР-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 м^2 цветников*

47-01-074-1 Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-074-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,49
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,75	2,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-0473	Перегной	м^3	65,18	20,00
414-9305	Материал укрывочный	т		П
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**96,80**
Материальные ресурсы		**руб**		**1303,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1400,40**

10. УХОД ЗА ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ. ОПЕРАЦИОННЫЕ НОРМЫ

Таблица ТЭСНиЕР-47-01-080

Уход за зелеными насаждениями, операционные нормы

СОСТАВ РАБОТ:

01. Прополка газонов (норма 1).
02. Прополка цветников с применением полотиков (норма 2) и без применения полотиков (норма 3).
03. Рыхление цветников ручным инструментом (норма 4).
04. Стрижка газонных кайм вокруг многолетних цветников (норма 5) и газонного бордюра (норма 6).
05. Выкашивание газонов моторной косилкой (норма 7).
06. Уборка скошенной травы.

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

Прополка:

Е47-01-01 газонов

Е47-01-02 с применением полотиков

Е47-01-03 без применения полотиков

Е47-01-04 Рыхление цветников ручным инструментом

Стрижка:

Е47-01-05 каймы вокруг многолетних цветников

Е47-01-06 газонного бордюра

Е47-01-07 Выкашивание газонов партерных и обыкновенных моторной косилкой

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	Е47-01-01	Е47-01-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		2,16	5,73
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**16,03**	**42,52**
Всего, прямые затраты		**руб**		**16,03**	**42,52**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-080

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	Е47-01-03	Е47-01-04
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,36	3,45
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**39,77**	**25,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**39,77**	**25,60**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-080

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена руб.	Е47-01-05	Е47-01-06
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,15	60,77
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**109,59**	**548,15**
Всего, прямые затраты		**руб**		**109,59**	**548,15**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-080

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	Е47-01-07
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-080

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	Е47-01-07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
092402	Газонокосилки моторные	маш.ч	22,50	0,49
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5,42**
Эксплуатация машин		**руб**		**11,03**
Всего, прямые затраты		**руб**		**16,45**

Таблица ТЭСНиЕР-47-01-081

Выкашивание луговых газонов 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*

47-01-081-1 Выкашивание луговых газонов тракторной косилкой

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-081-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	1,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	48,93 11,15	1,64
090203	Грабли навесные (без трактора)	маш.ч	2,80	0,73
092401	Косилки тракторные	маш.ч	10,20	0,91
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**91,57**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		18,29
Всего, прямые затраты		**руб**		**91,57**

Таблица ТЭСНиЕР-47-01-082

Опрыскивание ядохимикатами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Заправка аппарата.
02. Опрыскивание.
03. Уборка шлангов (нормы 1-5).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 деревьев или кустарников*

Опрыскивание деревьев при высоте:

47-01-082-1 до 3 м

47-01-082-2 до 5 м

Опрыскивание кустарников при высоте:

47-01-082-3 до 1 м

47-01-082-4 до 2 м

47-01-082-5 более 2 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-082-1	47-01-082-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,66	1,21
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,36	0,68
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	48,93 11,15	0,36	0,68
091100	Опрыскиватели вентиляторные	маш.ч	2,65	0,36	0,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
114-9060	Ядохимикаты	кг		П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5,95**	**10,91**
Эксплуатация машин		**руб**		**18,56**	**35,07**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4,01	7,58
Всего, прямые затраты		**руб**		**24,51**	**45,98**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-082

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-01-082-3	47-01-082-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,20	0,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,12	0,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	48,93 11,15	0,12	0,29
091100	Опрыскиватели вентиляторные	маш ч	2,65	0,12	0,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
114-9060	Ядохимикаты	кг		П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1,80**	**4,69**
Эксплуатация машин		**руб**		**6,19**	**14,96**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,34	3,23
Всего, прямые затраты		**руб**		**7,99**	**19,65**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-082

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-082-5
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,76
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,43

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-082

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб	47-01-082-5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л с)	маш.ч	48,93 11,15	0,43
091100	Опрыскиватели вентиляторные	маш.ч	2,65	0,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
114-9060	Ядохимикаты	кг		П
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6,86**
Эксплуатация машин		**руб**		**22,18**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		4,79
Всего, прямые затраты		**руб**		**29,04**

Таблица ТЭСНиЕР-47-01-083

Опыливание деревьев и кустарников

СОСТАВ РАБОТ:

01. Заправка аппарата.

02. Опыливание.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 га посадок*

47-01-083-1 Опыливание деревьев и кустарников

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-083-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,05
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	48,93 11,15	0,58
091200	Опыливатели широкозахватный универсальный	маш.ч	1,05	0,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
114-9060	Ядохимикаты	кг		П
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**0,45**
Эксплуатация машин		**руб**		**28,99**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		6,47
Всего, прямые затраты		**руб**		**29,44**

Таблица ТЭСНиЕР-47-01-084

Полив зеленых насаждений

СОСТАВ РАБОТ:

01. Полив из шланга поливомоечной 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*

47-01-084-1 Полив зеленых насаждений из шланга поливомоечной машины

47-01-084-2 *Полив зеленых насаждений из шланга поливочного водопровода*

47-01-084-3 Полив зеленых насаждений из ведер

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-084-1	47-01-084-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,49	0,47
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,87 8,26	1	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,24	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	92,18 9,51	0,24	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
411-0001	Вода	м³	2,44	1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3,37**	**3,88**
Эксплуатация машин		**руб**		**22,12**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,28	0,00
Материальные ресурсы		**руб**		**2,44**	**2,44**
Всего, прямые затраты		**руб**		**27,93**	**6,32**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-084

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб	47-01-084-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,16
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	м³	2,44	1,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**17,47**
Материальные ресурсы		**руб**		**2,44**
Всего, прямые затраты		**руб**		**19,91**

Таблица ТЭСНиЕР-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:

47-01-085-1 лунок

47-01-085-2 канавок

47-01-085-3 прополка и рыхление лунок или канавок

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-085-1	47-01-085-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,50	2,37
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**25,97**	**17,59**
Всего, прямые затраты		**руб**		**25,97**	**17,59**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-085

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-085-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,59
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**48,90**
Всего, прямые затраты		**руб**		**48,90**

11. УХОД ЗА ЭФИРОМАСЛИЧНЫМИ КУЛЬТУРАМИ

Таблица ТЭСНиЕР-47-01-091

Уход за кустами розы и лаванды

СОСТАВ РАБОТ:

01. Обрезка розы (нормы 1-6).
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 роз в возрасте

47-01-091-1 1 года
47-01-091-2 2 лет
47-01-091-3 3 лет среднерослых
47-01-091-4 3 лет сильнорослых
47-01-091-5 4 лет среднерослых
47-01-091-6 4 лет сильнорослых
47-01-091-7 Путем удаления дикой поросли
47-01-091-8 Формирование кустов лаванды
47-01-091-9 Удаление бутонов роз 1-2 годов вегетации

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-091-1	47-01-091-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,56	7,21
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**50,15**	**65,03**
Всего, прямые затраты		**руб**		**50,15**	**65,03**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-091

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-091-3	47-01-091-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		14,40	24,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**129,89**	**216,48**
Всего, прямые затраты		**руб**		**129,89**	**216,48**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-091

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-091-5	47-01-091-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		28,80	36,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**259,78**	**324,72**
Всего, прямые затраты		**руб**		**259,78**	**324,72**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-091

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-091-7	47-01-091-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		20,60	25,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	
			9,02		4
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**152,85**	**232,72**
Всего, прямые затраты		**руб**		**152,85**	**232,72**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-091

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-091-9
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,49
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,08	1,4
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**45,95**
Всего, прямые затраты		**руб**		**45,95**

Таблица ТЭСНиЕР-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*

47-01-092-1 удаление соцветий лаванды в первый год
47-01-092-2 путем пинцировки кустов розы
47-01-092-3 срез соцветий полыни лимонной

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-01-092-1	47-01-092-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	1,39	3,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.ч		1,39	3,70
500304	Тракторы сельскохозяйственные 15,5 (21,1) кВт (л.с)	маш.ч	27,40 7,97	1,39	3,70
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**38,09**	**101,38**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		11,08	29,49
Всего, прямые затраты		**руб**		**38,09**	**101,38**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-092

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-092-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**105,17**
Всего, прямые затраты		**руб**		**105,17**

12. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

Таблица ТЭСНиЕР-47-01-096

Приготовление раствора для побелки вручную

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приготовление раствора вручную для побелки с подноской воды (норма 1), с механическим наливом воды (норма 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 т раствора*

47-01-096-1 с подноской воды

47-01-096-2 с механическим наливом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-01-096-1	47-01-096-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,81	1,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**35,69**	**10,68**
Всего, прямые затраты		**руб**		**35,69**	**10,68**

Таблица ТЭСНиЕР-47-01-097

Побелка деревьев

СОСТАВ РАБОТ:

01. Побелка деревьев ручная (нормы 1-5), механизированным способом (нормы 6-8).

