СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

г. Санкт-Петербург

СМЕТНО - НОРМАТИВНАЯ БАЗА «ГОСЭТАЛОН»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001 СПБ

СБОРНИК № 47

Озеленение. Защитные лесонасаждения

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли
Санкт-Петербургское Государственное учреждение
«Центр мониторинга и экспертизы цен»

г. Санкт-Петербург
2008 г.

gost.e-ecolog.ru

г. Санкт-Петербург

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001 СПБ

СБОРНИК № 47

Озеленение. Защитные лесонасаждения

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли
Санкт-Петербургское Государственное учреждение
«Центр мониторинга и экспертизы цен»

г. Санкт-Петербург
2008 г.

Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001-47 СПб Озеленение. Защитные лесонасаждения.
/СПб ГУ «Центр мониторинга и экспертизы цен»/ Санкт-Петербург,2008г.

Настоящие территориальные единичные расценки (ТЕР-2001 СПб) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при выполнении работ по озеленению городов, поселков, дорог, лесопарков, территорий сооружаемых объектов и промышленных предприятий, включая санитарно-технические зоны, по созданию послезащитных и защитных лесонасаждений.

РАЗРАБОТАНЫ Санкт-Петербургским государственным учреждением «Центр мониторинга и экспертизы цен»

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Комитетом экономического развития, промышленной политики и торговли приказом №223 от 07.09.2001, распоряжение 03-р от 09.01.2008.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ: в Федеральном агентстве по строительству и коммунальному хозяйству (Росстрой) в установленном порядке.

ВЗАМЕН: Территориальных единичных расценок на строительные работы ТЕР-2001 /Администрация Санкт-Петербурга/ Санкт-Петербург, 2001.

Настоящие территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 СПб не могут быть частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Комитета экономического развития, промышленной политики и торговли

СМЕТНО-НОРМАТИВНАЯ БАЗА

«ГОСЭТАЛОН»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 47

Озеленение. Защитные лесонасаждения

ТЕР-2001-47 СПб

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Общие положения

1. Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы для применения в Санкт-Петербурге в базисных ценах 1 января 2000года предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости выполнения работ по озеленению, созданию защитных лесонасаждений и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные строительные работы.

2. ТЕР отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации работ на каждый вид строительных работ и, в этой связи, могут применяться для определения сметной стоимости строительства всеми заказчиками и подрядчиками независимо от их ведомственной подчиненности и организационно-правовой формы.

3. Сборник состоит из 2-х разделов:

- ***01 - озеленение***
- ***02 - защитные лесонасаждения***

4. Указанный в настоящем сборнике размер "до" включает в себя этот размер.

1. Общие указания

Раздел 1. Озеленение

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;
- подготовку почвы для устройства газонов из готовых рулонных заготовок;
- 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, газонов из готовых рулонных заготовок и цветников - 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, рулонных заготовок газонов) от места заготовки до объекта следует определять дополнительно, в случаях, когда эти затраты отпускными (договорными) ценами не учтены.

1.5. Затраты на доставку грунта, необходимого для засыпки ям, в расценках 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 определять по табл. 01-046с двойной расценкой 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. 01-004ч007, 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 набора материалов расценок таблиц 01-009 и 01-067 необходимо исключать колья, шпагат и мешковину.

1.15. Затраты на восстановление отпада следует определять по расценкам на подготовку и посадку в естественный грунт. Процент естественного отпада следует принимать в установленном размере: для деревьев -15%, для кустарников -10%, для многолетних цветов -18% от общего количества посадок по проекту.

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. Затраты по вывозке срезанных ветвей, порубочных остатков и технологического мусора на участке следует определять в локальных сметах по действующим ценам (тарифам) на перевозки грузов для строительства, исходя из массы мусора (в тоннах) и расстояний отвозки его от строительной площадки до места свалки (в километрах).

1.18. Затраты по размещению на свалке и утилизации срезанных ветвей, порубочных остатков, технологического и иного мусора (далее – отходы) территориальными единичными расценками не учтены и эти затраты следует определять дополнительно по действующим тарифам (ценам) согласно заключенным договорам с предприятиями, осуществляющими прием и утилизацию отходов, если вывозка отходов на свалку предусмотрена технологией производства работ и учтена в стоимости работ.

1.19. При производстве работ в границах проезжей части дорог, тротуаров с интенсивным движением пешеходов, а также вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, к нормам затрат труда, к нормам эксплуатации машин, в том числе оплате труда машинистов следует применять коэффициент 1,2.

1.20. При производстве работ в стесненных условиях (при наличии в зоне производства работ зданий и сооружений, а также других объектов мешающих нормальному производству работ) к нормам затрат труда, к нормам эксплуатации машин, в том числе оплате труда машинистов следует применять коэффициент 1,25.

1.21. При производстве работ на объектах, расположенных в зоне охраны объектов культурного наследия, а также на объектах, являющихся памятниками истории и культуры, памятниками садово-паркового искусства (самостоятельных или входящих в состав архитектурных комплексов), находящихся в Санкт-Петербурге и состоящих на учете в Комитете по государственному контролю, использованию и охране истории и культуры, к нормам затрат труда рабочих и оплате труда рабочих строителей, к стоимости эксплуатации машин, в том числе к оплате труда машинистов применять коэффициент 1.1.

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

Раздел 2. Защитные лесонасаждения

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 ТЕР-2001-01 СПб "Земляные работы".

1.3. В сборнике приведены комплексные расценки на обработку почвы и операционные расценки на отдельные виды работ. В случае изменения

состава работ, предусмотренного комплексными расценками затраты на

обработку почвы следует определять по расценкам на отдельные операции.

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

1.5. В основу разработки расценки 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 кв м);

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 расценками, - на овражно-балочных площадях и слабо заросших песках, при ручном рыхлении почвы со средней (51-100 шт. сорняков на 1 кв. м) и сильной (более 100шт . сорняков на 1 кв. м) засоренностью - затраты труда и оплату труда рабочих и стоимость эксплуатации машин следует корректировать коэффициентами, указанными в п.п. 3.1-3.44 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

Раздел 1. Озеленение

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 исключить 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 затраты

исчисляются по расценкам табл. 1-8, 1-9 (расценка 11), 1-16, 1-17 (расценка 3), 1-24, 1-25 (расценка 3), 1-32, 1-33 (расценка 3).

2.5. Объем работ по расценкам 01-119 определяется по площади развернутой поверхности живой изгороди.

2.6. В табл. 1 справочно приведены средние показатели объемов деревьев в складочных мерах в зависимости от диаметров ствола и высот деревьев, рассчитанных по данным разработанным Санкт-Петербургской государственной Лесотехнической академией.

2.7. В табл. 2 справочно приведены объемные веса материалов для определения объемов работ.

Таблица объемов деревьев, произрастающих в городских условиях

Таблица 1

Ддер. в см выс. 1,3м	Породы деревьев по объемам надземной части в складочном состоянии, м3																				
	Тополь			Сосна			Береза, ольха			Дуб			Клен, ясень			Ильм, вяз			Липа		
	Ствол	Крона	Общий	Ствол	Крона	Общий	Ствол	Крона	Общий	Ствол	Крона	Общий	Ствол	Крона	Общий	Ствол	Крона	Общий	Ствол	Крона	Общий
8	0,04	0,16	0,20	0,04	0,01	0,06	0,04	0,02	0,06	0,04	0,02	0,06	0,03	0,02	0,05	0,05	0,02	0,06	0,04	0,02	0,05
12	0,10	0,32	0,42	0,11	0,03	0,15	1,19	0,45	1,64	0,12	0,07	0,19	0,09	0,06	0,15	0,12	0,05	0,17	0,10	0,05	0,14
16	0,19	0,55	0,74	0,22	0,06	0,28	0,23	0,08	0,31	0,19	0,12	0,31	0,19	0,11	0,30	0,23	0,09	0,32	0,19	0,09	0,28
20	0,31	0,83	1,14	0,37	0,10	0,47	0,32	0,12	0,44	0,32	0,19	0,51	0,32	0,20	0,52	0,39	0,14	0,53	0,33	0,16	0,49
24	0,47	1,16	1,63	0,56	0,16	0,72	0,54	0,20	0,75	0,48	0,30	0,78	0,50	0,31	0,80	0,56	0,21	0,77	0,51	0,24	0,76
28	0,65	1,52	2,17	0,76	0,21	0,97	0,79	0,30	1,09	0,70	0,43	1,13	0,71	0,44	1,15	0,82	0,31	1,13	0,74	0,35	1,09
32	0,88	1,95	2,83	1,11	0,31	1,42	1,04	0,39	1,43	0,95	0,58	1,54	0,98	0,60	1,59	1,07	0,40	1,47	1,01	0,48	1,50
36	1,14	2,41	3,55	1,47	0,41	1,88	1,35	0,50	1,85	1,26	0,77	2,03	1,31	0,80	2,11	1,33	0,50	1,83	1,35	0,64	1,99
40	1,43	2,92	4,35	1,86	0,52	2,38	2,04	0,76	2,81	1,62	0,99	2,61	1,68	1,03	2,70	1,60	0,60	2,20	1,74	0,83	2,56
44	1,76	3,47	5,23	2,39	0,67	3,05	2,15	0,80	2,95	2,01	1,23	3,25	2,12	1,30	3,41	1,90	0,71	2,61	2,19	1,04	3,23
48	2,13	4,06	6,19	2,93	0,82	3,75	2,53	0,95	3,48	2,50	1,53	4,03	2,63	1,61	4,24	2,25	0,84	3,09	2,66	1,27	3,93
52	2,54	4,71	7,25	3,53	0,99	4,52	3,03	1,13	4,16	2,97	1,82	4,79	3,22	1,97	5,19	2,53	0,95	3,48	3,24	1,54	4,78
56	2,99	5,39	8,38	4,21	1,18	5,39	3,59	1,34	4,93	3,57	2,19	5,76	3,84	2,35	6,19	3,09	1,16	4,24	3,87	1,84	5,71
60	3,48	6,11	9,59	5,00	1,40	6,40	4,19	1,57	5,76	4,21	2,57	6,78	4,60	2,82	7,42	3,57	1,34	4,91	4,59	2,18	6,77
64	4,01	6,87	10,90	5,84	1,64	7,48	4,87	1,82	6,69	4,85	2,97	7,82	5,24	3,20	8,44	3,96	1,48	5,44	5,32	2,53	7,86
68	4,58	7,67	12,30	6,69	1,87	8,56	5,60	2,10	7,70	5,57	3,41	8,98	6,13	3,75	9,89	4,46	1,67	6,12	6,15	2,93	9,07
72	5,19	8,51	13,70	7,77	2,18	9,95	6,29	2,35	8,65	6,47	3,96	10,40	7,06	4,32	11,40	4,78	1,79	6,57	7,15	3,40	10,50
76	5,84	9,39	15,20																		
80	6,54	10,30	16,80																		
84	7,28	11,30	18,50																		
88	8,06	12,30	20,30																		
92	8,88	13,30	22,20																		
96	9,75	14,40	24,10																		
100	10,70	15,50	26,10																		

Таблица объемов деревьев, произрастающих в городских условиях

Таблица 1

Ддер. в см выс. 1,3м	Породы деревьев по объемам надземной части в складочном состоянии, м3																				
	Тополь			Сосна			Береза, ольха			Дуб			Клен, ясень			Ильм, вяз			Липа		
	Ствол	Крона	Общий	Ствол	Крона	Общий	Ствол	Крона	Общий	Ствол	Крона	Общий	Ствол	Крона	Общий	Ствол	Крона	Общий	Ствол	Крона	Общий
104	11,6 0	16,6 0	28,2 0																		
108	12,6 0	17,8 0	30,4 0																		
112	14,8 0	20,3 0	35,0 0																		
116	15,9 0	21,6 0	37,5 0																		
120	17,1 0	22,9 0	39,9 0																		