02. Закрашивание срезов (нормы 9, 10)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 деревьев*

Ручная побелка деревьев в возрасте:

47-01-097-1 1-2 лет

47-01-097-2 3-5 лет

47-01-097-3 6-8 лет

Ручная побелка стланцев в возрасте:

47-01-097-4 1-5 лет

47-01-097-5 свыше 5-ти лет

Механизированная побелка трактором гусеничным сельскохозяйственным мощностью 55 кВт (74,8 л.с.) деревьев в возрасте:

47-01-097-6 1-2 лет

47-01-097-7 3-5 лет

47-01-097-8 6-8 лет

Закрашивание после обрезки срезов плодовых деревьев в возрасте:

47-01-097-9 до 3 лет

47-01-097-10 3-6 лет

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-097-1	47-01-097-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,02	14,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,038	0,088
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,114	0,264
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**89,19**	**106,85**
Материальные ресурсы		**руб**		**13,20**	**30,56**
Всего, прямые затраты		**руб**		**102,39**	**137,41**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-097

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-01-097-3	47-01-097-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		28,80	41,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,125	0,088
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,375	0,264
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**213,70**	**305,70**
Материальные ресурсы		**руб**		**43,42**	**30,56**
Всего, прямые затраты		**руб**		**257,12**	**336,26**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-097

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-01-097-5	47-01-097-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		48,10	3,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87		1,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
091100	Опрыскиватели вентиляторные	маш ч	2,65		1,55

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-097

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб.	47-01-097-5	47-01-097-6
500201	Тракторы пахотные гусеничные сельскохозяйственного общего назначения 55 (74.8) кВт (л.с.)	маш.ч	60,20 9,13		1,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,125	0,038
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,375	0,114
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**356,90**	**23,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**0,00**	**97,42**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,00	14,15
Материальные ресурсы		**руб**		**43,42**	**13,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**400,32**	**133,62**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-097

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб.	47-01-097-7	47-01-097-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,56	4,31
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	1,78	2,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
091100	Опрыскиватели вентиляторные	маш.ч	2,65	1,78	2,16
500201	Тракторы пахотные гусеничные сельскохозяйственного общего назначения 55 (74.8) кВт (л.с.)	маш.ч	60,20 9,13	1,78	2,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	340,00	0,088	0,125
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,264	0,375
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**26,42**	**31,98**
Эксплуатация машин		**руб**		**111,88**	**135,75**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		16,25	19,72
Материальные ресурсы		**руб**		**30,56**	**43,42**
Всего, прямые затраты		**руб**		**168,86**	**211,15**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-01-097

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз цена руб.	47-01-097-9	47-01-097-10
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,10	24,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,03	1,3	1,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0405	Краски для наружных работ: бежевая, марки МА-015	т	13072,00	0,015	0,02
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**78,03**	**168,72**
Материальные ресурсы		**руб**		**196,08**	**261,44**
Всего, прямые затраты		**руб**		**274,11**	**430,16**

РАЗДЕЛ 02.
ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Настоящий раздел содержит расценки на работы по созданию полезащитных и защитных насаждений по берегам водоемов, каналов и вдоль автомобильных дорог, по облесению и закреплению песков, оврагов и балок, а также по созданию насаждений на террасах и вырубках.

1.2. Расценками учтены следующие виды работ.

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

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

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

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

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

– устройство террас с посадкой и уходом за культурами;

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

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

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

1 3 В расценках сборника использованы комплексные нормы на обработку почвы и операционные нормы на отдельные виды работ В случае изменения состава работ, предусмотренного комплексными нормами, затраты на обработку почвы следует определять по расценкам на отдельные операции

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

1 5. В расценках принята классификация почв по механическому составу.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.9 Расценки предусматривают выполнение работ в равнинных условиях.

1.10 При определении затрат на производство работ, не учтенных нормами, - на овражно-балочных площадях и слабо заросших песках, при ручном рыхлении почвы со средней (51-100 шт.

сорняков на 1 м^2) и сильной (более 100 сорняков на 1 м^2) засоренностью - затраты труда и время эксплуатации машин следует корректировать коэффициентами, указанными в п п 3 1 ÷ 3 33 технической части настоящего раздела

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

1 12 Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

2. Правила исчисления объемов работ

2 1 При исчислении площадей обработки почвы, посева и посадки учитывается обрабатываемая и занимаемая посадками и посевами площадь с закрайками

2 2 Для исчисления объемов работ механизированной посадки в километрах на 1 га определяется количество проходов агрегата в зависимости от расстояния между рядами и количества лесопосадочных машин в агрегате.

2 3 Объемы работ по механизированному уходу за лесными культурами в километрах на 1 га исчисляются по числу проходов культиватора в междурядьях и закрайках

2 4 Длина гонов в нормах принята усредненная, и вносить в них корректировки не допускается

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

Таблица 1

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

3. Коэффициенты к сметным нормам

Условия применения	Номер таблиц (норм)	Коэффициенты	
		к затратам труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
Работы, выполненные 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.	02-01 (2, 4)	—	1,5
22	02-012 (3, 7)	—	1,5

Условия применения	Номер таблиц (норм)	Коэффициенты	
		к затратам труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
23.	02-007 (5)	—	1,6
24.	02-007 (3)	—	1,7
25.	02-007 (6)	—	1,8
26.	02-056 (4)	—	1,9
Ручное рыхление при средней засоренности почвы.			
27 легкой	02-058 (1)	1,21	—
28	02-059 (1)	1,14	—
29.	02-059 (4)	1,27	—
30. средней	02-058 (2)	1,5	—
31.	02-059 (2)	1,37	—
32.	02-059 (5)	1,19	—
33. тяжелой	02-058 (3)	1,56	—
34.	02-059 (3)	1,22	—
35.	02-059 (6)	1,23	—
То же, при сильной засоренности почвы:			
36. легкой	02-058 (1)	1,48	—
37.	02-059 (1)	1,52	—
38.	02-059 (4)	1,52	—
39. средней	02-058 (2)	1,86	—
40.	02-059 (2)	1,41	—
41	02-059 (5)	1,45	—
42. тяжелой	02-058 (3)	2,07	—
43.	02-059 (3)	1,55	—
44.	02-059 (6)	1,61	—

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

Таблица ТЭСНиЕР-47-02-001

Сплошная обработка почвы

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 га*

Зяблевой вспашки старопахотных земель на почвах:

47-02-001-1 легких

47-02-001-2 средних

47-02-001-3 тяжелых

Зяблевой вспашки целинных и залежных земель на почвах.

47-02-001-4 легких

47-02-001-5 средних и тяжелых

Черного пара старопахотных земель на почвах:

47-02-001-6 легких

47-02-001-7 средних

47-02-001-8 тяжелых

Черного пара целинных и залежных земель на почвах:

47-02-001-9 легких

47-02-001-10 средних

47-02-001-11 тяжелых

Черного пара с плантажной вспашкой на почвах:

47-02-001-12 средних

47-02-001-13 тяжелых

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-001-1	47-02-001-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	2,52	2,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	54,07 11,15	1,43	1,87
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с)	маш.ч	48,93 11,15	1,09	1,09
092601	Лущильщики	маш.ч	17,80	1,43	1,87
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.ч		1,09	1,09
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**156,10**	**187,73**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		28,09	33,00
Всего, прямые затраты		**руб**		**156,10**	**187,73**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-001-3	47-02-001-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел ч	11,87	3,13	3,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш ч	54,07 11,15	2,04	2,66
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	48,93 11,15	1,09	0,66
092601	Лущильщики	маш ч	17,80	2,04	
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.ч		1,09	3,32
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**199,94**	**176,12**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		34,90	37,02
Всего, прямые затраты		**руб**		**199,94**	**176,12**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-001-5	47-02-001-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел ч	11,87	4,93	5,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	54,07 11,15	4,27	2,45
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	48,93 11,15	0,66	2,81
092601	Лущильщики	маш ч	17,80		2,45
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш ч		4,93	2,81
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**263,17**	**313,57**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		54,97	58,65
Всего, прямые затраты		**руб**		**263,17**	**313,57**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-02-001-7	47-02-001-8
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	5,73	6,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	54,07 11,15	2,92	3,41

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-02-001-7	47-02-001-8
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с)	маш.ч	48,93 11,15	2,81	2,81
092601	Лущильщики	маш.ч	17,80	2,92	3,41
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.ч		2,81	2,81
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**347,35**	**382,57**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		63,89	69,35
Всего, прямые затраты		**руб**		**347,35**	**382,57**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-001-9	47-02-001-10
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	6,56	7,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш ч	54,07 11,15	3,66	4,70
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с)	маш.ч	48,93 11,15	2,90	2,90
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш ч		6,57	7,60
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**339,80**	**396,03**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		73,15	84,75
Всего, прямые затраты		**руб**		**339,80**	**396,03**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб.	47-02-001-11	47-02-001-12
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	8,62	9,90
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л с)	маш ч	54,07 11,15	5,72	2,43
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	76,28 13,07		4,70
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	48,93 11,15	2,90	2,77
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.ч		8,62	10,89

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-001-11	47-02-001-12
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**451,18**	**625,45**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		96,12	119,41
Всего, прямые затраты		**руб**		**451,18**	**625,45**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-001-13
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	11,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с)	маш.ч	54,07 11,15	2,95
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	76,28 13,07	6,16
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	48,93 11,15	2,77
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.ч		12,98
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**764,93**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		144,29
Всего, прямые затраты		**руб**		**764,93**

2. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ВСПАШКА ПОЧВЫ ПО ОПЕРАЦИЯМ

Таблица ТЭСНиЕР-47-02-005

Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием

СОСТАВ РАБОТ:

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

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 га*

На глубину до 30 см на почвах:

47-02-005-1 легких

47-02-005-2 средних

47-02-005-3 тяжелых

С доуглублением до 40 см на почвах:

47-02-005-4 легких

47-02-005-5 средних

47-02-005-6 тяжелых

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-005-1	47-02-005-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	1,22	1,58

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-02-005-1	47-02-005-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	54,07 11,15	1,22	1,58
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш ч		1,22	1,58
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**65,97**	**85,43**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		13,60	17,62
Всего, прямые затраты		**руб**		**65,97**	**85,43**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена руб.	47-02-005-3	47-02-005-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	1,74	1,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	54,07 11,15	1,74	1,43
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш ч		1,74	1,43
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**94,08**	**77,32**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		19,40	15,94
Всего, прямые затраты		**руб**		**94,08**	**77,32**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз цена руб.	47-02-005-5	47-02-005-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	1,87	2,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш ч	54,07 11,15	1,87	2,04
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.ч		1,87	2,04
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**101,11**	**110,30**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		20,85	22,75
Всего, прямые затраты		**руб**		**101,11**	**110,30**

Таблица ТЭСНиЕР-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*

На глубину до 30 см на почвах:

47-02-006-1 легких

47-02-006-2 средних и тяжелых

С доуглублением до 40 см на почвах:

47-02-006-3 легких

47-02-006-4 средних и тяжелых

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-006-1	47-02-006-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	1,33	2,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	54,07 11,15	1,33	2,27
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.ч		1,33	2,27
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**71,91**	**122,74**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		14,83	25,31
Всего, прямые затраты		**руб**		**71,91**	**122,74**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-006-3	47-02-006-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	1,56	2,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	54,07 11,15	1,56	2,67
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.ч		1,56	2,67
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**84,35**	**144,37**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		17,39	29,77
Всего, прямые затраты		**руб**		**84,35**	**144,37**

Таблица ТЭСНиЕР-47-02-007

Перепашка пара

СОСТАВ РАБОТ:

01. Отвальная перепашка пара на глубину до 30 см (нормы 1-3).

02. Безотвальная перепашка пара на глубину до 40 см (нормы 4-6)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 га*

Отвальная на глубину до 30 см на почвах:

47-02-007-1 легких

47-02-007-2 средних

47-02-007-3 тяжелых

Безотвальная на глубину до 40 см на почвах:

47-02-007-4 легких

47-02-007-5 средних

47-02-007-6 тяжелых

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-007-1	47-02-007-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	1,00	1,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	54,07 11,15	1,00	1,23
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.ч		1,00	1,23
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**54,07**	**66,51**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		11,15	13,71
Всего, прямые затраты		**руб**		**54,07**	**66,51**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-007-3	47-02-007-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	1,45	1,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	54,07 11,15	1,45	1,23
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш ч		1,45	1,23
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**78,40**	**66,51**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		16,17	13,71
Всего, прямые затраты		**руб**		**78,40**	**66,51**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб.	47-02-007-5	47-02-007-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	1,33	1,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	54,07 11,15	1,33	1,67
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш ч		1,33	1,67
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**71,91**	**90,30**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		14,83	18,62
Всего, прямые затраты		**руб**		**71,91**	**90,30**

3. ПЛАНТАЖНАЯ ВСПАШКА, ЛУЩЕНИЕ СТЕРНИ, ДИСКОВАНИЕ, БОРОНОВАНИЕ И КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВЫ

Таблица ТЭСНиЕР-47-02-011

Плантажная вспашка

СОСТАВ РАБОТ:

01. Вспашка почвы плантажными плугами.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 га*

На глубину 40-45 см на почвах:

47-02-011-1 средних

47-02-011-2 тяжелых

На глубину 46-60 см на почвах:

47-02-011-3 средних

47-02-011-4 тяжелых

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб	47-02-011-1	47-02-011-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел ч	11,87	4,93	6,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л с.)	маш.ч	54,07 11,15	4,93	6,16
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.ч		4,93	6,16
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**266,57**	**333,07**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		54,97	68,68
Всего, прямые затраты		**руб**		**266,57**	**333,07**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-02-011-3	47-02-011-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	4,70	6,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	76,28 13,07	4,70	6,16
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.ч		4,70	6,16
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**358,52**	**469,88**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		61,43	80,51
Всего, прямые затраты		**руб**		**358,52**	**469,88**

Таблица ТЭСНиЕР-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 (норма 7) с одновременным боронованием.

06. Культивация почвы без боронования (норма 8).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 га*

47-02-012-1 Лущение стерни

Дискование земель старопахотных на почвах:

47-02-012-2 легких и средних

47-02-012-3 тяжелых

Дискование земель целинных и залежных на почвах:

47-02-012-4 легких и средних

47-02-012-5 тяжелых

47-02-012-6 боронование почвы в один след

Культивация почвы:

47-02-012-7 с одновременным боронованием

47-02-012-8 без боронования

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-012-1	47-02-012-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,43	0,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	54,07 11,15		0,55
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л с.)	маш.ч	48,93 11,15	0,43	
092601	Лущильщики	маш.ч	17,80	0,43	
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.ч			0,55
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**28,69**	**29,74**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4,79	6,13
Всего, прямые затраты		**руб**		**28,69**	**29,74**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-012-3	47-02-012-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,64	0,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	54,07 11,15	0,64	0,75
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.ч		0,64	0,75
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**34,60**	**40,55**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		7,14	8,36
Всего, прямые затраты		**руб**		**34,60**	**40,55**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб.	47-02-012-5	47-02-012-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,89	0,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	54,07 11,15	0,89	
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш ч	48,93 11,15		0,13
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.ч		0,89	0,13
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**48,12**	**6,36**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		9,92	1,45
Всего, прямые затраты		**руб**		**48,12**	**6,36**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-012-7	47-02-012-8
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,53	0,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с)	маш ч	48,93 11,15	0,53	0,51
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.ч		0,53	0,51
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**25,93**	**24,95**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		5,91	5,69
Всего, прямые затраты		**руб**		**25,93**	**24,95**

4. ОБРАБОТКА РАСКОРЧЕВАННЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ОСУШЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ

Таблица ТЭСНиЕР-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:

47-02-016-1 средних

47-02-016-2 тяжелых

Дискование на раскорчеванных площадях на почвах:

47-02-016-3 легких и средних

47-02-016-4 тяжелых

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-016-1	47-02-016-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	2,89	4,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	54,07 11,15	2,89	4,38
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.ч		2,89	4,38
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**156,26**	**236,83**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		32,22	48,84
Всего, прямые затраты		**руб**		**156,26**	**236,83**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-02-016-3	47-02-016-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,75	0,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш ч	54,07 11,15	0,75	0,89
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.ч		0,75	0,89
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**40,55**	**48,12**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		8,36	9,92
Всего, прямые затраты		**руб**		**40,55**	**48,12**

Таблица ТЭСНиЕР-47-02-017

Вспашка минеральных грунтов кустарниково-болотными навесными плугами

СОСТАВ РАБОТ:

01 Вспашка площадей без кустарника (нормы 1, 2).

02. Запашка кустарника (нормы 3-8).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 га*

Вспашка площадей без кустарника на грунтах:

47-02-017-1 минеральных

47-02-017-2 торфяных

Запашка площадей на минеральных грунтах при количестве стволов кустарника на 1 га в тыс. шт.:

47-02-017-3 от 5 до 10

47-02-017-4 от 10 до 15

47-02-017-5 более 15

Запашка площадей на торфяных грунтах при количестве стволов кустарника на 1 га в тыс. шт..

47-02-017-6 от 5 до 10

47-02-017-7 от 10 до 15

47-02-017-8 более 15

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-017-1	47-02-017-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	3,82	3,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	76,28 13,07	3,82	3,58
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.ч		3,82	3,58
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**291,39**	**273,08**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		49,93	46,79
Всего, прямые затраты		**руб**		**291,39**	**273,08**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-017-3	47-02-017-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	4,93	5,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	76,28 13,07	4,93	5,67
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.ч		4,93	5,67
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**376,06**	**432,51**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		64,44	74,11
Всего, прямые затраты		**руб**		**376,06**	**432,51**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-017-5	47-02-017-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	6,53	4,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	76,28 13,07	6,53	4,07
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.ч		6,53	4,07
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**498,11**	**310,46**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		85,35	53,19
Всего, прямые затраты		**руб**		**498,11**	**310,46**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-017-7	47-02-017-8
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	4,43	4,81

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз.цена руб.	47-02-017-7	47-02-017-8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш ч	76,28 13,07	4,43	4,81
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш ч		4,43	4,81
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**337,92**	**366,91**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		57,90	62,87
Всего, прямые затраты		**руб**		**337,92**	**366,91**

Таблица ТЭСНиЕР-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*

47-02-018-1 дискование минеральных грунтов
47-02-018-2 дискование торфяных грунтов
47-02-018-3 фрезерование минеральных грунтов
47-02-018-4 фрезерование торфяных и супесчаных грунтов
47-02-018-5 прикатывание почвы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена руб.	47-02-018-1	47-02-018-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	1,10	0,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	54,07 11,15	1,10	0,95
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.ч		1,10	0,95
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**59,48**	**51,37**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		12,27	10,59
Всего, прямые затраты		**руб**		**59,48**	**51,37**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-02-018-3	47-02-018-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	2,59	2,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш ч	76,28 13,07	2,59	2,22

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-018-3	47-02-018-4
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.ч		2,59	2,22
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**197,57**	**169,34**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		33,85	29,02
Всего, прямые затраты		**руб**		**197,57**	**169,34**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-018-5
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,90
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	54,07 11,15	0,90
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.ч		0,90
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**48,66**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		10,04
Всего, прямые затраты		**руб**		**48,66**

5. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОСАДКА И ПОСЕВ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР

Таблица ТЭСНиЕР-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*

47-02-022-1 Прикопка и подготовка сеянцев

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-022-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9280	Сеянцы	1000 шт.		10,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**64,33**
Всего, прямые затраты		**руб**		**64,33**

Таблица ТЭСНиЕР-47-02-023

Кратковременная прикопка саженцев, подготовка их к посадке

СОСТАВ РАБОТ:

01. Кратковременная прикопка саженцев, подготовка их к посадке.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 саженцев*

47-02-023-1 прикопка и подготовка саженцев

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-02-023-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		28,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9200	Саженцы	шт.		1000,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**208,50**
Всего, прямые затраты		**руб**		**208,50**

Таблица ТЭСНиЕР-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 2-4).
03. Посев желудей с подноской их к месту посева (нормы 5-7).
04. Посадка саженцев лесопосадочной машиной (норма 8).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 км*

47-02-024-1 Обозначение направления ряда посадки провешиванием

Посадка сеянцев лесопосадочными машинами:

47-02-024-2 одной

47-02-024-3 двумя

47-02-024-4 тремя

Посев желудей сеялками:

47-02-024-5 одной

47-02-024-6 двумя

47-02-024-7 тремя

47-02-024-8 Посадка саженцев лесопосадочной машиной

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-024-1	47-02-024-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,82	1,68
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87		0,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	48,93 11,15		0,61
091000	Машины лесопосадочные (без трактора)	маш.ч	4,65		0,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
414-9280	Сеянцы	1000 шт			П