Объемные веса материалов

Таблица 2

Материал (изделие)	Единица измерения	Масса, Кг
Ветки и сучья	м3	350-450
Древесина ели	м3	470
Древесина березы	м3	700
Древесина липы	м3	480
Древесина дуба	м3	710
Древесина клена	м3	600
Дрова	м3	400-500
Лес полусухой круглый	м3	650-700
Опилки	м3	200-300

Раздел 2. Защитные лесонасаждения

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 расценках 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

N п.п.	Характеристика саженцев	Размеры ям, м
1	Умеренно растущие древесные и кустарниковые породы в возрасте 2-3 лет	0,3х0,3
2	Быстрорастущие древесные породы в возрасте 2-3 лет и умеренно растущие древесные кустарниковые породы в возрасте 4-5 лет	0,6х0,6
3	Быстрорастущие древесные породы в возрасте 3-4 лет и умеренно растущие древесные породы в возрасте 6-8 лет	0,8х0,6
4	Быстрорастущие древесные породы в возрасте 5-8 лет и умеренно растущие в возрасте 8-10 лет	1,0х0,6

3. Коэффициенты к единичным расценкам

Раздел 1. Озеленение

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	К стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
1. Планировка территории в грунтах 3 группы	01-001(02)	1,5	-
2. Подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах 3 группы	01-004, 01-005, 01-008(01-05), 01-015(01-05), 01-016(01-05), 01-023(01-05), 01-024(01-05) 01-031(01-10), 01-032(01-05)	1,37	1,52
3. Подготовка посадочных мест вручную, заготовка деревьев и кустарников, подготовка почвы для	01-006,01-07,01-008(06-10) 01-015(06-10), 01-016(06-10), 01-023(06-010),	1,4	-

устройства газонов, корыт под цветники в грунтах 3 группы	01-024(06-10), 01-031(11-20), 01-032(06-10), 01-046(02,04), 01-048(02,04), 01-049(01),01-058, 01-059(02,04,06,08)		
4. Подготовка посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой	01-004÷008, 01-015, 01-016, 01-023, 01-024, 01-031, 01-032	1,17	-
5. Посадка деревьев и кустарников с разрывом календарных сроков подготовки посадочных мест и посадкой	01-009, 01-017, 01-025, 01-033	1,37	-
6. Посев газонов с разрывом календарных сроков подготовки почвы и посева	01-046(06)	1,94	-
7. Посадка колючего кустарника	01-025, 01-033	1,3	-
8. Производство работ на дорожках и площадках, имеющих сложную конфигурацию и планировку, а также при наличии стационарно установленных сооружений малой и ландшафтной архитектуры.	01-125	1,15	1,15

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 канавок	Полив-ка	Рых-ление и про-полка цвет-ников	Про-полка газо-нов и цвет-ников	Стриж-ка га-зонной каймы	Выка-шива-ние газо-нов	Расход воды в куб. м на сезонный полив 1 дерева и кустарника, 1 м живой изгороди, 10 кв. м газона и цветника
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Деревья и кустарники с комом,размером, м:							
круглым							
Д=0,2 Н=0,15	4	4	-	-	-	-	0,04
Д=0,25 Н=0,2	4	4	-	-	-	-	0,04
Д=0,3 Н=0,3	4	4	-	-	-	-	0,12
Д=0,5 Н=0,4	4	4	-	-	-	-	0,16
Д=0,8 Н=0,6	4	4	-	-	-	-	0,5
квадратным							
0,5х0,5х0,4	4	4	-	-	-	-	0,16
0,8х0,8х0,5	4	4	-	-	-	-	0,5
1,0х1,0х0,6	4	4	-	-	-	-	1,0
1,3х1,3х0,6	4	4	-	-	-	-	1,5
1,5х1,5х0,65	4	4	-	-	-	-	2,0

1,7x1,7x0,65	4	4	-	-	-	-	3,0
2. Деревья лиственные с обнажен ной корневой системой	4	4	-	-	-	-	0,12
3. Кустарники с обнаженной корне вой системой:							
в группах	4	4	-	-	-	-	0,04
в однорядной живой изгороди	4	4	-	-	-	-	0,08
в двухрядной живой изгороди	4	4	-	-	-	-	0,12
4. Цветники из многолетников	-	15	4	-	-	-	2,25
5. Газоны:							
партерные	-	30	-	5	3	10	3,0
обыкновенные	-	10	-	5	-	5	1,0
луговые	-	-	-	-	-	3	-

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,м3	Размер,м	Площадь,м2	Объем, м3
1	2	3	4	5	6
1. Деревья и кустарники с комом земли:					
круглым	Д=0,2 Н=0,15	0,005	Д=0,8 Н=0,5	0,5	0,25
	Д=0,25 Н=0,2	0,01	Д=0,8 Н=0,5	0,5	0,25
	Д=0,3 Н=0,3	0,02	Д=0,8 Н=0,75	0,5	0,38
	Д=0,5 Н=0,4	0,08	Д=1,0 Н=0,8	0,79	0,63
	Д=0,8 Н=0.6	0,3	Д=1,5 Н=0,85	1,76	1,5
квадратным	0,5x0,5x0,4	0,1	1,4x1,4x0,65	1,96	1,27
	0,8x0,8x0,5	0,32	1,7x1,7x0,75	2,89	2,17
	1,0x1,0x0,6	0,6	1,9x1,9x0,85	3,61	3,07
	1,3x1,3x0,6	1.01	2,2x2,2x0,85	4,84	4,11
	1,5x1,5x0,65	1,46	2,4x2,4x0,9	5,76	5,18
	1,7x1,7x0,65	1,88	2,6x2,6x0,9	6,76	6,08
2. Деревья лиственные с обнаженной корневой системой (без кома) при посадке:					
в естественный грунт	-	-	Д=0,7 Н=0,7	0,38	0,27
с внесением растительной земли	-	-	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	-	-	0,5x0,5x1,0	0,5	0,25
в траншеи двухрядную живую изгородь	-	-	0,7x0,5x1,0	0,7	0,35

3. Коэффициенты к единичным расценкам

Раздел 2. Защитные лесонасаждения

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	К стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
Работы, выполняемые на овражно-балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках: 1.	02-005(05)	-	1.1
2.	02-006(02,04)	-	1.1
3.	02-024(06)	1.1	1.1
4.	02-024(07)	1.3	1.1
5.	02-057(02,03)	-	1.1
6.	02-001(02,03,05)	-	1,2
7.	02-005(02,03,06)	-	1,2
8.	02-012(01,02,04,05)	-	1,2
9.	02-024(03,04)	1,2	1,2
10.	02-024(05)	1,1	1,2
11.	02-056(02,03)	-	1,2
12.	02-001(10)	-	1,3
13.	02-011(01,03)	-	1,3
14.	02-012(08)	-	1,3
15.	02-024(02)	1,5	1,3
16.	2-056(01)	-	1,3
17.	02-001(07,11,12)	-	1,4
18.	02-007(02)	-	1,4
19.	02-012(06)	-	1,4
20.	02-001(08,13)	-	1,5
21.	02-011(02,04)	-	1,5
22.	02-012(03,07)	-	1,5
23.	02-007(05)	-	1,6
24.	02-007(03)	-	1,7
25.	02-007(06)	-	1,8
26.	02-056(04)	-	1,9
Ручное рыхление при средней засоренности почвы: 27. легкой	02-058(01)	1,21	-
28.	02-059(01)	1,14	-

29.	02-059(04)	1,27	-
30. средней	02-058(02)	1,5	-
31.	02-059(02)	1,37	-
32.	02-059(05)	1,19	-
33. тяжелой	02-058(03)	1,56	-
34.	02-059(03)	1,22	-
35.	02-059(06)	1,23	-
То же при сильной засоренности почвы: 36. легкой	02-058(01)	1,48	-
37.	02-059(01)	1,52	-
38.	02-059(04)	1,52	-
39. средней	02-058(02)	1,86	-
40.	02-059(02)	1,41	-
41.	02-059(05)	1,45	-
42. тяжелой	02-058(03)	2,07	-
43.	02-059(03)	1,55	-
44.	02-059(06)	1,61	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

РАЗДЕЛ 01. ОЗЕЛЕНЕНИЕ

01. ПОДГОТОВКА УЧАСТКА ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Таблица 47-01-001. Подготовка участка для озеленения

Измеритель: **100 м2**

47-01-001-01	Планировка участка: механизированным способом	25,99	-	25,99	4,42	-	-
47-01-001-02	Плани ровка участка: вручную	97,21	97,21	-	-	-	10,20
47-01-001-03	Планировка участка: разбивка участка	90,00	82,52	-	-	7,48	7,62
47-01-001-04	Планировка участка: очистка участка от мусора	37,26	37,26	-	-	-	3,91

02. 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

Измеритель: **10 ям**

47-01-004-01	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м в естественном грунте	47,63	30,40	17,23	3,48	-	3,19
47-01-004-02	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли: до 25%	118,25	40,12	17,23	3,48	60,90	4,21
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,03*	
47-01-004-03	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли: до 50%	188,68	50,70	17,23	3,48	120,75	5,32
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,06*	
47-01-004-04	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли: до 75%	259,97	61,09	17,23	3,48	181,65	6,41
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,09*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-004-05	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли: до 100%	331,35	71,57	17,23	3,48	242,55	7,51
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,12*	
47-01-004-06	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,3х0,3 м в естественном грунте	61,35	44,12	17,23	3,48	-	4,63
47-01-004-07	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,3х0,3 м с добавлением растительной земли: до 25%	160,80	54,32	17,23	3,48	89,25	5,70
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,05*	
47-01-004-08	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,3х0,3 м с добавлением растительной земли: до 50%	267,78	71,00	17,23	3,48	179,55	7,45
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,09*	
47-01-004-09	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,3х0,3 м с добавлением растительной земли: до 75%	372,66	85,58	17,23	3,48	269,85	8,98
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,13*	
47-01-004-10	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,3х0,3 м с добавлением растительной земли: до 100%	477,63	101,30	17,23	3,48	359,10	10,63
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,18*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-004-11	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,5х0,4 м в естественном грунте	90,36	71,57	18,79	3,79	-	7,51
47-01-004-12	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,5х0,4 м с добавлением растительной земли: до 25%	213,18	88,34	18,79	3,79	106,05	9,27
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,07*	
47-01-004-13	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,5х0,4 м с добавлением растительной земли: до 50%	340,96	107,97	18,79	3,79	214,20	11,33
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,11*	
47-01-004-14	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,5х0,4 м с добавлением растительной земли: до 75%	467,98	126,84	18,79	3,79	322,35	13,31
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,16*	
47-01-004-15	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,5х0,4 м с добавлением растительной земли: до 100%	589,76	141,52	18,79	3,79	429,45	14,85
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,22*	
47-01-004-16	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,8х0,6 м в естественном грунте	191,61	149,72	41,89	10,11	-	15,71

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-004-17	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,8х0,6 м с добавлением растительной земли: до 25%	537,55	196,41	41,89	10,11	299,25	20,61
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,15*	
47-01-004-18	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,8х0,6 м с добавлением растительной земли: до 50%	883,60	243,21	41,89	10,11	598,50	25,52
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,3*	
47-01-004-19	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,8х0,6 м с добавлением растительной земли: до 75%	1 229,64	290,00	41,89	10,11	897,75	30,43
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,45*	
47-01-004-20	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером 0,8х0,6 м с добавлением растительной земли: до 100%	1 575,68	336,79	41,89	10,11	1 197,00	35,34
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,6*	

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

Измеритель: **10 ям**

47-01-005-01	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,5х0,5х0,4 м механизированным способом в естественном грунте	144,59	105,97	38,62	9,32	-	11,12

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-005-02	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,5х0,5х0,4 м механизированным способом с добавлением растительной земли: до 25%	491,01	160,49	38,62	9,32	291,90	16,84
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,15*	
47-01-005-03	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,5х0,5х0,4 м механизированным способом с добавлением растительной земли: до 50%	835,32	212,90	38,62	9,32	583,80	22,34
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,29*	
47-01-005-04	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,5х0,5х0,4 м механизированным способом с добавлением растительной земли: до 75%	1 181,92	267,60	38,62	9,32	875,70	28,08
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,44*	
47-01-005-05	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,5х0,5х0,4 м механизированным способом с добавлением растительной земли: до 100%	1 518,31	324,69	38,62	9,32	1 155,00	34,07
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,63*	
47-01-005-06	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,8х0,8х0,5 м механизированным способом в естественном грунте	206,49	140,38	66,11	15,96	-	14,73
47-01-005-07	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,8х0,8х0,5 м механизированным способом с добавлением растительной земли: до 25%	747,01	218,90	66,11	15,96	462,00	22,97
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,23*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-005-08	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,8х0,8х0,5 м механизированным способом с добавлением растительной земли: до 50%	1 295,45	306,39	66,11	15,96	922,95	32,15
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,46*	
47-01-005-09	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,8х0,8х0,5 м механизированным способом с добавлением растительной земли: до 75%	1 843,41	391,30	66,11	15,96	1 386,00	41,06
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,67*	
47-01-005-10	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,8х0,8х0,5 м механизированным способом с добавлением растительной земли: до 100%	2 395,85	481,74	66,11	15,96	1 848,00	50,55
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,93*	
47-01-005-11	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,0х1,0х0,6 м механизированным способом в естественном грунте	265,82	172,21	93,61	22,59	-	18,07
47-01-005-12	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,0х1,0х0,6 м механизированным способом с добавлением растительной земли: до 25%	985,85	276,94	93,61	22,59	615,30	29,06
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,31*	
47-01-005-13	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,0х1,0х0,6 м механизированным способом с добавлением растительной земли: до 50%	1 721,13	399,02	93,61	22,59	1 228,50	41,87
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,65*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-005-14	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,0х1,0х0,6 м механизированным способом с добавлением растительной земли: до 75%	2 462,71	521,10	93,61	22,59	1 848,00	54,68
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,93*	
47-01-005-15	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,0х1,0х0,6 м механизированным способом с добавлением растительной земли: до 100%	3 193,89	643,28	93,61	22,59	2 457,00	67,50
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*1,28*	
47-01-005-16	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,3х1,3х0,6 м механизированным способом в естественном грунте	361,28	236,25	125,03	30,18	-	24,79
47-01-005-17	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,3х1,3х0,6 м механизированным способом с добавлением растительной земли: до 25%	1 255,40	357,57	125,03	30,18	772,80	37,52
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,39*	
47-01-005-18	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,3х1,3х0,6 м механизированным способом с добавлением растительной земли: до 50%	2 177,43	507,85	125,03	30,18	1 544,55	53,29
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,77*	
47-01-005-19	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,3х1,3х0,6 м механизированным способом с добавлением растительной земли: до 75%	3 093,08	658,05	125,03	30,18	2 310,00	69,05
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*1,21*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-005-20	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,3x1,3x0,6 м механизированным способом с добавлением растительной земли: до 100%	4 020,27	808,24	125,03	30,18	3 087,00	84,81
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*1,55*	
47-01-005-21	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,5x1,5x0,65 м механизированным способом в естественном грунте	453,29	295,53	157,76	38,08	-	31,01
47-01-005-22	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,5x1,5x0,65 м механизированным способом с добавлением растительной земли: до 25%	1 521,67	435,71	157,76	38,08	928,20	45,72
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,47*	
47-01-005-23	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,5x1,5x0,65 м механизированным способом с добавлением растительной земли: до 50%	2 636,09	617,73	157,76	38,08	1 860,60	64,82
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,93*	
47-01-005-24	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,5x1,5x0,65 м механизированным способом с добавлением растительной земли: до 75%	3 777,18	837,97	157,76	38,08	2 781,45	87,93
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*1,39*	
47-01-005-25	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,5x1,5x0,65 м механизированным способом с добавлением растительной земли: до 100%	4 850,15	981,69	157,76	38,08	3 710,70	103,01
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*1,86*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-005-26	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,7х1,7х0,65 м механизированным способом в естественном грунте	535,57	350,32	185,25	44,71	-	36,76
47-01-005-27	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,7х1,7х0,65 м механизированным способом с добавлением растительной земли: до 25%	1 736,91	503,76	185,25	44,71	1 047,90	52,86
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,53*	
47-01-005-28	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,7х1,7х0,65 м механизированным способом с добавлением растительной земли: до 50%	2 996,09	710,84	185,25	44,71	2 100,00	74,59
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*1,05*	
47-01-005-29	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,7х1,7х0,65 м механизированным способом с добавлением растительной земли: до 75%	4 243,73	917,93	185,25	44,71	3 140,55	96,32
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*1,57*	
47-01-005-30	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,7х1,7х0,65 м механизированным способом с добавлением растительной земли: до 100%	5 499,86	1 125,11	185,25	44,71	4 189,50	118,06
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*2,1*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

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

Измеритель: **10 ям**

47-01-006-01	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м вручную в естественном грунте	58,51	58,51	-	-	-	6,14
47-01-006-02	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м вручную с добавлением растительной земли: до 25%	128,37	67,47	-	-	60,90	7,08
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,03*	
47-01-006-03	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м вручную с добавлением растительной земли: до 50%	197,85	77,10	-	-	120,75	8,09
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,06*	
47-01-006-04	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м вручную с добавлением растительной земли: до 75%	268,09	86,44	-	-	181,65	9,07
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,09*	
47-01-006-05	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м вручную с добавлением растительной земли: до 100%	338,52	95,97	-	-	242,55	10,07
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,12*	
47-01-006-06	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,3х0,3 м вручную в естественном грунте	92,25	92,25	-	-	-	9,68

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-006-07	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,3х0,3 м вручную с добавлением растительной земли: до 25%	247,55	96,35	-	-	151,20	10,11
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,08*	
47-01-006-08	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,3х0,3 м вручную с добавлением растительной земли: до 50%	415,14	110,64	-	-	304,50	11,61
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,15*	
47-01-006-09	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,3х0,3 м вручную с добавлением растительной земли: до 75%	580,45	124,75	-	-	455,70	13,09
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,23*	
47-01-006-10	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,3х0,3 м вручную с добавлением растительной земли: до 100%	748,14	139,14	-	-	609,00	14,60
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,3*	
47-01-006-11	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,5х0,4 м вручную в естественном грунте	115,12	115,12	-	-	-	12,08
47-01-006-12	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,5х0,4 м вручную с добавлением растительной земли: до 25%	238,04	129,89	-	-	108,15	13,63
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,05*	
47-01-006-13	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,5х0,4 м вручную с добавлением растительной земли: до 50%	361,06	146,86	-	-	214,20	15,41
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,11*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-006-14	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,5х0,4 м вручную с добавлением растительной земли: до 75%	485,88	163,53	-	-	322,35	17,16
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,16*	
47-01-006-15	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,5х0,4 м вручную с добавлением растительной земли: до 100%	609,85	180,40	-	-	429,45	18,93
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,22*	
47-01-006-16	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,8х0,6 м вручную в естественном грунте	299,72	299,72	-	-	-	31,45
47-01-006-17	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,8х0,6 м вручную с добавлением растительной земли: до 25%	639,85	340,60	-	-	299,25	35,74
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,15*	
47-01-006-18	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,8х0,6 м вручную с добавлением растительной земли: до 50%	987,90	389,40	-	-	598,50	40,86
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,3*	
47-01-006-19	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,8х0,6 м вручную с добавлением растительной земли: до 75%	1 335,84	438,09	-	-	897,75	45,97
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,45*	
47-01-006-20	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,8х0,6 м вручную с добавлением растительной земли: до 100%	1 683,89	486,89	-	-	1 197,00	51,09
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,6*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 47-01-007. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли вручную

Измеритель: **10 ям**

47-01-007-01	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,5х0,5х0,4 м вручную в естественном грунте	260,45	260,45	-	-	-	27,33
47-01-007-02	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,5х0,5х0,4 м вручную с добавлением растительной земли: до 25%	596,29	304,39	-	-	291,90	31,94
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,15*	
47-01-007-03	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,5х0,5х0,4 м вручную с добавлением растительной земли: до 50%	930,60	346,80	-	-	583,80	36,39
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,29*	
47-01-007-04	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,5х0,5х0,4 м вручную с добавлением растительной земли: до 75%	1 266,91	391,21	-	-	875,70	41,05
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,44*	
47-01-007-05	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,5х0,5х0,4 м вручную с добавлением растительной земли: до 100%	1 592,33	437,33	-	-	1 155,00	45,89
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,63*	
47-01-007-06	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,8х0,8х0,5 м вручную в естественном грунте	331,17	331,17	-	-	-	34,75
47-01-007-07	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,8х0,8х0,5 м вручную с добавлением растительной земли: до 25%	859,78	397,78	-	-	462,00	41,74
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,23*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-007-08	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,8х0,8х0,5 м вручную с добавлением растительной земли: до 50%	1 394,88	471,93	-	-	922,95	49,52
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,46*	
47-01-007-09	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,8х0,8х0,5 м вручную с добавлением растительной земли: до 75%	1 932,16	546,16	-	-	1 386,00	57,31
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,67*	
47-01-007-10	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 0,8х0,8х0,5 м вручную с добавлением растительной земли: до 100%	2 468,50	620,50	-	-	1 848,00	65,11
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,93*	
47-01-007-11	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,0х1,0х0,6 м вручную в естественном грунте	411,79	411,79	-	-	-	43,21
47-01-007-12	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,0х1,0х0,6 м вручную с добавлением растительной земли: до 25%	1 112,67	497,37	-	-	615,30	52,19
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,31*	
47-01-007-13	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,0х1,0х0,6 м вручную с добавлением растительной земли: до 50%	1 826,13	597,63	-	-	1 228,50	62,71
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,65*	
47-01-007-14	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,0х1,0х0,6 м вручную с добавлением растительной земли: до 75%	2 545,69	697,69	-	-	1 848,00	73,21
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,93*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-007-15	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,0х1,0х0,6 м вручную с добавлением растительной земли: до 100%	3 254,95	797,95	-	-	2 457,00	83,73
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*1,28*	
47-01-007-16	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,3х1,3х0,6 м вручную в естественном грунте	556,46	556,46	-	-	-	58,39
47-01-007-17	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,3х1,3х0,6 м вручную с добавлением растительной земли: до 25%	1 432,18	659,38	-	-	772,80	69,19
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,39*	
47-01-007-18	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,3х1,3х0,6 м вручную с добавлением растительной земли: до 50%	2 331,06	786,51	-	-	1 544,55	82,53
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,77*	
47-01-007-19	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,3х1,3х0,6 м вручную с добавлением растительной земли: до 75%	3 223,93	913,93	-	-	2 310,00	95,90
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*1,21*	
47-01-007-20	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,3х1,3х0,6 м вручную с добавлением растительной земли: до 100%	4 184,86	1 097,86	-	-	3 087,00	115,20
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*1,55*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-007-21	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,5х1,5х0,65 м вручную в естественном грунте	698,07	698,07	-	-	-	73,25
47-01-007-22	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,5х1,5х0,65 м вручную с добавлением растительной земли: до 25%	1 745,21	817,01	-	-	928,20	85,73
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,47*	
47-01-007-23	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,5х1,5х0,65 м вручную с добавлением растительной земли: до 50%	2 831,80	971,20	-	-	1 860,60	101,91
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,93*	
47-01-007-24	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,5х1,5х0,65 м вручную с добавлением растительной земли: до 75%	3 906,85	1 125,40	-	-	2 781,45	118,09
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*1,39*	
47-01-007-25	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,5х1,5х0,65 м вручную с добавлением растительной земли: до 100%	4 990,39	1 279,69	-	-	3 710,70	134,28
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*1,86*	
47-01-007-26	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,7х1,7х0,65 м вручную в естественном грунте	823,49	823,49	-	-	-	86,41
47-01-007-27	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,7х1,7х0,65 м вручную с добавлением растительной земли: до 25%	2 001,47	953,57	-	-	1 047,90	100,06
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,53*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-007-28	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,7х1,7х0,65 м вручную с добавлением растительной земли: до 50%	3 229,02	1 129,02	-	-	2 100,00	118,47
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*1,05*	
47-01-007-29	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,7х1,7х0,65 м вручную с добавлением растительной земли: до 75%	4 445,11	1 304,56	-	-	3 140,55	136,89
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*1,57*	
47-01-007-30	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером 1,7х1,7х0,65 м вручную с добавлением растительной земли: до 100%	5 669,60	1 480,10	-	-	4 189,50	155,31
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*2,1*	