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена руб.	47-02-024-1	47-02-024-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6,63**	**13,59**
Эксплуатация машин		**руб**		**0,00**	**32,69**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,00	6,80
Всего, прямые затраты		**руб**		**6,63**	**46,28**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-024-3	47-02-024-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,81	6,39
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,75	0,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	54,07 11,15		0,66
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	48,93 11,15	0,75	
091000	Машины лесопосадочные (без трактора)	маш.ч	4,65	1,50	1,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
414-9280	Сеянцы	1000 шт.		П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**38,91**	**51,70**
Эксплуатация машин		**руб**		**43,68**	**44,90**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		8,36	7,36
Всего, прямые затраты		**руб**		**82,59**	**96,60**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз.цена руб.	47-02-024-5	47-02-024-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,25	0,59
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		7,55	2,2	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,26	0,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	54,07 11,15		0,32
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л.с.)	маш.ч	40,64 9,71	0,26	
092002	Сеялки прицепные	маш.ч	48,20	0,26	0,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
414-9070	Желуди	кг	12,75	П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1,89**	**4,45**
Эксплуатация машин		**руб**		**23,10**	**48,15**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-024-5	47-02-024-6
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,52	3,57
Всего, прямые затраты		**руб**		**24,99**	**52,60**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-024-7	47-02-024-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,90	1,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,55 8,09	2,2	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,33	0,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	54,07 11,15	0,33	0,56
091000	Машины лесопосадочные (без трактора)	маш.ч	4,65		0,56
092002	Сеялки прицепные	маш ч	48,20	0,99	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
414-9070	Желуди	кг	12,75	П	
414-9280	Сеянцы	1000 шт.			П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6,80**	**14,56**
Эксплуатация машин		**руб**		**65,56**	**32,88**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3,68	6,24
Всего, прямые затраты		**руб**		**72,36**	**47,44**

6. ЧАСТИЧНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПОЛОСАМИ, НАРЕЗКА И ПРИКАТКА ПЛАСТОВ, НАРЕЗКА БОРОЗД НА ВЫРУБКАХ

Таблица ТЭСНиЕР-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*

47-02-028-1 Обработка почвы полосами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-028-1
			Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	25,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010501	Тракторы лесохозяйственные на гусеничном ходу 58,8 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	66,78 9,71	0,84
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	91,40 13,07	6,28
090102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.ч	15,79	0,84
090502	Корчеватели-собиратели с трактором 96 (130) кВт (л.с)	маш.ч	106,23 13,07	18,36

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-028

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-028-1
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**2593,73**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		330,21
Всего, прямые затраты		**руб**		**2593,73**

Таблица ТЭСНиЕР-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*

47-02-029-1 Нарезка пластов по раскорчеванным вырубкам

47-02-029-2 Прикатка пластов перед посадкой

Нарезка борозд на вырубках с количеством пней на 1 га:

47-02-029-3 до 300 шт.

47-02-029-4 с 301 шт. до 800 шт.

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-029-1	47-02-029-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,59	0,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л с.)	маш ч	76,28 13,07	0,59	0,35
092701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.ч	9,62		1,05
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш ч		0,59	
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**45,01**	**36,80**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		7,71	4,57
Всего, прямые затраты		**руб**		**45,01**	**36,80**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-02-029-3	47-02-029-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,50	0,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010501	Тракторы лесохозяйственные на гусеничном ходу 58,8 (80) кВт (л с)	маш.ч	66,78 9,71	0,50	0,59
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.ч		0,50	0,59
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**33,39**	**39,40**
в том числе					

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена руб.	47-02-029-3	47-02-029-4
	Оплата труда машинистов	руб		4,86	5,73
	Всего, прямые затраты	**руб**		**33,39**	**39,40**

7. ПОСАДКА САЖЕНЦЕВ И СЕЯНЦЕВ В ЧАСТИЧНО ПОДГОТОВЛЕННУЮ ПОЧВУ И УХОД ЗА ПОСАДКАМИ НА ВЫРУБКАХ

Таблица ТЭСНиЕР-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*

Механизированным способом:

47-02-033-1 саженцев хвойных пород по полосам

47-02-033-2 сеянцев по пластам

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

47-02-033-3 до 300 шт.

47-02-033-4 свыше 300 до 800 шт

47-02-033-5 Уход за посадками

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-033-1	47-02-033-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,16	1,94
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	1,14	0,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л с)	маш.ч	76,28 13,07		0,70
010501	Тракторы лесохозяйственные на гусеничном ходу 58,8 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	66,78 9,71	1,14	
091000	Машины лесопосадочные (без трактора)	маш.ч	4,65	1,14	
093001	Агрегаты посадочные прицепные	маш.ч	24,50		0,70
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
414-9210	Саженцы	1000 шт.		П	
414-9280	Сеянцы	1000 шт.			П
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**28,50**	**17,50**
	Эксплуатация машин	**руб**		**81,43**	**70,55**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		11,07	9,15
	Всего, прямые затраты	**руб**		**109,93**	**88,05**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-033

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз цена руб.	47-02-033-3	47-02-033-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,94	2,94

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-033

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-033-3	47-02-033-4
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,70	1,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010501	Тракторы лесохозяйственные на гусеничном ходу 58,8 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	66,78 9,71	0,70	1,07
093001	Агрегаты посадочные прицепные	маш.ч	24,50	0,70	1,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
414-9280	Сеянцы	1000 шт.		П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**17,50**	**26,52**
Эксплуатация машин		**руб**		**63,90**	**97,67**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,80	10,39
Всего, прямые затраты		**руб**		**81,40**	**124,19**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-033

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-033-5
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010501	Тракторы лесохозяйственные на гусеничном ходу 58,8 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	66,78 9,71	0,41
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.ч		0,41
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**27,38**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		3,98
Всего, прямые затраты		**руб**		**27,38**

Таблица ТЭСНиЕР-47-02-034

Ручная посадка сеянцев

СОСТАВ РАБОТ:

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

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 шт.*

В борозды при количестве пней на 1 га 601-800 шт. на почвах:

47-02-034-1 легких

47-02-034-2 средних

47-02-034-3 тяжелых

По пластам на почвах:

47-02-034-4 легких

47-02-034-5 средних

47-02-034-6 тяжелых

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-034-1	47-02-034-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,55	8,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
414-9280	Сеянцы	1000 шт		1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**61,08**	**68,93**
Всего, прямые затраты		**руб**		**61,08**	**68,93**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-034

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-034-3	47-02-034-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,35	8,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
414-9280	Сеянцы	1000 шт.		1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**91,82**	**67,31**
Всего, прямые затраты		**руб**		**91,82**	**67,31**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-034

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-034-5	47-02-034-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,29	12,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
414-9280	Сеянцы	1000 шт.		1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**75,16**	**98,05**
Всего, прямые затраты		**руб**		**75,16**	**98,05**

8. КОПКА ЯМ

Таблица ТЭСНиЕР-47-02-038

Маркировка площади

СОСТАВ РАБОТ:

01. Маркировка площади 1 га.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 га*

47-02-038-1 Маркировка площади

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-038-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,58
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**71,08**
Всего, прямые затраты		**руб**		**71,08**

Таблица ТЭСНиЕР-47-02-039

Механизированная копка ям

СОСТАВ РАБОТ:

01. Копка ям (нормы 1-12).

02. Доуглубление ям на 20 см вручную (нормы 10-12).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 ям*

Размером 0,3х0,3 м на почвах:

47-02-039-1 легких

47-02-039-2 средних

47-02-039-3 тяжелых

Размером 0,6х0,6 м на почвах:

47-02-039-4 легких

47-02-039-5 средних

47-02-039-6 тяжелых

Размером 0,8х0,6 м на почвах.

47-02-039-7 легких

47-02-039-8 средних

47-02-039-9 тяжелых

Размером 1,0х0,6 м на почвах.

47-02-039-10 легких

47-02-039-11 средних

47-02-039-12 тяжелых

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб.	47-02-039-1	47-02-039-2
					Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	1,50	1,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	48,93 11,15	1,50	1,75
091500	Ямокопатели	маш ч	2,79	1,50	1,75
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**77,59**	**90,51**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		16,73	19,51
Всего, прямые затраты		**руб**		**77,59**	**90,51**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-039

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-039-3	47-02-039-4
					Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	2,11	1,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	48,93 11,15	2,11	1,75
091500	Ямокопатели	маш.ч	2,79	2,11	1,75
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**109,13**	**90,51**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		23,53	19,51
Всего, прямые затраты		**руб**		**109,13**	**90,51**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-039

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-039-5	47-02-039-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	2,07	2,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	48,93 11,15	2,07	2,52
091500	Ямокопатели	маш ч	2,79	2,07	2,52
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**107,07**	**130,33**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		23,08	28,10
Всего, прямые затраты		**руб**		**107,07**	**130,33**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-039

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена руб.	47-02-039-7	47-02-039-8
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	1,94	2,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	48,93 11,15	1,94	2,32
091500	Ямокопатели	маш ч	2,79	1,94	2,32
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**100,33**	**119,99**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		21,63	25,87
Всего, прямые затраты		**руб**		**100,33**	**119,99**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-039

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-039-9	47-02-039-10
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч			8,96
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42		2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	2,82	2,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш ч	48,93 11,15	2,82	2,11
091500	Ямокопатели	маш.ч	2,79	2,82	2,11
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**			**66,48**
Эксплуатация машин		**руб**		**145,85**	**109,13**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		31,44	23,53
Всего, прямые затраты		**руб**		**145,85**	**175,61**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-039

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб	47-02-039-11	47-02-039-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,40	18,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	2,44	2,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш ч	48,93 11,15	2,44	2,99
091500	Ямокопатели	маш.ч	2,79	2,44	2,99
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**84,59**	**138,75**
Эксплуатация машин		**руб**		**126,20**	**154,64**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		27,21	33,34
Всего, прямые затраты		**руб**		**210,79**	**293,39**

Таблица ТЭСНиЕР-47-02-040

Копка ям вручную

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт.*

Размером 0,3х0,3 м на почвах:

47-02-040-1 легких

47-02-040-2 средних

Размером 0,6х0,6 м на почвах.

47-02-040-3 легких

47-02-040-4 средних

47-02-040-5 тяжелых

Размером 0,8х0,6 м на почвах.