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

Измеритель: 10 м3 ям

47-01-008-01	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли механизированным способом в естественном грунте	104,81	66,71	38,10	9,16	-	7,00
47-01-008-02	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли механизированным способом с добавлением растительной земли: до 25%	376,58	177,83	38,10	9,16	160,65	18,66
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,08*	
47-01-008-03	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли механизированным способом с добавлением растительной земли: до 50%	545,33	185,93	38,10	9,16	321,30	19,51
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,16*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-008-04	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли механизированным способом с добавлением растительной земли: до 75%	757,32	196,32	38,10	9,16	522,90	20,60
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,26*	
47-01-008-05	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли механизированным способом с добавлением растительной земли: до 100%	967,97	206,42	38,10	9,16	723,45	21,66
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,36*	
47-01-008-06	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли вручную в естественном грунте	199,94	199,94	-	-	-	20,98
47-01-008-07	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли вручную с добавлением растительной земли: до 25%	432,83	272,18	-	-	160,65	28,56
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,08*	
47-01-008-08	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли вручную с добавлением растительной земли: до 50%	600,34	279,04	-	-	321,30	29,28
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,16*	
47-01-008-09	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли вручную с добавлением растительной земли: до 75%	810,80	287,90	-	-	522,90	30,21
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,26*	
47-01-008-10	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли вручную с добавлением растительной земли: до 100%	1 020,12	296,67	-	-	723,45	31,13
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,36*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

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

Измеритель: **10 деревьев или кустарников**

47-01-009-01	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м	176,82	52,61	30,28	4,47	93,93	4,47
(414-9010)	*Деревья или кустарники с комом (ШТ)*					*10*	
47-01-009-02	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,3х0,3 м	206,84	82,63	30,28	4,47	93,93	7,02
(414-9010)	*Деревья или кустарники с комом (ШТ)*					*10*	
47-01-009-03	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,5х0,4 м	535,83	163,84	201,59	28,53	170,40	13,92
(414-9010)	*Деревья или кустарники с комом (ШТ)*					*10*	
47-01-009-04	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,8х0,6 м	643,26	235,28	236,71	33,50	171,27	19,99
(414-9010)	*Деревья или кустарники с комом (ШТ)*					*10*	
47-01-009-05	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,5х0,5х0,4 м	632,04	241,99	219,65	31,13	170,40	20,56
(414-9010)	*Деревья или кустарники с комом (ШТ)*					*10*	
47-01-009-06	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,8х0,8х0,5 м	919,86	478,22	268,00	38,12	173,64	40,63
(414-9010)	*Деревья или кустарники с комом (ШТ)*					*10*	
47-01-009-07	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 1,0х1,0х0,6 м	1 035,04	506,70	351,46	50,07	176,88	43,05
(414-9010)	*Деревья или кустарники с комом (ШТ)*					*10*	
47-01-009-08	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 1,3х1,3х0,6 м	1 301,92	630,75	484,95	69,06	186,22	53,59
(414-9010)	*Деревья или кустарники с комом (ШТ)*					*10*	
47-01-009-09	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 1,5х1,5х0,65 м	1 674,01	813,19	590,15	84,10	270,67	69,09
(414-9010)	*Деревья или кустарники с комом (ШТ)*					*10*	
47-01-009-10	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 1,7х1,7х0,65 м	1 967,16	944,90	743,99	105,84	278,27	80,28
(414-9010)	*Деревья или кустарники с комом (ШТ)*					*10*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **1 м3 изменения объема ям**						
47-01-009-11	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: на каждый 1 м3 изменения объема земли добавлять или исключать к нормам 47-01-009-01 по 47-01-009-10	15,30	9,82	5,05	0,75	0,43	1,08

03. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ-САЖЕНЦЕВ

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

Измеритель: **10 ям**

47-01-015-01	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой механизированным способом в естественном грунте	49,49	33,83	15,66	3,16	-	3,55
47-01-015-02	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой механизированным способом с добавлением растительной земли: до 25%	274,45	99,21	18,79	3,79	156,45	10,41
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,08*	
47-01-015-03	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой механизированным способом с добавлением растительной земли: до 50%	455,68	122,94	18,79	3,79	313,95	12,90
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,16*	
47-01-015-04	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой механизированным способом с добавлением растительной земли: до 75%	636,33	147,14	18,79	3,79	470,40	15,44
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,24*	
47-01-015-05	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой механизированным способом с добавлением растительной земли: до 100%	818,80	171,06	18,79	3,79	628,95	17,95
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,32*	
47-01-015-06	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой вручную в естественном грунте	64,23	64,23	-	-	-	6,74

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-015-07	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой вручную с добавлением растительной земли: до 25%	327,42	170,97	-	-	156,45	17,94
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,08*	
47-01-015-08	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой вручную с добавлением растительной земли: до 50%	509,70	195,75	-	-	313,95	20,54
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,16*	
47-01-015-09	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой вручную с добавлением растительной земли: до 75%	690,54	220,14	-	-	470,40	23,10
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,24*	
47-01-015-10	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой вручную с добавлением растительной земли: до 100%	873,78	244,83	-	-	628,95	25,69
(114-9022)	*Удобрения органо-минеральные (М3)*					*0,32*	

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

Измеритель: **10 м3 ям**

47-01-016-01	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой механизированным способом в естественном грунте	177,88	122,27	55,61	11,22	-	12,83
47-01-016-02	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой механизированным способом с добавлением растительной земли: до 25%	403,14	163,92	31,32	6,32	207,90	17,20
47-01-016-03	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой механизированным способом с добавлением растительной земли: до 50%	652,78	206,71	31,32	6,32	414,75	21,69
47-01-016-04	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой механизированным способом с добавлением растительной земли: до 75%	963,30	259,98	31,32	6,32	672,00	27,28

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-016-05	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой механизированным способом с добавлением растительной земли: до 100%	1 279,45	313,63	31,32	6,32	934,50	32,91
47-01-016-06	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой вручную в естественном грунте	246,83	246,83	-	-	-	25,90
47-01-016-07	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой вручную с добавлением растительной земли: до 25%	486,56	278,66	-	-	207,90	29,24
47-01-016-08	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой вручную с добавлением растительной земли: до 50%	753,07	338,32	-	-	414,75	35,50
47-01-016-09	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой вручную с добавлением растительной земли: до 75%	1 051,39	379,39	-	-	672,00	39,81
47-01-016-10	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой вручную с добавлением растительной земли: до 100%	1 371,93	437,43	-	-	934,50	45,90

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

Измеритель: **10 деревьев**

47-01-017-01	Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой в ямы размером: 0,7х0,7 м	231,20	110,17	27,25	4,02	93,78	9,36
(414-9001)	*Деревья-саженцы*					*10*	
	(ШТ)						
47-01-017-02	Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой в ямы размером: 1,0х0,8 м	260,15	139,12	27,25	4,02	93,78	11,82
(414-9001)	*Деревья-саженцы*					*10*	
	(ШТ)						

Измеритель: **1 м3 изменения объема посадочных ям**

47-01-017-03	Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой в ямы размером: на каждый 1 м3 изменения объема земли добавлять к нормам 47-01-017-01 и 47-01-017-02.	16,82	10,39	6,06	0,89	0,37	1,09

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

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

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

Измеритель: **10 ям**

47-01-023-01	Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом в естественном грунте	35,05	21,73	13,32	2,69	-	2,28
47-01-023-02	Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом с добавлением растительной земли: до 25%	108,09	42,03	15,66	3,16	50,40	4,41
47-01-023-03	Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом с добавлением растительной земли: до 50%	169,92	54,51	15,66	3,16	99,75	5,72
47-01-023-04	Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом с добавлением растительной земли: до 75%	233,09	67,28	15,66	3,16	150,15	7,06
47-01-023-05	Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом с добавлением растительной земли: до 100%	294,93	79,77	15,66	3,16	199,50	8,37
47-01-023-06	Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную в естественном грунте	24,49	24,49	-	-	-	2,57
47-01-023-07	Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную в естественном грунте с добавлением растительной земли: до 25%	106,06	55,66	-	-	50,40	5,84
47-01-023-08	Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную в естественном грунте с добавление растительной земли: до 50%	166,75	67,00	-	-	99,75	7,03
47-01-023-09	Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную в естественном грунте с добавление растительной земли: до 75%	228,77	78,62	-	-	150,15	8,25

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-023-10	Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную в естественном грунте с добавление растительной земли: до 100%	289,46	89,96	-	-	199,50	9,44

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

Измеритель: **10 м3 ям**

47-01-024-01	Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом в естественном грунте	332,41	206,32	126,09	25,44	-	21,65
47-01-024-02	Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом с добавлением растительной земли: до 25%	603,84	176,11	217,73	43,92	210,00	18,48
47-01-024-03	Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом с добавлением растительной земли: до 50%	863,78	226,05	217,73	43,92	420,00	23,72
47-01-024-04	Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом с добавлением растительной земли: до 75%	1 188,61	288,38	217,73	43,92	682,50	30,26
47-01-024-05	Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом с добавлением растительной земли: до 100%	1 513,43	350,70	217,73	43,92	945,00	36,80
47-01-024-06	Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную в естественном грунте	244,92	244,92	-	-	-	25,70
47-01-024-07	Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную в естественном грунте с добавление растительной земли: до 25%	495,90	285,90	-	-	210,00	30,00
47-01-024-08	Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную в естественном грунте с добавление растительной земли: до 50%	742,88	322,88	-	-	420,00	33,88

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-024-09	Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную в естественном грунте с добавление растительной земли: до 75%	1 062,08	379,58	-	-	682,50	39,83
47-01-024-10	Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную в естественном грунте с добавление растительной земли: до 100%	1 381,19	436,19	-	-	945,00	45,77

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

Измеритель: **10 кустарников-саженцев**

47-01-025-01	Посадка кустарников-саженцев в группы, размер ямы: 0,5х0,5 м	32,61	20,73	11,10	1,64	0,78	1,89
(414-9110)	*Кустарники-саженцы* *(ШТ)*					*10*	
47-01-025-02	Посадка кустарников-саженцев в группы, размер ямы: 0,7х0,5 м	38,32	26,44	11,10	1,64	0,78	2,41
(414-9110)	*Кустарники-саженцы* *(ШТ)*					*10*	

Измеритель: **1 м3 изменения объема посадочных ям**

47-01-025-03	Посадка кустарников-саженцев в группы, размер ямы: на каждый 1 м3 изменения объема земли добавлять к нормам 47-01-025-01 и 47-01-025-02	18,34	11,91	6,06	0,89	0,37	1,25

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

Таблица 47-01-031. Подготовка стандартных посадочных мест

Измеритель: **10 м траншей**

47-01-031-01	Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди механизированным способом в естественном грунте	18,21	12,29	5,92	1,58	-	1,29
47-01-031-02	Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди механизированным способом с добавлением растительной земли: до 25%	94,47	22,40	5,92	1,58	66,15	2,35
47-01-031-03	Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди механизированным способом с добавлением растительной земли: до 50%	169,76	32,59	5,92	1,58	131,25	3,42
47-01-031-04	Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди механизированным способом с добавлением растительной земли: до 75%	246,11	42,79	5,92	1,58	197,40	4,49

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-031-05	Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди механизированным способом с добавлением растительной земли: до 100%	321,60	53,18	5,92	1,58	262,50	5,58
47-01-031-06	Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди механизированным способом в естественном грунте	36,99	31,07	5,92	1,58	-	3,26
47-01-031-07	Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди механизированным способом с добавлением растительной земли: до 25%	152,26	53,94	5,92	1,58	92,40	5,66
47-01-031-08	Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди механизированным способом с добавлением растительной земли: до 50%	266,58	76,91	5,92	1,58	183,75	8,07
47-01-031-09	Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди механизированным способом с добавлением растительной земли: до 75%	381,56	99,49	5,92	1,58	276,15	10,44
47-01-031-10	Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди механизированным способом с добавлением растительной земли: до 100%	495,88	122,46	5,92	1,58	367,50	12,85
47-01-031-11	Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди вручную в естественном грунте	43,27	43,27	-	-	-	4,54
47-01-031-12	Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди вручную с добавлением растительной земли: до 25%	124,57	58,42	-	-	66,15	6,13
47-01-031-13	Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди вручную с добавлением растительной земли: до 50%	204,73	73,48	-	-	131,25	7,71
47-01-031-14	Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди вручную с добавлением растительной земли: до 75%	286,03	88,63	-	-	197,40	9,30
47-01-031-15	Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди вручную с добавлением растительной земли: до 100%	366,28	103,78	-	-	262,50	10,89

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-031-16	Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди вручную в естественном грунте	60,71	60,71	-	-	-	6,37
47-01-031-17	Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди вручную с добавлением растительной земли: до 25%	174,26	81,86	-	-	92,40	8,59
47-01-031-18	Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди вручную с добавлением растительной земли: до 50%	286,86	103,11	-	-	183,75	10,82
47-01-031-19	Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди вручную с добавлением растительной земли: до 75%	400,23	124,08	-	-	276,15	13,02
47-01-031-20	Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди вручную с добавлением растительной земли: до 100%	512,74	145,24	-	-	367,50	15,24

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

Измеритель: **10 м3 траншей**

47-01-032-01	Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди механизированным способом в естественном грунте	102,75	82,63	20,12	5,37	-	8,67
47-01-032-02	Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди механизированным способом с добавлением растительной земли: до 25%	420,15	190,03	20,12	5,37	210,00	19,94
47-01-032-03	Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди механизированным способом с добавлением растительной земли: до 50%	679,13	239,01	20,12	5,37	420,00	25,08
47-01-032-04	Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди механизированным способом с добавлением растительной земли: до 75%	1 002,82	300,20	20,12	5,37	682,50	31,50
47-01-032-05	Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди механизированным способом с добавлением растительной земли: до 100%	1 326,50	361,38	20,12	5,37	945,00	37,92
47-01-032-06	Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди в естественном грунте	173,26	173,26	-	-	-	18,18

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-032-07	Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди вручную с добавлением растительной земли: до 25%	482,56	272,56	-	-	210,00	28,60
47-01-032-08	Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди вручную с добавлением растительной земли: до 50%	737,92	317,92	-	-	420,00	33,36
47-01-032-09	Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди вручную с добавлением растительной земли: до 75%	1 057,22	374,72	-	-	682,50	39,32
47-01-032-10	Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди вручную с добавлением растительной земли: до 100%	1 376,33	431,33	-	-	945,00	45,26

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

Измеритель: **10 м живой изгороди**

47-01-033-01	Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь: однорядную и вьющихся растений	69,09	50,57	17,16	2,53	1,36	4,61
(414-9110)	*Кустарники-саженцы* *(ШТ)*					*30*	
47-01-033-02	Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь: двухрядную	174,57	144,04	28,26	4,17	2,27	13,13
(414-9110)	*Кустарники-саженцы* *(ШТ)*					*50*	

Измеритель: **1 м3 изменения объема траншей**

47-01-033-03	Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь: на каждый 1 м3 изменения объема земли добавлять к нормам 47-01-033-01 и 47-01-033-02	18,34	11,91	6,06	0,89	0,37	1,25

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

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

Измеритель: **10 м3 ям**

47-01-039-01	Внесение органических удобрений при посадке деревьев и кустарников: для стандартных саженцев	175,92	175,92	-	-	-	18,46
(114-9021)	*Удобрения органические* *(М3)*					*(Проект)*	
47-01-039-02	Внесение органических удобрений при посадке деревьев и кустарников: для деревьев или кустарников с комом в естественный грунт	145,43	145,43	-	-	-	15,26
(114-9021)	*Удобрения органические* *(М3)*					*(Проект)*	
47-01-039-03	Внесение минеральных удобрений при посадке деревьев и кустарников: для стандартных саженцев	156,58	156,58	-	-	-	16,43
(114-9010)	*Удобрения минеральные* *(КГ)*					*(Проект)*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-039-04	Внесение минеральных удобрений при посадке деревьев и кустарников: для деревьев или кустарников с комом в естественный грунт	126,65	126,65	-	-	-	13,29
(114-9010)	*Удобрения минеральные* *(КГ)*					*(Проект)*	

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

Измеритель: **10 ям**

47-01-040-01	Устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников	22 751,18	2 575,29	361,72	68,31	19 814,17	270,23

07. УСТРОЙСТВО ГАЗОНОВ, ЦВЕТНИКОВ, АЛЬПИНАРИЕВ И РОКАРИЕВ

Таблица 47-01-046. Устройство газонов

Измеритель: **100 м2**

47-01-046-01	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона без внесения растительной земли: механизированным способом	56,84	49,90	6,94	1,11	-	5,32
47-01-046-02	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона без внесения растительной земли: вручную	164,58	164,58	-	-	-	17,27
47-01-046-03	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: механизированным способом	1 922,57	340,63	6,94	1,11	1 575,00	35,08
47-01-046-04	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную	1 963,40	388,40	-	-	1 575,00	40,00
47-01-046-05	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: на каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по нормам 47-01-046-01, 47-01-046-02, 47-01-046-03, 47-01-046-04	578,11	53,11	-	-	525,00	5,47
47-01-046-06	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	360,06	61,88	276,58	40,83	21,60	5,99
(414-9230)	*Семена газонных трав 2* *(КГ)*						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **100 м2 газонов**						
47-01-046-7	Устройство газонов из готовых рулонных заготовок: горизонтальные поверхности и откосы с уклоном 1:2	1 626,71	522,55	14,13	2,09	1 090,03	50,10
(414-9600)	*Газоны готовые в рулонах (М2)*					*110*	
(114-9010)	*Удобрения минеральные 1 (КГ)*						
47-01-046-8	Устройство газонов из готовых рулонных заготовок: горизонтальные поверхности и откосы с уклоном более 1:2	1 661,71	548,33	14,13	2,09	1 099,25	52,57
(414-9600)	*Газоны готовые в рулонах (М2)*					*110*	
(114-9010)	*Удобрения минеральные 1 (КГ)*						
	Таблица 47-01-047. Посев луговых газонов тракторной сеялкой						
	Измеритель: **1 га**						
47-01-047-01	Посев газонов луговых тракторной сеялкой	154,42	7,65	146,77	23,07	-	0,65
(414-9230)	*Семена газонных трав (КГ)*					*200*	
	Таблица 47-01-048. Устройство корыта под цветники						
	Измеритель: **100 м2 корыта**						
47-01-048-01	Устройство корыта под цветники глубиной 40 см: механизированным способом	492,42	379,17	113,25	27,33	-	42,46
47-01-048-02	Устройство корыта под цветники глубиной 40 см: вручную	690,51	690,51	-	-	-	74,73
47-01-048-03	На каждые 10 см изменения глубины корыта под цветники добавлять или исключать: механизированным способом к норме 47-01-048-01	156,77	124,04	32,73	7,90	-	13,89
47-01-048-04	На каждые 10 см изменения глубины корыта под цветники добавлять или исключать: вручную к норме 47-01-048-02	200,79	200,79	-	-	-	21,73
	Таблица 47-01-049. Подготовка почвы под цветники						
	Измеритель: **100 м2 цветников**						
47-01-049-01	Подготовка почвы под цветники толщиной слоя насыпки 20 см	2 553,46	453,46	-	-	2 100,00	46,70
47-01-049-02	На каждые 5 см толщины слоя почвы под цветники добавлять или исключать к норме 47-01-049-01	577,63	52,63	-	-	525,00	5,42
	Таблица 47-01-050. Посадка многолетних цветников						
	Измеритель: **100 м2 цветников**						
47-01-050-01	Посадка многолетних цветников при густоте посадки 1,6 тыс. шт. цветов	2 830,14	1 577,58	828,72	122,33	423,84	153,91
(414-9340)	*Цветы (1000ШТ)*					*1,68*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-050-02	На каждые 1000 шт. высаживаемых цветов добавлять или исключать к норме 47-01-050-01	92,42	70,52	-	-	21,90	6,88
(414-9340)	*Цветы* *(1000ШТ)*					*1,05*	

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

Измеритель: **100 м одерновки**

47-01-051-01	Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту	868,02	275,76	110,02	16,24	482,24	29,62
(414-0471)	*Дерн* *(М2)*					*20*	

Таблица 47-01-052. Устройство альпинариев и рокариев

Измеритель: **100 м2 альпинариев или рокариев**

47-01-052-01	Устройство альпинариев и рокариев	2 265,83	1 076,64	191,75	34,72	997,44	107,88
(114-9010)	*Удобрения минеральные (* *(КГ)*					*Проект)*	
(412-9231)	*Камни декоративные 3* *(М3)*						
(414-9230)	*Семена газонных трав* *(КГ)*					*0,6*	
(414-9340)	*Цветы* *(1000ШТ)*					*0,672*	

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

Измеритель: **100 м2**

47-01-053-01	Устройство насыпных клумб и рабаток при высоте настилаемого слоя: до 0,1 м	1 337,17	116,17	-	-	1 221,00	11,64
47-01-053-02	На каждые следующие 10 см изменения высоты настилаемого слоя при устройстве насыпных клумб и рабаток добавлять к норме 47-01-053-01	1 252,84	31,84	-	-	1 221,00	3,19

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

Измеритель: **100 шт**

47-01-054-01	Посадка цветов в клумбы, рабатки и вазы-цветочницы: клубневых, луковичных и клубнелуковичных	7,76	7,22	0,50	0,07	0,04	0,57
(414-9340)	*Цветы* *(1000 ШТ)*					*0,1*	
47-01-054-02	Посадка цветов в клумбы, рабатки и вазы-цветочницы: многолетних и корневищных	22,18	21,52	0,61	0,09	0,05	1,70
(414-9340)	*Цветы* *(1000 ШТ)*					*0,1*	
47-01-054-03	Посадка цветов в клумбы, рабатки и вазы-цветочницы: летников ковровых	5,55	5,44	0,10	0,01	0,01	0,43
(414-9340)	*Цветы* *(1000 ШТ)*					*0,1*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-054-04	Посадка цветов в клумбы, рабатки и вазы-цветочницы: летников и горшечных	11,93	11,39	0,50	0,07	0,04	0,90
(414-9340)	*Цветы* *(1000 ШТ)*					*0,1*	