47-02-040-6 легких

47-02-040-7 средних

47-02-040-8 тяжелых

Размером 1,0х0,6 м на почвах:

47-02-040-9 легких

47-02-040-10 средних

47-02-040-11 тяжелых

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб.	47-02-040-1	47-02-040-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		1,35	1,98
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**10,02**	**14,69**
Всего, прямые затраты		**руб**		**10,02**	**14,69**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-040

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-040-3	47-02-040-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,99	13,73
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**81,55**	**101,88**
Всего, прямые затраты		**руб**		**81,55**	**101,88**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-040

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-040-5	47-02-040-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		19,16	19,16
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**142,17**	**142,17**
Всего, прямые затраты		**руб**		**142,17**	**142,17**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-040

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз.цена руб.	47-02-040-7	47-02-040-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		24,24	34,33
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**179,86**	**254,73**
Всего, прямые затраты		**руб**		**179,86**	**254,73**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-040

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб.	47-02-040-9	47-02-040-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		35,94	46,21
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**266,67**	**342,88**
Всего, прямые затраты		**руб**		**266,67**	**342,88**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-040

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб.	47-02-040-11
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		71,87
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**533,28**
Всего, прямые затраты		**руб**		**533,28**

9. ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ, САЖЕНЦЕВ, ЧЕРЕНКОВ, УСТАНОВКА КОЛЬЕВ И ПОСЕВ ЖЕЛУДЕЙ ВРУЧНУЮ

Таблица ТЭСНиЕР-47-02-044

Посадка вручную

СОСТАВ РАБОТ:

01. Кратковременная прикопка и подготовка к посадке сеянцев и черенков (нормы 1-7).
02. Посадка с подноской сеянцев, черенков и кольев.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 шт.*

Посадка сеянцев сплошная на почвах:

47-02-044-1 *легких*
47-02-044-2 средних
47-02-044-3 тяжелых

Посадка сеянцев при дополнении на почвах:

47-02-044-4 *легких*
47-02-044-5 средних
47-02-044-6 тяжелых
47-02-044-7 Посадка вручную черенков
47-02-044-8 Установка кольев

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-044-1	47-02-044-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,44	9,54
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
414-9280	Сеянцы	1000 шт.		1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**60,19**	**77,18**
Всего, прямые затраты		**руб**		**60,19**	**77,18**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-044

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб	47-02-044-3	47-02-044-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,84	9,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
414-9280	Сеянцы	1000 шт.		1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**79,61**	**77,99**
Всего, прямые затраты		**руб**		**79,61**	**77,99**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-044

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-02-044-5	47-02-044-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,97	13,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
414-9280	Сеянцы	1000 шт.		1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**104,93**	**111,64**
Всего, прямые затраты		**руб**		**104,93**	**111,64**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-044

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-044-7	47-02-044-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,40	38,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	20602,23		0,017
203-0530	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.	2,40		1000,00
414-9350-1	Черенки в пучках (тополь, ива и т.д.)	шт.	0,06	1000,00	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**76,05**	**308,23**
Материальные ресурсы		**руб**		**60,00**	**2750,24**
Всего, прямые затраты		**руб**		**136,05**	**3058,47**

Таблица ТЭСНиЕР-47-02-045

Посадка саженцев и подвязка их к кольям

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 саженцев*

Посадка сеянцев сплошная:

47-02-045-1 лиственных пород

47-02-045-2 хвойных пород

Посадка саженцев при дополнении:

47-02-045-3 лиственных пород

47-02-045-4 хвойных пород

47-02-045-5 Подвязка саженцев к кольям

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-045-1	47-02-045-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		6,88	8,37
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
414-9200	Саженцы	шт.		100,00	
414-9210	Саженцы	1000 шт.			100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**55,66**	**67,71**
Всего, прямые затраты		**руб**		**55,66**	**67,71**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-045

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-045-3	47-02-045-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,61	9,10
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-045

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-02-045-3	47-02-045-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
414-9200	Саженцы	шт.		100,00	
414-9210	Саженцы	1000 шт.			100,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**61,56**	**73,62**
Всего, прямые затраты		**руб**		**61,56**	**73,62**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-045

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-045-5
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,12
1.1	*Средний разряд рабочих-строителей*		7,42	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	20602,23	0,0017
203-0530	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.	2,40	100,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**30,57**
Материальные ресурсы		**руб**		**275,02**
Всего, прямые затраты		**руб**		**305,59**

Таблица ТЭСНиЕР-47-02-046

Посев желудей вручную

СОСТАВ РАБОТ:

01. Посев желудей вручную с подноской и заделкой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 посевных мест*

На почвах:

47-02-046-1 средних

47-02-046-2 тяжелых

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-046-1	47-02-046-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,41	6,34
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
414-9070	Желуди	кг	12,75	П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**43,77**	**51,29**
Всего, прямые затраты		**руб**		**43,77**	**51,29**

10. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ

Таблица ТЭСНиЕР-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*

С разбрасыванием удобрений:

47-02-050-1 минеральных

47-02-050-2 органических

47-02-050-3 С подкормкой растений жидкими удобрениями подкормщиком-опрыскивателем

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-02-050-1	47-02-050-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	1,71	0,57
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш ч	48,93 11,15	0,83	0,28
060230	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,25 м^3	маш.ч	54,18 11,15	0,88	0,29
092001	Сеялки туковые (без трактора)	маш.ч	0,93	0,83	
092201	Разбрасыватели тракторные прицепные	маш ч	25,10		0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
114-9011	Удобрения минеральные	т		П	
114-9020	Удобрения органические	т			П
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**89,06**	**36,44**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		19,06	6,35
Всего, прямые затраты		**руб**		**89,06**	**36,44**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-050

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз.цена руб.	47-02-050-3
			Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,19
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	1,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	48,93 11,15	1,04
091100	Опрыскиватели вентиляторные	маш.ч	2,65	1,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
114-9011	Удобрения минеральные	т		П
114-9020	Удобрения органические	т		П
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**9,63**
Эксплуатация машин		**руб**		**53,65**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		11,60
Всего, прямые затраты		**руб**		**63,28**

Таблица ТЭСНиЕР-47-02-051

Механизированная развозка органоминеральных удобрений

СОСТАВ РАБОТ:

01. Механизированная развозка органоминеральных удобрений к посадочным ямам.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 т удобрений*

47-02-051-1 Механизированная развозка органоминеральных удобрений

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-051-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,98
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	2,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.ч	2,66	2,45
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	48,93 11,15	2,45
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	маш.ч	75,86 9,90	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
114-9001	Удобрения	т		10,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**72,65**
Эксплуатация машин		**руб**		**143,09**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		29,50
Всего, прямые затраты		**руб**		**215,74**

Таблица ТЭСНиЕР-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*

47-02-052-1 Внесение удобрений в ямы вручную с перемешиванием почвы с удобрениями и засыпка ям

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-02-052-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		8,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
114-9001	Удобрения	т		П
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**65,04**
Всего, прямые затраты		**руб**		**65,04**

11. УХОД ЗА ЛЕСНЫМИ КУЛЬТУРАМИ

Таблица ТЭСНиЕР-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:

47-02-056-1 в междурядьях
47-02-056-2 в рядах
47-02-056-3 в междурядьях с одновременным уходом в рядах
47-02-056-4 Дискование междурядий

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена руб.	47-02-056-1	47-02-056-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,25	0,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	48,93 11,15	0,25	0,22
092501	Культиваторы навесные с приспособлениями	маш.ч	19,80	0,25	0,22
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**17,18**	**15,12**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,79	2,45
Всего, прямые затраты		**руб**		**17,18**	**15,12**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-056

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-056-3	47-02-056-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,36	0,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	54,07 11,15		0,20
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	48,93 11,15	0,36	
090103	Бороны дисковые (без трактора)	маш.ч	10,50		0,20
092501	Культиваторы навесные с приспособлениями	маш.ч	19,80	0,36	
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**24,74**	**12,91**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4,01	2,23
Всего, прямые затраты		**руб**		**24,74**	**12,91**

Таблица ТЭСНиЕР-47-02-057

Перепашка в междурядьях

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 км*

На почвах:

47-02-057-1 легких

47-02-057-2 средних

47-02-057-3 тяжелых

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-057-1	47-02-057-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,23	0,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л с.)	маш.ч	54,07 11,15	0,23	0,28
091305	Плуги трехкорпусные навесные	маш.ч	9,80	0,23	0,28
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**14,69**	**17,88**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,56	3,12
Всего, прямые затраты		**руб**		**14,69**	**17,88**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-057

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-057-3
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	54,07 11,15	0,34
091305	Плуги трехкорпусные навесные	маш.ч	9,80	0,34
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**21,71**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		3,79
Всего, прямые затраты		**руб**		**21,71**

Таблица ТЭСНиЕР-47-02-058

Рыхление почвы вокруг сеянцев в защитных зонах

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м²*

На почвах:

47-02-058-1 легких

47-02-058-2 средних

47-02-058-3 тяжелых

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-058-1	47-02-058-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,49	8,48
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**55,58**	**62,92**
Всего, прямые затраты		**руб**		**55,58**	**62,92**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-058

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-02-058-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,18
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**97,80**
Всего, прямые затраты		**руб**		**97,80**

Таблица ТЭСНиЕР-47-02-059

Рыхление площадки вокруг сеянцев

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 шт.*

Размером 0,5х0,5 м на почвах

47-02-059-1 легких

47-02-059-2 средних

47-02-059-3 тяжелых

Размером 1х1 м на почвах:

47-02-059-4 легких

47-02-059-5 средних

47-02-059-6 тяжелых

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-02-059-1	47-02-059-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,20	9,83
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**53,42**	**72,94**
Всего, прямые затраты		**руб**		**53,42**	**72,94**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-059

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-02-059-3	47-02-059-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		14,70	11,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**109,07**	**84,44**
Всего, прямые затраты		**руб**		**109,07**	**84,44**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-059

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-02-059-5	47-02-059-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		15,57	20,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**115,53**	**152,85**
Всего, прямые затраты		**руб**		**115,53**	**152,85**

Таблица ТЭСНиЕР-47-02-060

Рыхление приствольных лунок

СОСТАВ РАБОТ:

01. Рыхление приствольных лунок вокруг сеянцев вручную при слабой засоренности

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт.*

Диаметром:

47-02-060-1 0,5 м
47-02-060-2 0,7 м
47-02-060-3 1 м
47-02-060-4 1,25 м
47-02-060-5 1,5 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-060-1	47-02-060-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,08	2,17
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**8,01**	**16,10**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8,01**	**16,10**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-060

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-060-3	47-02-060-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,34	6,33
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**32,20**	**46,97**
Всего, прямые затраты		**руб**		**32,20**	**46,97**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-060

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-060-5
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,16
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**67,97**
Всего, прямые затраты		**руб**		**67,97**

Таблица ТЭСНиЕР-47-02-061

Уход за растениями

СОСТАВ РАБОТ:

01. Обрезка нижних сучьев у деревьев (нормы 1-4).
02. Формирование кустарника (норма 5).
03. Посадка на пень кустарника (нормы 6-7).
04. Сбор и относка срезанных ветвей на расстояние до 100 м (нормы 1-7).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 шт.*

Обрезка нижних сучьев у деревьев:

47-02-061-1 после посадки
47-02-061-2 на 2-3-й год
47-02-061-3 на 4-5-й год
47-02-061-4 свыше 5 лет
47-02-061-5 Формирование кустарников

Посадка на пень кустарника в возрасте:

47-02-061-6 2-3-х лет
47-02-061-7 4-х лет и выше

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-061-1	47-02-061-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		10,90	17,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	3,9	3,9
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**97,23**	**159,67**
Всего, прямые затраты		**руб**		**97,23**	**159,67**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-061

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-061-3	47-02-061-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		40,06	55,47
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	3,9	3,9
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**357,34**	**494,79**
Всего, прямые затраты		**руб**		**357,34**	**494,79**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-061

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-061-5	47-02-061-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,70	7,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36		3,3
			8,92	3,9	
2	Затраты труда машинистов	чел ч	11,87		4,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090700	Мотокусторезы 2,6 (3,5) кВт (л.с)	маш.ч	16,93 11,82		4,22
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**113,28**	**60,53**
Эксплуатация машин		**руб**		**0,00**	**71,44**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,00	49,88
Всего, прямые затраты		**руб**		**113,28**	**131,97**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-061

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-061-7
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,83
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	4,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
090700	Мотокусторезы 2,6 (3,5) кВт (л.с.)	маш.ч	16,93 11,82	4,56
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**65,46**
Эксплуатация машин		**руб**		**77,20**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		53,90
Всего, прямые затраты		**руб**		**142,66**

12. УСТРОЙСТВО ТЕРРАС, ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ И УХОД ЗА НИМИ

Таблица ТЭСНиЕР-47-02-065

Устройство террас, посадка сеянцев и уход за ними

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разметка террас (норма 1).
02. Устройство террас: срезка, перемещение грунта, планировка полотна террас и откосов (нормы 2-9).
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*

47-02-065-1 Разметка террас

Устройство террас шириной 2,5-3,0 м при уклоне местности 13-20 градусов на почвах:

47-02-065-2 средних

47-02-065-3 тяжелых

Устройство террас шириной 4,0 м при уклоне местности 13-25 градусов на почвах:

47-02-065-4 средних

47-02-065-5 тяжелых

Устройство террас шириной 4,0 м при уклоне местности 26-32 градусов на почвах:

47-02-065-6 средних

47-02-065-7 тяжелых

Устройство террас шириной 4,0 м при уклоне местности 33-35 градусов на почве:

47-02-065-8 средних

47-02-065-9 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.	47-02-065-1	47-02-065-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,25	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87		7,04

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-065

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-02-065-1	47-02-065-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш ч	54,07 11,15		7,04
091306	Плуги четырехкорпусные навесные	маш.ч	10,40		7,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
414-9280	Сеянцы	1000 шт.		П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**46,38**	
Эксплуатация машин		**руб**		**0,00**	**453,87**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		*0,00*	*78,50*
Всего, прямые затраты		**руб**		**46,38**	**453,87**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-065

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб	47-02-065-3	47-02-065-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	7,95	7,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	54,07 11,15	7,95	
070151	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	107,94 13,07		7,89
091306	Плуги четырехкорпусные навесные	маш.ч	10,40	7,95	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
414-9280	Сеянцы	1000 шт.		П	П
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**512,54**	**851,65**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		88,64	103,12
Всего, прямые затраты		**руб**		**512,54**	**851,65**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-065

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб	47-02-065-5	47-02-065-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч			8,02
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09		3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	8,72	8,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070151	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 118 (160) кВт (л.с.)	маш ч	107,94 13,07	8,72	8,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
414-9280	Сеянцы	1000 шт.		П	П

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-065

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-065-5	47-02-065-6
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**			**64,88**
Эксплуатация машин		**руб**		**941,24**	**941,24**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		113,97	113,97
Всего, прямые затраты		**руб**		**941,24**	**1006,12**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-065

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-065-7	47-02-065-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,98	8,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел ч	11,87	9,76	9,57
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070151	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 118 (160) кВт (л.с.)	маш ч	107,94 13,07	9,76	9,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
414-9280	Сеянцы	1000 шт.		П	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**72,65**	**71,19**
Эксплуатация машин		**руб**		**1053,49**	**1032,99**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		127,56	125,08
Всего, прямые затраты		**руб**		**1126,14**	**1104,18**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-065

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена руб	47-02-065-9	47-02-065-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,19	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	11,11	0,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	76,28 13,07		0,88
070151	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	107,94 13,07	11,11	
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.ч	4,72		0,88
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**82,44**	
Эксплуатация машин		**руб**		**1199,21**	**71,28**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		145,21	11,50
Всего, прямые затраты		**руб**		**1281,65**	**71,28**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-065

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-02-065-11	47-02-065-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,55	7,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,94	1,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	54,07 11,15	0,94	1,17
093001	Агрегаты посадочные прицепные	маш.ч	24,50	0,94	1,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
414-9280	Сеянцы	1000 шт.		П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**20,63**	**60,68**
Эксплуатация машин		**руб**		**73,86**	**91,93**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		10,48	13,05
Всего, прямые затраты		**руб**		**94,49**	**152,61**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-065

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-065-13
			Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л с.)	маш.ч	54,07 11,15	0,66
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.ч		0,66
			Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**35,69**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		7,36
Всего, прямые затраты		**руб**		**35,69**

Таблица ТЭСНиЕР-47-02-066

Культивация полотна террас

СОСТАВ РАБОТ:

01. Культивация полотна террас.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 га*

47-02-066-1 Культивация полотна террас

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб	47-02-066-1
			Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	1,46

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-066

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-066-1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	54,07 11,15	1,46
093101	*Оборудование навесное сельскохозяйственное*	маш.ч		1,46
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**78,94**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		16,28
Всего, прямые затраты		**руб**		**78,94**

13. ЗАКРЕПЛЕНИЕ И ОБЛЕСЕНИЕ ПЕСКОВ

Таблица ТЭСНиЕР-47-02-070

Посев песчаного овса

СОСТАВ РАБОТ:

01. *Посев песчаного овса вручную.*

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 га*

47-02-070-1 Посев песчаного овса

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-070-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		24,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9250	Семена песчаного овса	кг	55,90	П
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**194,16**
Всего, прямые затраты		**руб**		**194,16**

Таблица ТЭСНиЕР-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*

47-02-071-1 Посев песчаного овса механизированный

Шелюгование песков:

47-02-071-2 хлыстами

47-02-071-3 черенками

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-071-1	47-02-071-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,17	2,28
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,81 8,54	3,5	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,19	0,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	54,07 11,15		0,62
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	48,93 11,15	0,19	
092002	Сеялки прицепные	маш.ч	48,20	0,19	
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.ч			0,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
414-9250	Семена песчаного овса	кг	55,90	П	
414-9314	Хлысты шелюги	1000 шт.			1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1,45**	**17,81**
Эксплуатация машин		**руб**		**18,46**	**33,52**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,12	6,91
Всего, прямые затраты		**руб**		**19,91**	**51,33**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-071

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-071-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9315	Черенки шелюги	1000 шт		1,25
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**71,74**
Всего, прямые затраты		**руб**		**71,74**

Таблица ТЭСНиЕР-47-02-072

Посадка на пень шелюги

СОСТАВ РАБОТ:

01 Посадка на пень шелюги с отноской хвороста.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 шт.*

47-02-072-1 Посадка на пень шелюги

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-072-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,43
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-072

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-072-1
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**30,25**
Всего, прямые затраты		**руб**		**30,25**

Таблица ТЭСНиЕР-47-02-073

Механическая защита, устройство устилочной защиты

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 га*

47-02-073-1 механическая защита, устройство устилочной защиты

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-073-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		344,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-0478	Солома песчаного овса	кг	1,77	П
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2782,96**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2782,96**

Таблица ТЭСНиЕР-47-02-074

Устройство рядовой и щитовой защиты

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м*

Устройство рядовых защит:

47-02-074-1 чернобыла
47-02-074-2 янтака
47-02-074-3 камыша
47-02-074-4 Устройство щитовых защит из камыша
47-02-074-5 Ремонт щитовых защит из камыша

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-074-1	47-02-074-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		113,00	76,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-074

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-074-1	47-02-074-2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
414-9317	Чернобыл	$м^3$		14,00	
414-9318	Янтак	$м^3$			30,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**914,17**	**614,84**
Всего, прямые затраты		**руб**		**914,17**	**614,84**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-074

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-074-3	47-02-074-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		78,50	541,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
414-9319	Камыш	$м^3$		20,00	150,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**635,07**	**4376,69**
Всего, прямые затраты		**руб**		**635,07**	**4376,69**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-074

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-074-5
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		266,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9319	Камыш	$м^3$		37,50
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2151,94**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2151,94**

Таблица ТЭСНиЕР-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*

47-02-075-1 глубокое рыхление почв с внесением ядохимикатов
47-02-075-2 механизированная посадка сеянцев с одновременной подготовкой песчаных почв
47-02-075-3 механизированный посев семян саксаула с предварительной подготовкой почвы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-075-1	47-02-075-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч			2,97
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26		3,2

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-075

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-075-1	47-02-075-2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,41	0,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	54,07 11,15	0,41	0,92
093001	Агрегаты посадочные прицепные	маш.ч	24,50		0,46
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.ч		0,41	0,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
114-9060	Ядохимикаты	кг		П	
414-9280	Сеянцы	1000 шт.			П
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**			**24,53**
Эксплуатация машин		**руб**		**22,17**	**61,01**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4,57	10,26
Всего, прямые затраты		**руб**		**22,17**	**85,54**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-075

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-02-075-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,17
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	54,07 11,15	0,26
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	48,93 11,15	0,19
092002	Сеялки прицепные	маш.ч	48,20	0,19
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.ч		0,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9220	Семена	кг		П
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1,40**
Эксплуатация машин		**руб**		**32,52**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		5,02
Всего, прямые затраты		**руб**		**33,92**

Таблица ТЭСНиЕР-47-02-076

Посев под лопату семян джузгуна

СОСТАВ РАБОТ:

01 Посев под лопату семян джузгуна.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 га*

47-02-076-1 Посадка под лопату семян джузгуна

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-076-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		40,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,75	2,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9220	Семена	кг		П
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**310,78**
Всего, прямые затраты		**руб**		**310,78**

14. ОПРЫСКИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР

Таблица ТЭСНиЕР-47-02-080

Приготовление раствора

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приготовление водного раствора (норма 1).