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

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

Измеритель: **10 деревьев или кустарников**

47-01-058-01	Заготовка деревьев и кустарников с комом земли в мягкой упаковке размером: 0,2х0,15 м	397,28	80,27	-	-	317,01	6,82
47-01-058-02	Заготовка деревьев и кустарников с комом земли в мягкой упаковке размером: 0,25х0,2 м	461,95	123,94	-	-	338,01	10,53
47-01-058-03	Заготовка деревьев и кустарников с комом земли в мягкой упаковке размером: 0,3х0,3 м	662,02	208,09	73,92	10,27	380,01	17,68
47-01-058-04	Заготовка деревьев и кустарников с комом земли в мягкой упаковке размером: 0,5х0,4 м	1 307,78	477,63	83,02	11,53	747,13	40,58
47-01-058-05	Заготовка деревьев и кустарников с комом земли в мягкой упаковке размером: 0,8х0,6 м	2 861,47	851,21	96,67	13,43	1 913,59	72,32
47-01-058-06	Заготовка деревьев и кустарников с комом земли в мягкой упаковке размером: 1,0х1,0х0,6 м	3 855,56	1 898,74	360,52	50,09	1 596,30	161,32
47-01-058-07	Заготовка деревьев и кустарников с комом земли в мягкой упаковке размером: 1,3х1,3х0,6 м	5 491,36	2 578,69	499,27	69,36	2 413,40	219,09
47-01-058-08	Заготовка деревьев и кустарников с комом земли в мягкой упаковке размером: 1,7х1,7х0,65 м	8 338,79	3 848,79	945,10	131,30	3 544,90	327,00
47-01-058-09	Заготовка деревьев и кустарников с комом земли в твердой упаковке размером: 0,5х0,5х0,4 м	1 577,43	928,18	83,19	11,53	566,06	78,86
47-01-058-10	Заготовка деревьев и кустарников с комом земли в твердой упаковке размером: 0,8х0,8х0,5 м	3 844,09	1 274,22	278,33	38,55	2 291,54	108,26
47-01-058-11	Заготовка деревьев и кустарников с комом земли в твердой упаковке размером: 1,0х1,0х0,6 м	5 443,00	1 824,82	361,52	50,09	3 256,66	155,04
47-01-058-12	Заготовка деревьев и кустарников с комом земли в твердой упаковке размером: 1,3х1,3х0,6 м	7 590,51	2 537,85	500,86	69,36	4 551,80	215,62
47-01-058-13	Заготовка деревьев и кустарников с комом земли в твердой упаковке размером: 1,5х1,5х0,65 м	9 944,48	3 387,52	639,94	88,64	5 917,02	287,81
47-01-058-14	Заготовка деревьев и кустарников с комом земли в твердой упаковке размером: 1,7х1,7х0,65 м	11 830,61	4 054,18	947,13	131,30	6 829,30	344,45

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

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

Измеритель: **100 деревьев или кустарников**

47-01-059-01	Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой деревьев с упаковкой: механизированным способом	595,16	84,23	8,14	1,74	502,79	8,44
47-01-059-02	Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой деревьев с упаковкой: вручную	1 046,56	543,77	-	-	502,79	46,20
47-01-059-03	Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой кустарников с упаковкой: механизированным способом	274,76	18,36	2,22	0,47	254,18	1,84
47-01-059-04	Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой кустарников с упаковкой: вручную	403,02	148,84	-	-	254,18	14,27
47-01-059-05	Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой деревья без упаковки: механизированным способом	44,83	36,69	8,14	1,74	-	3,71
47-01-059-06	Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой деревья без упаковки: вручную	500,23	500,23	-	-	-	42,50
47-01-059-07	Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой кустарники без упаковки: механизированным способом	10,79	8,57	2,22	0,47	-	0,85
47-01-059-08	Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой кустарники без упаковки: вручную	136,02	136,02	-	-	-	13,27

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

Измеритель: **10 м3 растительной земли и перегноя**

47-01-060-01	Заготовка растительной земли: механизированным способом	23,63	-	23,63	3,79	-	-
47-01-060-02	Заготовка растительной земли: вручную	229,67	229,67	-	-	-	24,10
47-01-060-03	Заготовка растительной земли: заготовка вручную перегноя	399,96	399,96	-	-	-	42,96

Таблица 47-01-061. Заготовка дерна вручную

Измеритель: **10 м2 дерна**

47-01-061-01 *(414-9230)*	Заготовка в ручную дерна *Семена газонных трав* *(КГ)*	49,45	49,45	-	-	- *0,2*	5,44

09. УХОД ЗА ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ. КОМПЛЕКСНЫЕ НОРМЫ

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

Измеритель: **10 деревьев или кустарников.**

47-01-067-01	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером: 0,2х0,15 и 0,25х0,2 м	76,35	33,06	11,10	1,64	32,19	3,17
47-01-067-02	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером: 0,3х0,3 м	154,17	86,99	33,31	4,92	33,87	8,34

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-067-03	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером: 0,5х0,4 м	217,08	123,70	43,40	6,41	49,98	11,86
47-01-067-04	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером: 0,8х0,6 м	450,10	254,49	138,29	20,41	57,32	24,40
47-01-067-05	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером: 0,5х0,5х0,4 м	253,17	159,79	43,40	6,41	49,98	15,32
47-01-067-06	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером: 0,8х0,8х0,5м	548,25	352,64	138,29	20,41	57,32	33,81
47-01-067-07	Уходза деревьями или кустарниками с комом земли размером: 1,0х1,0х0,6 м	806,12	461,42	276,58	40,83	68,12	44,24
47-01-067-08	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером: 1,3х1,3х0,6м	1 127,46	629,24	413,85	61,09	84,37	60,33
47-01-067-09	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером: 1,5х1,5х0,65 м	1 409,53	742,93	552,14	81,50	114,46	71,23
47-01-067-10	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером: 1,7х1,7х0,65 м	1 891,78	922,64	828,72	122,33	140,42	88,46
Таблица 47-01-068. Уход за саженцами с оголенной корневой системой							
	Измеритель: **10 саженцев деревьев или кустарников**						
47-01-068-01	Уход за саженцами с оголенной корневой системой: деревьев	112,52	76,62	33,31	4,92	2,59	8,04
(114-9021)	*Удобрения органические (М3)*					*0,06*	
47-01-068-02	Уход за саженцами с оголенной корневой системой: кустарников в групповых посадках	53,58	41,62	11,10	1,64	0,86	3,99
(114-9021)	*Удобрения органические (М3)*					*0,03*	
Таблица 47-01-069. Уход за саженцами кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди							
	Измеритель: **10 м живой изгороди**						
47-01-069-01	Уход за саженцами кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди: однорядной и вьющимися растениями	69,82	44,79	23,22	3,43	1,81	4,57
(114-9021)	*Удобрения органические (М3)*					*0,04*	
47-01-069-02	Уход за саженцами кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди: двухрядной	98,55	61,64	34,32	5,07	2,59	6,29
(114-9021)	*Удобрения органические (М3)*					*0,05*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 47-01-070. Уход за цветниками и газонами							
	Измеритель: **100 м2 цветников и газонов**						
47-01-070-01	Уход: за цветниками из многолетников	1 575,18	904,79	621,79	91,78	48,60	90,66
(114-9010)	*Удобрения минеральные* *(КГ)*					*(Проект)*	
47-01-070-02	Уход: за газонами партерными	1 567,87	674,35	828,72	122,33	64,80	67,57
(114-9010)	*Удобрения минеральные* *(КГ)*					*(Проект)*	
47-01-070-03	Уход: за газонами обыкновенными	683,61	385,43	276,58	40,83	21,60	38,62
(114-9010)	*Удобрения минеральные* *(КГ)*					*(Проект)*	
Таблица 47-01-071. Уход за газонами луговыми							
	Измеритель: **1 га газонов**						
47-01-071-01	Уход за газонами луговыми	407,61	-	407,61	85,00	-	-
Таблица 47-01-072. Уход за растениями в альпинариях и рокариях							
	Измеритель: **100 м2 альпинариев или рокариев**						
47-01-072-01	Уход за растениями в альпинариях и рокариях	898,25	458,48	413,85	61,09	25,92	45,94
(114-9010)	*Удобрения минеральные* *(КГ)*					*(Проект)*	
(414-9305)	*Материал укрывочный* *(Т)*					*(Проект)*	
Таблица 47-01-073. Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз							
	Измеритель: **10 кустарников**						
47-01-073-01	Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз	46,40	25,45	-	-	20,95	2,32
(414-9305)	*Материал укрывочный* *(Т)*					*(Проект)*	
Таблица 47-01-074. Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов							
	Измеритель: **100 м2 цветников**						
47-01-074-01	Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов	3 364,65	124,65	-	-	3 240,00	12,49
(414-9305)	*Материал укрывочный* *(Т)*					*(Проект)*	

10. УХОД ЗА ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ. ОПЕРАЦИОННЫЕ НОРМЫ

Таблица 47-01-080. Уход за зелеными насаждениями. Операционные нормы

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

47-01-080-01	Прополка: газонов	20,58	20,58	-	-	-	2,16
47-01-080-02	Прополка: цветников с применением полотиков	54,61	54,61	-	-	-	5,73
47-01-080-03	Прополка: цветников без применения полотиков	51,08	51,08	-	-	-	5,36
47-01-080-04	Прополка: рыхление цветников ручным инструментом	32,88	32,88	-	-	-	3,45
47-01-080-05	Стрижка: каймы вокруг многолетних цветников	143,01	143,01	-	-	-	12,15
47-01-080-06	Стрижка: газонного бордюра	715,26	715,26	-	-	-	60,77
47-01-080-07	Стрижка: выкашивание газонов партерных и обыкновенных моторной косилкой	18,57	6,99	11,58	-	-	0,67

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 47-01-081. Выкашивание луговых газонов тракторной косилкой							
	Измеритель: **1 га газонов луговых**						
47-01-081-01	Выкашивание газонов луговых тракторной косилкой	124,19	-	124,19	25,91	-	-
Таблица 47-01-082. Опрыскивание ядохимикатами							
	Измеритель: **100 деревьев или кустарников**						
47-01-082-01 *(114-9060)*	Опрыскивание ядохимикатами деревьев при высоте: до 3 м *Ядохимикаты* *(КГ)*	35,05	7,77	27,28	5,69	- *(Проект)*	0,66
47-01-082-02 *(114-9060)*	Опрыскивание ядохимикатами деревьев при высоте: до 5 м *Ядохимикаты* *(КГ)*	65,78	14,24	51,54	10,74	- *(Проект)*	1,21
47-01-082-03 *(114-9060)*	Опрыскивание ядохимикатами кустарников при высоте: до 1 м *Ядохимикаты* *(КГ)*	11,45	2,35	9,10	1,90	- *(Проект)*	0,20
47-01-082-04 *(114-9060)*	Опрыскивание ядохимикатами кустарников при высоте: до 2 м *Ядохимикаты* *(КГ)*	28,10	6,12	21,98	4,58	- *(Проект)*	0,52
47-01-082-05 *(114-9060)*	Опрыскивание ядохимикатами кустарников при высоте: более 2 м *Ядохимикаты* *(КГ)*	41,54	8,95	32,59	6,79	- *(Проект)*	0,76
Таблица 47-01-083. Опыливание деревьев и кустарников							
	Измеритель: **1 га посадок**						
47-01-083-01 *(114-9060)*	Опыливание деревьев и кустарников *Ядохимикаты* *(КГ)*	43,41	0,59	42,82	9,16	- *(Проект)*	0,05
Таблица 47-01-084. Полив зеленых насаждений							
	Измеритель: **1 м3 выливаемой воды**						
47-01-084-01	Полив зеленых насаждений: из шланга поливомоечной машины	30,70	4,31	24,23	3,58	2,16	0,49
47-01-084-02	Полив зеленых насаждений: из шланга поливочного водопровода	7,19	5,03	-	-	2,16	0,47
47-01-084-03	Полив зеленых насаждений: из ведер	24,69	22,53	-	-	2,16	2,16
Таблица 47-01-085. Открытие или закрытие, прополка и рыхление приствольных лунок и канавок							
	Измеритель: **100 м2 площади лунок или канавок**						
47-01-085-01	Открытие или закрытие приствольных: лунок	33,36	33,36	-	-	-	3,50
47-01-085-02	Открытие или закрытие приствольных: канавок	22,59	22,59	-	-	-	2,37
47-01-085-03	Открытие или закрытие приствольных: прополка и рыхление лунок или канавок	62,80	62,80	-	-	-	6,59