02. Приготовление масляного раствора (норма 2)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 т*

Е47-02-01 водного

Е47-02-02 масляного

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	Е47-02-01	Е47-02-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		19,36	72,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
114-9060	Ядохимикаты	кг		П	П
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**174,63**	**649,44**
Всего, прямые затраты		**руб**		**174,63**	**649,44**

Таблица ТЭСНиЕР-47-02-081

Опрыскивание лесных культур опрыскивателем

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 га*

47-02-081-1 Опрыскивание лесных культур опрыскивателем

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена руб	47-02-081-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		12,27	6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	2,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-081

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-02-081-1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010407	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 18 (25) кВт (л.с.)	маш.ч	26,60 9,62	2,00
091100	Опрыскиватели вентиляторные	маш.ч	2,65	2,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
114-9060	Ядохимикаты	кг		П
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**45,03**
Эксплуатация машин		**руб**		**58,50**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		19,24
Всего, прямые затраты		**руб**		**103,53**

Таблица ТЭСНиЕР-47-02-082

Опрыскивание лесных культур вручную

СОСТАВ РАБОТ:

01. Ручное опрыскивание

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 шт.*

47-02-082-1 вручную

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-02-082-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,83
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		10,47	5
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
114-9060	Ядохимикаты	кг		П
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**102,92**
Всего, прямые затраты		**руб**		**102,92**

Таблица ТЭСНиЕР-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.

47-02-083-1 лесных культур аэрозольным генератором

47-02-083-2 малоценного молодняка

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-083-1	47-02-083-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		41,25	16,18
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09 9,02	4	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	22,40	17,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010407	*Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 18 (25) кВт (л.с)*	маш.ч	26,60 9,62	22,40	
010501	Тракторы лесохозяйственные на гусеничном ходу 58,8 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	66,78 9,71	.	17,60
091700	Генераторы аэрозольный	маш.ч	27,10	22,40	17,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
114-9060	Ядохимикаты	кг		П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**372,08**	**130,90**
Эксплуатация машин		**руб**		**1202,88**	**1652,29**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		215,49	170,90
Всего, прямые затраты		**руб**		**1574,96**	**1783,19**

15. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

Таблица ТЭСНиЕР-47-02-087

Подготовка к аэросеву хвойных пород

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разбивка и промер пикетов
02. Изготовление и установка деляночных столбов.
03. Загрузка баков самолета семенами хвойных пород.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 га*

47-02-087-1 Подготовка к аэросеву хвойных пород

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-087-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	П
414-9270	Семена хвойных пород	кг		П
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**149,45**
Всего, прямые затраты		**руб**		**149,45**

Таблица ТЭСНиЕР-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:

47-02-088-1 легких

47-02-088-2 средних

47-02-088-3 тяжелых

47-02-088-4 Рыхление почвы предварительно обработанных площадок

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-02-088-1	47-02-088-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		87,70	121,18
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**709,49**	**980,35**
Всего, прямые затраты		**руб**		**709,49**	**980,35**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-088

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз цена руб.	47-02-088-3	47-02-088-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		183,11	22,09
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1481,36**	**178,71**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1481,36**	**178,71**

Таблица ТЭСНиЕР-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:

47-02-089-1 механизированное

47-02-089-2 ручное

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз.цена руб.	47-02-089-1	47-02-089-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,47	4,51
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		12,27	6	6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,44	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-089

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-089-1	47-02-089-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010407	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 18 (25) кВт (л.с)	маш.ч	26,60 9,62	0,44	
091200	Опыливатели широкозахватный универсальный	маш ч	1,05	0,44	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
114-9060	Ядохимикаты	кг		П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5,77**	**55,34**
Эксплуатация машин		**руб**		**12,16**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4,23	0,00
Всего, прямые затраты		**руб**		**17,93**	**55,34**

Таблица ТЭСНиЕР-47-02-090

Противоэрозионная обработка плоскорезами

СОСТАВ РАБОТ:

01 Обработка почв плоскорезами-глубокорыхлителями.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 га*

Противоэрозионная обработка плоскорезами почв:

47-02-090-1 легких

47-02-090-2 средних

47-02-090-3 тяжелых

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-090-1	47-02-090-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,12	1,31
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,72	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,97	1,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	54,07 11,15	0,97	1,13
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.ч		0,97	1,13
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**10,89**	**12,73**
Эксплуатация машин		**руб**		**52,45**	**61,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		10,82	12,60
Всего, прямые затраты		**руб**		**63,34**	**73,83**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-090

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-02-090-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,56

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-090

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-090-3
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,72	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	1,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	54,07 11,15	1,34
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.ч		1,34
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**15,16**
Эксплуатация машин		**руб**		**72,45**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		14,94
Всего, прямые затраты		**руб**		**87,61**

Таблица ТЭСНиЕР-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:

47-02-091-1 полос на площадях без пней

47-02-091-2 борозд с количеством пней до 600 штук на 1 га

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-02-091-1	47-02-091-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел ч	11,87	0,22	0,68
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	48,93 11,15	0,22	
010501	Тракторы лесохозяйственные на гусеничном ходу 58,8 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	66,78 9,71		0,68
092501	Культиваторы навесные с приспособлениями	маш ч	19,80	0,22	0,68
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**15,12**	**58,87**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,45	6,60
Всего, прямые затраты		**руб**		**15,12**	**58,87**

Таблица ТЭСНиЕР-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), 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 пней на 1 га:

47-02-092-1 до 300 шт.

47-02-092-2 более 300 шт.

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-092-1	47-02-092-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,46	0,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010501	Тракторы лесохозяйственные на гусеничном ходу 58,8 (80) кВт (л.с)	маш.ч	66,78 9,71	0,46	0,60
092002	Сеялки прицепные	маш.ч	48,20	0,46	0,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
414-9220	Семена	кг		П	П
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**52,89**	**68,99**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4,47	5,83
Всего, прямые затраты		**руб**		**52,89**	**68,99**

Таблица ТЭСНиЕР-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.

47-02-093-1 семян люпина

47-02-093-2 многолетних трав

47-02-093-3 Прикатывание посевов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-093-1	47-02-093-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	1,02	0,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л с)	маш.ч	48,93 11,15	1,02	0,50
092002	Сеялки прицепные	маш.ч	48,20	1,02	0,50

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-093

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-093-1	47-02-093-2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
414-9220	Семена	кг		П	П
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**99,07**	**48,57**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		11,37	5,58
Всего, прямые затраты		**руб**		**99,07**	**48,57**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-093

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-093-3
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,68
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л.с.)	маш.ч	40,64 9,71	0,68
092701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.ч	9,62	1,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9220	Семена	кг		П
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**40,72**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		6,60
Всего, прямые затраты		**руб**		**40,72**

Таблица ТЭСНиЕР-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*

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

Выкашивание травы вручную при междурядьях:

47-02-094-2 1,5 м

47-02-094-3 4,0 м

47-02-094-4 Сгребание и уборка трав

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-094-1	47-02-094-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч			27,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09		3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	25,00	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090700	Мотокусторезы 2,6 (3,5) кВт (л.с.)	маш.ч	16,93 11,82	25,00	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-094

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	47-02-094-1	47-02-094-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**			**222,48**
Эксплуатация машин		**руб**		**423,25**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		295,50	0,00
Всего, прямые затраты		**руб**		**423,25**	**222,48**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-47-02-094

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз.цена руб.	47-02-094-3	47-02-094-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,70	4,34
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36		1,9
			8,09	3	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**94,65**	**31,94**
Всего, прямые затраты		**руб**		**94,65**	**31,94**

Таблица ТЭСНиЕР-47-02-095

Снегозадержание

СОСТАВ РАБОТ:

01 Устройство валиков из снега.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 км*

47-02-095-1 Снегозадержание

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб	47-02-095-1
			Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	61,89 11,15	0,29
			Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**17,95**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		3,23
Всего, прямые затраты		**руб**		**17,95**

Таблица ТЭСНиЕР-47-02-096

Подготовка неокорененных черенков к посадке

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10000 шт.*

47-02-096-1 Подготовка неокорененных черенков к посадке

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	47-02-096-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,26
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**97,47**
Всего, прямые затраты		**руб**		**97,47**

Содержание

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 336

РАЗДЕЛ 01. ОЗЕЛЕНЕНИЕ 336
1. ПОДГОТОВКА УЧАСТКА ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА 47-01-001. Подготовка участка для озеленения ... 340
2. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ
ТАБЛИЦА 47-01-004. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом ... 341
ТАБЛИЦА 47-01-005. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли механизированным способом ... 346
ТАБЛИЦА 47-01-006. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную ... 355
ТАБЛИЦА 47-01-007. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли вручную ... 358
ТАБЛИЦА 47-01-008 Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли. ... 364
ТАБЛИЦА 47-01-009. Посадка деревьев и кустарников с комом земли ... 367
3 ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ-САЖЕНЦЕВ
ТАБЛИЦА 47-01-015. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой ... 370
ТАБЛИЦА 47-01-016 Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой. ... 373
ТАБЛИЦА 47-01-017. Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой ... 375
4 ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ГРУППЫ
ТАБЛИЦА 47-01-023. Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы ... 377
ТАБЛИЦА 47-01-024 Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы ... 379
ТАБЛИЦА 47-01-025 Посадка кустарников-саженцев в группы ... 381
5. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ЖИВУЮ ИЗГОРОДЬ
ТАБЛИЦА 47-01-031 Подготовка стандартных посадочных мест ... 383
ТАБЛИЦА 47-01-032. Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди ... 387
ТАБЛИЦА 47-01-033 Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь ... 389
6. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ И УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИИ ПРИ ПОСАДКЕ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ
ТАБЛИЦА 47-01-039 Внесение удобрений при посадке деревьев и кустарников ... 390
ТАБЛИЦА 47-01-040. Устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников ... 391
7 УСТРОЙСТВО ГАЗОНОВ, ЦВЕТНИКОВ, АЛЬПИНАРИЕВ И РОКАРИЕВ
ТАБЛИЦА 47-01-046 Устройство газонов ... 391
ТАБЛИЦА 47-01-047. Посев луговых газонов тракторной сеялкой ... 393
ТАБЛИЦА 47-01-048 Устройство корыта под цветники ... 394
ТАБЛИЦА 47-01-049 Подготовка почвы под цветники ... 395
ТАБЛИЦА 47-01-050 Посадка многолетних цветников ... 395
ТАБЛИЦА 47-01-051 Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту ... 396
ТАБЛИЦА 47-01-052 Устройство альпинариев и рокариев ... 397
8 ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ. РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, ПЕРЕГНОЯ И ДЕРНА
ТАБЛИЦА 47-01-058 Заготовка деревьев и кустарников с комом земли ... 398
ТАБЛИЦА 47-01-059 Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой ... 402
ТАБЛИЦА 47-01-060 Заготовка растительной земли, перегноя и дерна. ... 405
ТАБЛИЦА 47-01-061 Заготовка дерна вручную ... 405
9. УХОД ЗА ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ. КОМПЛЕКСНЫЕ НОРМЫ
ТАБЛИЦА 47-01-067 Уход за деревьями или кустарниками с комом земли ... 406
ТАБЛИЦА 47-01-068 Уход за саженцами с оголенной корневой системой ... 409
ТАБЛИЦА 47-01-069. Уход за саженцами кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди. ... 409
ТАБЛИЦА 47-01-070 Уход за цветниками и газонами ... 410
ТАБЛИЦА 47-01-071 Уход за газонами луговыми ... 411
ТАБЛИЦА 47-01-072 Уход за растениями в альпинариях и рокариях ... 412
ТАБЛИЦА 47-01-073 Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз. ... 412

ТАБЛИЦА 47-01-074. Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов. 413
10 УХОД ЗА ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ ОПЕРАЦИОННЫЕ НОРМЫ
ТАБЛИЦА 47-01-080. Уход за зелеными насаждениями, операционные нормы. 414
ТАБЛИЦА 47-01-081 Выкашивание луговых газонов тракторной косилкой 415
ТАБЛИЦА 47-01-082. Опрыскивание ядохимикатами 415
ТАБЛИЦА 47-01-083. Опыливание деревьев и кустарников 417
ТАБЛИЦА 47-01-084. Полив зеленых насаждений... 417
7ТАБЛИЦА 47-01-085. Открытие или закрытие, прополка и рыхление приствольных лунок и канавок. 418
11. УХОД ЗА ЭФИРОМАСЛИЧНЫМИ КУЛЬТУРАМИ
ТАБЛИЦА 47-01-091 Уход за кустами розы и лаванды 419
ТАБЛИЦА 47-01-092 Уход за кустами лаванды, розы, полыни лимонной.. 420
12. ПРОЧИЕ РАБОТЫ
ТАБЛИЦА 47-01-096 Приготовление раствора для побелки вручную. 421
ТАБЛИЦА 47-01-097. Побелка деревьев.... 421

РАЗДЕЛ 02 ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ 424
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 по системе. 427
2. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ВСПАШКА ПОЧВЫ ПО ОПЕРАЦИЯМ
ТАБЛИЦА 47-02-005 Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием. 430
ТАБЛИЦА 47-02-006. Вспашка целинных и залежных земель 431
ТАБЛИЦА 47-02-007 Перепашка пара. 432
3. ПЛАНТАЖНАЯ ВСПАШКА, ЛУЩЕНИЕ СТЕРНИ, ДИСКОВАНИЕ, БОРОНОВАНИЕ И КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВЫ
ТАБЛИЦА 47-02-011 Плантажная вспашка 434
ТАБЛИЦА 47-02-012 Лущение стерни, дискование, боронование и культивация почвы 434
4. ОБРАБОТКА РАСКОРЧЕВАННЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ОСУШЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ
ТАБЛИЦА 47-02-016 Обработка раскорчеванных площадей. 436
ТАБЛИЦА 47-02-017 Вспашка минеральных грунтов кустарниково-болотными навесными плугами 437
ТАБЛИЦА 47-02-018 Первичная обработка осушенных площадей 439
5 МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОСАДКА И ПОСЕВ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР
ТАБЛИЦА 47-02-022 Кратковременная прикопка и подготовка к посадке сеянцев 440
ТАБЛИЦА 47-02-023 Кратковременная прикопка саженцев, подготовка их к посадке 440
ТАБЛИЦА 47-02-024 Посадка сеянцев, саженцев и посев желудей. 441
6 ЧАСТИЧНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПОЛОСАМИ, НАРЕЗКА И ПРИКАТКА ПЛАСТОВ, НАРЕЗКА БОРОЗД НА ВЫРУБКАХ
ТАБЛИЦА 47-02-028 Обработка почвы полосами.... 443
ТАБЛИЦА 47-02-029 Нарезка и прикатка пластов и нарезка борозд на вырубках.. 444
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 445
ТАБЛИЦА 47-02-034. Ручная посадка сеянцев 446
8 КОПКА ЯМ
ТАБЛИЦА 47-02-038 Маркировка площади. 447
ТАБЛИЦА 47-02-039 Механизированная копка ям 448
ТАБЛИЦА 47-02-040 Копка ям вручную. 450
9 ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ, САЖЕНЦЕВ. ЧЕРЕНКОВ, УСТАНОВКА КОЛЬЕВ И ПОСЕВ ЖЕЛУДЕЙ ВРУЧНУЮ
ТАБЛИЦА 47-02-044. Посадка вручную 452
ТАБЛИЦА 47-02-045 Посадка саженцев и подвязка их к кольям 453
ТАБЛИЦА 47-02-046 Посев желудей вручную 454
10. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ
ТАБЛИЦА 47-02-050. Внесение удобрений с механизированной загрузкой 454
ТАБЛИЦА 47-02-051 Механизированная развозка органоминеральных удобрений 456
ТАБЛИЦА 47-02-052. Внесение удобрений в ямы вручную с перемешиванием почвы с удобрениями и засыпка ям 456
11 УХОД ЗА ЛЕСНЫМИ КУЛЬТУРАМИ
ТАБЛИЦА 47-02-056 Культивация почвы, дискование междурядий.. 457

ТАБЛИЦА 47-02-057 Перепашка в междурядьях... 458
ТАБЛИЦА 47-02-058 Рыхление почвы вокруг сеянцев в защитных зонах 458
ТАБЛИЦА 47-02-059 Рыхление площадки вокруг сеянцев 459
ТАБЛИЦА 47-02-060 Рыхление приствольных лунок 460
ТАБЛИЦА 47-02-061 Уход за растениями 461
12. УСТРОЙСТВО ТЕРРАС, ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ И УХОД ЗА НИМИ
ТАБЛИЦА 47-02-065 Устройство террас, посадка сеянцев и уход за ними 462
ТАБЛИЦА 47-02-066 Культивация полотна террас 465
13. ЗАКРЕПЛЕНИЕ И ОБЛЕСЕНИЕ ПЕСКОВ
ТАБЛИЦА 47-02-070 Посев песчаного овса 466
ТАБЛИЦА 47-02-071 Механизированный посев песчаного овса, шелюгование песков 466
ТАБЛИЦА 47-02-072 Посадка на пень шелюги 467
ТАБЛИЦА 47-02-073 Механическая защита, устройство устилочной защиты 468
ТАБЛИЦА 47-02-074 Устройство рядовой и щитовой защиты 468
ТАБЛИЦА 47-02-075 Облесение песков 469
ТАБЛИЦА 47-02-076 Посев под лопату семян джузгуна 470
14 ОПРЫСКИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР
ТАБЛИЦА 47-02-080 Приготовление раствора 471
ТАБЛИЦА 47-02-081 Опрыскивание лесных культур опрыскивателем 471
ТАБЛИЦА 47-02-082 Опрыскивание лесных культур вручную 472
ТАБЛИЦА 47-02-083 Механизированное опрыскивание 472
15 ПРОЧИЕ РАБОТЫ
ТАБЛИЦА 47-02-087 Подготовка к аэросеву хвойных пород 473
ТАБЛИЦА 47-02-088 Подготовка почвы площадками вручную 474
ТАБЛИЦА 47-02-089 Опыливание лесных культур 474
ТАБЛИЦА 47-02-090 Противоэрозионная обработка плоскорезами 475
ТАБЛИЦА 47-02-091 Культивация при частичной обработке почвы 476
ТАБЛИЦА 47-02-092 Посев семян хвойных пород на вырубках с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м 477
ТАБЛИЦА 47-02-093 Посев и прикатывание посевов трав 477
ТАБЛИЦА 47-02-094 Выкашивание травы и срезка поросли в междурядьях 478
ТАБЛИЦА 47-02-095 Снегозадержание 479
ТАБЛИЦА 47-02-096 Подготовка неокорененных черенков к посадке 479

gost.e-ecolog.ru