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

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

Измеритель: **100 шт**

47-01-086-01	Выкапывание луковичных цветочных растений	6,09	6,09	-	-	-	0,59
47-01-086-02	Выкапывание луковичных цветочных растений	8,06	8,06	-	-	-	0,78

11. УХОД ЗА ЭФИРОМАСЛИЧНЫМИ КУЛЬТУРАМИ

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

Измеритель: **1000 кустов**

47-01-091-01	Обрезка кустов роз в возрасте: 1 года	65,44	65,44	-	-	-	5,56
47-01-091-02	Обрезка кустов роз в возрасте: 2 лет	84,86	84,86	-	-	-	7,21
47-01-091-03	Обрезка кустов роз в возрасте 3 лет: среднерослых	169,49	169,49	-	-	-	14,40
47-01-091-04	Обрезка кустов роз в возрасте 3 лет: сильнорослых	282,48	282,48	-	-	-	24,00
47-01-091-05	Обрезка кустов роз в возрасте 4 лет: среднерослых	338,98	338,98	-	-	-	28,80
47-01-091-06	Обрезка кустов роз в возрасте 4 лет: сильнорослых	423,72	423,72	-	-	-	36,00
47-01-091-07	Обрезка кустов роз в возрасте 4 лет: уход за кустами путем удаления дикой поросли	196,32	196,32	-	-	-	20,60
47-01-091-08	Обрезка кустов роз в возрасте 4 лет: формирование кустов лаванды	303,67	303,67	-	-	-	25,80
47-01-091-09	Обрезка кустов роз в возрасте 4 лет: удаление бутонов роз 1-2 годов вегетации	58,99	58,99	-	-	-	6,49

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

Измеритель: **1 га**

47-01-092-01	Удаление соцветий лаванды в первый год	67,15	-	67,15	17,36	-	-
47-01-092-02	Уход за кустами путем пинцировки кустов розы	178,75	-	178,75	46,21	-	-
47-01-092-03	С рез соцветий полыни лимонной	135,59	135,59	-	-	-	13,00

12. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

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

Измеритель: **1 т раствора**

47-01-096-01	Приготовление раствора для побелки вручную: с подноской воды	45,84	45,84	-	-	-	4,81
47-01-096-02	Приготовление раствора для побелки вручную: с механическим наливом	13,72	13,72	-	-	-	1,44

Таблица 47-01-097. Побелка деревьев

Измеритель: **1000 деревьев**

47-01-097-01	Ручная побелка деревьев в возрасте: 1 2 лет	134,86	114,55	-	-	20,31	12,02
47-01-097-02	Ручная побелка деревьев в возрасте: 3 5 лет	184,26	137,23	-	-	47,03	14,40
47-01-097-03	Ручная побелка деревьев в возрасте: 6 8 лет	341,27	274,46	-	-	66,81	28,80

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-097-04	Ручная побелка стланцев в возрасте: 1 5 лет	439,67	392,64	-	-	47,03	41,20
47-01-097-05	Ручная побелка стланцев в возрасте: свыше 5-ти лет	525,20	458,39	-	-	66,81	48,10
47-01-097-06	Механизированная побелка трактором гусеничным сельскохозяйственным мощностью 55 кВт (74,8 л. с.) деревьев в возрасте: 1-2 лет	185,94	29,54	136,09	24,49	20,31	3,10
47-01-097-07	Механизированная побелка трактором гусеничным сельскохозяйственным мощностью 55 кВт (74,8 л. с.) деревьев в возрасте: 3-5 лет	237,24	33,93	156,28	28,12	47,03	3,56
47-01-097-08	Механизированная побелка трактором гусеничным сельскохозяйственным мощностью 55 кВт (74,8 л. с.) деревьев в возрасте: 6-8 лет	297,53	41,07	189,65	34,13	66,81	4,31
47-01-097-09	Закрашивание после обрезки срезов плодовых деревьев в возрасте: до 3 лет	335,62	100,12	-	-	235,50	11,10
47-01-097-10	Закрашивание после обрезки срезов плодовых деревьев в возрасте: 3-6 лет	530,48	216,48	-	-	314,00	24,00
Таблица 47-01-107 Формовочная обрезка деревьев							
	Измеритель: 1 дерево						
47-01-107-01	Формовочная обрезка деревьев высотой: до 5 м	22,44	22,44	-	-	-	1,42
47-01-107-02	Формовочная обрезка деревьев высотой: более 5 м	483,81	46,45	437,36	45,03	-	2,94
Таблица 47-01-108 Обрезка и прореживание крон деревьев							
	Измеритель: 1 дерево						
47-01-108-01	Обрезка и прореживание крон деревьев: при диаметре ствола до 250 мм, количеством срезов 15-20	11,39	11,39	-	-	-	0,84
47-01-108-02	Обрезка и прореживание крон деревьев: при диаметре ствола до 400 мм, количеством срезов 20-30	16,81	16,81	-	-	-	1,24
Таблица 47-01-109 Обрезка крон деревьев под естественный вид							
	Измеритель: 1 дерево						
47-01-109-01	Обрезка крон деревьев под естественный вид: с лестницы или стремянки	4,81	4,81	-	-	-	0,38
47-01-109-02	Обрезка крон деревьев под естественный вид: с автогидроподъемника	38,64	8,61	30,03	5,21	-	0,68
Таблица 47-01-110 Омолаживание деревьев лиственных пород							
	Измеритель: 1 дерево						
47-01-110-01	Спиливание скелетных ветвей деревьев с диаметром ствола до 50 см при количестве срезов: до 20	166,94	39,05	127,40	22,12	0,49	2,88

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-110-02	Спиливание скелетных ветвей деревьев с диаметром ствола до 50 см при количестве срезов: от 20 до 30	250,79	58,71	191,10	33,18	0,98	4,33
47-01-110-03	Спиливание скелетных ветвей деревьев с диаметром ствола до 50 см при количестве срезов: свыше 30	334,83	78,24	254,80	44,24	1,79	5,77
47-01-110-04	Спиливание скелетных ветвей деревьев с диаметром ствола свыше 50 см при количестве срезов: до 20	500,40	117,55	382,20	66,36	0,65	8,65
47-01-110-05	Спиливание скелетных ветвей деревьев с диаметром ствола свыше 50 см при количестве срезов: от 20 до 30	750,61	176,01	573,30	99,54	1,30	12,98
47-01-110-06	Спиливание скелетных ветвей деревьев с диаметром ствола свыше 50 см при количестве срезов: свыше 30	1 001,27	234,59	764,40	132,72	2,28	17,30

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

Измеритель: **1 рана**

47-01-111-01	Лечение ран у растущих деревьев с поверхностью обработки 1000 кв.см: с земли и стремянок	3,47	2,58	-	-	0,89	0,19
(101-1777)	*Паста антисептическая (Т)*					*(Проект)*	
47-01-111-02	Лечение ран у растущих деревьев с поверхностью обработки 1000 кв.см: с автогидроподъемника	19,85	2,58	16,38	2,84	0,89	0,19
(101-1777)	*Паста антисептическая (Т)*					*(Проект)*	
47-01-111-03	При изменении поверхности обработки на 100 кв.см добавлять или исключать: к норме 47-01-111-01	0,36	0,27	-	-	0,09	0,02
(101-1777)	*Паста антисептическая (Т)*					*(Проект)*	
47-01-111-04	При изменении поверхности обработки на 100 кв.см добавлять или исключать: к норме 47-01-111-02	2,18	0,27	1,82	0,32	0,09	0,02
(101-1777)	*Паста антисептическая (Т)*					*(Проект)*	
47-01-111-05	Закраска ран у растущих деревьев с поверхностью обработки 1000 кв. см: с земли и стремянок	1,03	0,54	-	-	0,49	0,04
47-01-111-06	Закраска ран у растущих деревьев с поверхностью обработки 1000 кв. см: с автогидроподъемника	2,85	0,54	1,82	0,32	0,49	0,04

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-111-07	При изменении поверхности обработки на 100 кв. см добавлять или исключать: к норме 47-01-111-05	0,10	0,05	-	-	0,05	0,00
47-01-111-08	При изменении поверхности обработки на 100 кв. см добавлять или исключать: к норме 47-01-111-06	0,28	0,05	0,18	0,03	0,05	0,00
Таблица 47-01-113 Вырезка порослей у деревьев							
	Измеритель: **100 деревьев**						
47-01-113-01	Вы резка порослей:тополя, ивы	359,42	359,42	-	-	-	34,46
47-01-113-02	Вырезка порослей:деревьев (кроме тополя, ивы)	51,32	51,32	-	-	-	4,92
Таблица 47-01-114 Вырезка сухих ветвей							
	Измеритель: **1 дерево**						
47-01-114-01	Вырезка 10 сухих ветвей на дереве:с земли и стремянки при высоте дерева до 5 м	9,05	8,95	-	-	0,10	0,76
47-01-114-02	Вырезка 10 сухих ветвей на дереве:с автогидроподъемника при высоте дерева более 5 м	76,41	8,97	67,34	11,69	0,10	0,76
47-01-114-03	При изменении на 1 шт. количества выреза сухих ветвей на одном дереве добавлять или исключать:к норме 47-01-114-01	0,72	0,71	-	-	0,01	0,06
47-01-114-04	При изменении на 1 шт. количества выреза сухих ветвей на одном дереве добавлять или исключать:к норме 47-01-114-02	6,18	0,71	5,46	0,95	0,01	0,06
Таблица 47-01-115 Сбор срезанных ветвей							
	Измеритель: **100 м2**						
47-01-115-01	Сбор срезанных ветвей, сучьев, порубочных остатков после омолаживания деревьев, кустарников	4,28	4,28	-	-	-	0,41
Таблица 47-01-116 Формовочная стрижка, обрезка крон кустарников для придания заданной формы							
	Измеритель: **100 кустов**						
47-01-116-01	Формирование крон кустарников заданной формы с диаметром куста:до 1,0 м	188,55	188,55	-	-	-	13,91
47-01-116-02	Формирование крон кустарников заданной формы с диаметром куста:более 1,0 м	445,58	445,58	-	-	-	32,86
Таблица 47-01-117 Обрезка и прореживание крон кустарников							
	Измеритель: **100 кустов**						
47-01-117-01	Обрезка и прореживание одиночных кустарников лиственных пород при диаметре:до 1м	49,81	46,55	-	-	3,26	3,96
47-01-117-02	Обрезка и прореживание одиночных кустарников лиственных пород при диаметре:свыше 1 м	85,71	77,56	-	-	8,15	6,59

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-117-03	Обрезка и прореживание колючих одиночных кустарников при диаметре:до 1 м	63,76	60,50	-	-	3,26	4,75
47-01-117-04	Обрезка и прореживание колючих одиночных кустарников при диаметре:свыше 1 м	109,02	100,87	-	-	8,15	7,91
Таблица 47-01-118 Обрезка крон кустарников под естественный вид							
	Измеритель: **100 кустов**						
47-01-118-01	Обрезка крон кустарников под естественный вид с диаметром куста:до 1,0 м	69,83	69,83	-	-	-	5,15
47-01-118-02	Обрезка крон кустарников под естественный вид с диаметром куста:более 1,0 м	146,72	146,72	-	-	-	10,82
Таблица 47-01-119 Стрижка живых изгородей							
	Измеритель: **100 м2**						
47-01-119-01	Стрижка живых изгородей ручным способом пород: мягколиственных, твердолиственных	39,05	39,05	-	-	-	2,88
47-01-119-02	Стрижка живых изгородей ручным способом:с шипами и колючками	50,85	50,85	-	-	-	3,75
47-01-119-03	Стрижка живых изгородей мягколиственных и твердолиственных пород механизированным способом:высотой до 0,5 м	85,74	31,84	53,90	36,02	-	2,35
47-01-119-04	Стрижка живых изгородей с шипами и колючками механизированным способом:высотой до 0,5 м	89,48	33,22	56,26	37,60	-	2,45
47-01-119-05	На каждые 0,5 м изменения высоты живой изгороди добавлять:к норме 47-01-119-03	14,27	5,29	8,98	6,00	-	0,39
47-01-119-06	На каждые 0,5 м изменения высоты живой изгороди добавлять:к норме 47-01-119-04	15,02	5,56	9,46	6,32	-	0,41
Таблица 47-01-120 Уборка опавших листьев							
	Измеритель: **100 м2**						
47-01-120-01	Уборка опавших листьев при засоренности:средней	28,27	28,27	-	-	-	2,71
47-01-120-02	Уборка опавших листьев при засоренности:средней	42,66	42,66	-	-	-	4,09
Таблица 47-01-122 Разбрасывание сухих органических удобрений по площади посадки							
	Измеритель: **1 тн**						
47-01-122-01 *(114-9020)*	Разбрасывание сухих органических удобрений по площади посадки *Удобрения органические 1* *(Т)*	6,45	6,45	-	-	-	0,62

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 47-01-123 Внесение сухих удобрений в почву							
	Измеритель: **100 м2**						
47-01-123-01	Внесение сухих удобрений в почву:органических	80,57	80,57	-	-	-	7,73
(114-9020)	*Удобрения органические* *(Т)*					*(Проект)*	
47-01-123-02	Внесение сухих удобрений в почву:минеральных	55,90	55,90	-	-	-	5,36
(114-9020)	*Удобрения органические* *(Т)*					*(Проект)*	
Таблица 47-01-125 Уничтожение сорняков на набивных дорожках и площадках ядохимикатами							
	Измеритель: **1000 м2**						
47-01-125-01	Уничтожение сорняков на набивных дорожках и площадках ядохимикатами	81,07	9,76	70,66	10,43	0,65	0,72
(114-9060)	*Ядохимикаты* *(КГ)*					*(Проект)*	
Таблица 47-01-126 Устройство приствольных лунок и канавок для полива							
	Измеритель: **100м2**						
47-01-126-01	Устройство приствольных лунок и канавок для полива:деревьев и одиночных кустарников	90,32	90,32	-	-	-	8,66
47-01-126-02	Устройство приствольных лунок и канавок для полива:живых изгородей	69,88	69,88	-	-	-	6,70
Таблица 47-01-127 Перекопка почвы лунок со снятием и установкой приствольных решеток							
	Измеритель: **1 лунка**						
47-01-127-01	Перекопка и рыхление почвы лунок со снятием и установкой приствольных решеток площадью:до 2 кв. м	5,63	5,63	-	-	-	0,54
47-01-127-02	Перекопка и рыхление почвы лунок со снятием и установкой приствольных решеток площадью:более 2 кв. м	7,51	7,51	-	-	-	0,72

РАЗДЕЛ 02. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ

01. 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

Измеритель: **1 га**

47-02-001-01	Сплошная обработка почвы по системе зяблевой вспашки старопахотных земель на почвах: легких	198,15	-	198,15	39,82	-	-
47-02-001-02	Сплошная обработка почвы по системе зяблевой вспашки старопахотных земель на почвах: средних	233,57	-	233,57	46,77	-	-
47-02-001-03	Сплошная обработка почвы по системе зяблевой вспашки старопахотных земель на почвах: тяжелых	247,26	-	247,26	49,45	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-02-001-04	Сплошная обработка почвы по системе зяблевой вспашки целинных и залежных земель на почвах: легких	268,08	-	268,08	52,46	-	-
47-02-001-05	Сплошная обработка почвы по системе зяблевой вспашки целинных и залежных земель на почвах: средних и тяжелых	399,90	-	399,90	77,89	-	-
47-02-001-06	Сплошная обработка почвы по системе черного пара старопахотных земель на почвах: легких	411,28	-	411,28	83,11	-	-
47-02-001-07	Сплошная обработка почвы по системе черного пара старопахотных земель на почвах: средних	449,12	-	449,12	90,53	-	-
47-02-001-08	Сплошная обработка почвы по системе черного пара старопахотных земель на почвах: тяжелых	488,57	-	488,57	98,28	-	-
47-02-001-09	Сплошная обработка почвы по системе черного пара целинных и залежных земель на почвах: легких	520,61	-	520,61	103,65	-	-
47-02-001-10	Сплошная обработка почвы по системе черного пара целинных и залежных земель на почвах: средних	605,73	-	605,73	120,08	-	-
47-02-001-11	Сплошная обработка почвы по системе черного пара целинных и залежных земель на почвах: тяжелых	689,24	-	689,24	136,20	-	-
47-02-001-12	Сплошная обработка почвы по системе черного пара с плантажной вспашкой на почвах: средних	983,13	-	983,13	156,42	-	-
47-02-001-13	Сплошная обработка почвы по системе черного пара с плантажной вспашкой на почвах: тяжелых	1 203,04	-	1 203,04	187,70	-	-

02. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ВСПАШКА ПОЧВЫ ПО ОПЕРАЦИЯМ

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

Измеритель: **1 га**

47-02-005-01	Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием на глубину до 30 см на почвах: легких	99,89	-	99,89	19,28	-	-
47-02-005-02	Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием на глубину до 30 см на почвах: средних	129,37	-	129,37	24,96	-	-
47-02-005-03	Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием на глубину до 30 см на почвах: тяжелых	142,47	-	142,47	27,49	-	-
47-02-005-04	Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием с доуглублением до 40 см на почвах: легких	117,09	-	117,09	22,59	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-02-005-05	Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием с доуглублением до 40 см на почвах: средних	153,11	-	153,11	29,55	-	-
47-02-005-06	Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием с доуглублением до 40 см на почвах: тяжелых	167,03	-	167,03	32,23	-	-

Таблица 47-01-006. Вспашка целинных и залежных земель

Измеритель: **1 га**

47-02-006-01	Вспашка целинных и залежных земель на глубину до 30 см на почвах: легких	108,90	-	108,90	21,01	-	-
47-02-006-02	Вспашка целинных и залежных земель на глубину до 30 см на почвах: средних и тяжелых	185,86	-	185,86	35,87	-	-
47-02-006-03	Вспашка целинных и залежных земель с доуглублением до 40 см на почвах: легких	127,73	-	127,73	24,65	-	-
47-02-006-04	Вспашка целинных и залежных земель с доуглублением до 40 см на почвах: средних и тяжелых	218,62	-	218,62	42,19	-	-

Таблица 47-02-007. Перепашка пара

Измеритель: **1 га**

47-02-007-01	Перепашка пара отвальная на глубину до 30 см на почвах: легких	81,88	-	81,88	15,80	-	-
47-02-007-02	Перепашка пара отвальная на глубину до 30 см на почвах: средних	100,71	-	100,71	19,43	-	-
47-02-007-03	Перепашка пара отвальная на глубину до 30 см на почвах: тяжелых	118,72	-	118,72	22,91	-	-
47-02-007-04	Перепашка пара безотвальная на глубину до 40 см на почвах: легких	100,71	-	100,71	19,43	-	-
47-02-007-05	Перепашка пара безотвальная на глубину до 40 см на почвах: средних	108,90	-	108,90	21,01	-	-
47-02-007-06	Перепашка пара безотвальная на глубину до 40 см на почвах: тяжелых	136,74	-	136,74	26,39	-	-

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

Таблица 47-02-011. Плантажная вспашка

Измеритель: **1 га**

47-02-011-01	Плантажная вспашка на глубину 40-45 см на почвах: средних	403,67	-	403,67	77,89	-	-
47-02-011-02	Плантажная вспашка на глубину 40-45 см на почвах: тяжелых	504,38	-	504,38	97,33	-	-
47-02-011-03	Плантажная вспашка на глубину 46-60 см на почвах: средних	569,60	-	569,60	74,26	-	-
47-02-011-04	Плантажная вспашка на глубину 46-60 см на почвах: тяжелых	746,53	-	746,53	97,33	-	-

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

Измеритель: **1 га**

47-02-012-01	Лущение стерни	32,16	-	32,16	6,79	-	-
47-02-012-02	Дискование земель старопахотных на почвах: легких и средних	45,04	-	45,04	8,69	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-02-012-03	Дискование земель старопахотных на почвах: тяжелых	52,40	-	52,40	10,11	-	-
47-02-012-04	Дискование земель целинных и залежных на почвах: легких и средних	61,41	-	61,41	11,85	-	-
47-02-012-05	Дискование земель целинных и залежных на почвах: тяжелых	72,87	-	72,87	14,06	-	-
47-02-012-06	Дискование земель целинных и залежных на почвах: боронование почвы в один след	9,90	-	9,90	2,05	-	-
47-02-012-07	Культивация почвы: с одновременным боронованием	40,37	-	40,37	8,37	-	-
47-02-012-08	Культивация почвы: без боронования	38,85	-	38,85	8,06	-	-

04. ОБРАБОТКА РАСКОРЧЕВАННЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ОСУШЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ

Таблица 47-02-016. Обработка раскорчеванных площадей

Измеритель: **1 га**

47-02-016-01	Вспашка на раскорчеванных площадях на почвах: средних	236,63	-	236,63	45,66	-	-
47-02-016-02	Вспашка на раскорчеванных площадях на почвах: тяжелых	358,63	-	358,63	69,20	-	-
47-02-016-03	Дискование на раскорчеванных площадях на почвах: легких и средних	61,41	-	61,41	11,85	-	-
47-02-016-04	Дискование на раскорчеванных площадях на почвах: тяжелых	72,87	-	72,87	14,06	-	-

Таблица 47-02-017. Вспашка минеральных грунтов кустарниково-болотными навесными плугами

Измеритель: **1 га**

47-02-017-01	Вспашка кустарниково-болотными навесными плугами площадей без кустарника на грунтах: минеральных	462,95	-	462,95	60,36	-	-
47-02-017-02	Вспашка кустарниково-болотными навесными плугами площадей без кустарника на грунтах: торфяных	433,86	-	433,86	56,56	-	-
47-02-017-03	Запашка площадей кустарниково-болотными навесными плугами на минеральных грунтах при количестве стволов кустарника на 1 га в тыс. шт. : от 5 до 10	597,47	-	597,47	77,89	-	-
47-02-017-04	Запашка площадей кустарниково-болотными навесными плугами на минеральных грунтах при количестве стволов кустарника на 1 га в тыс. шт. : от 10 до 15	687,15	-	687,15	89,59	-	-
47-02-017-05	Запашка площадей кустарниково-болотными навесными плугами на минеральных грунтах при количестве стволов кустарника на 1 га в тыс. шт. : более 15	791,37	-	791,37	103,17	-	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-02-017-06	Запашка площадей кустарниково-болотными навесными плугами на торфяных грунтах при количестве стволов кустарника на 1 га в тыс. шт. : от 5 до 10	493,24	-	493,24	64,31	-	-
47-02-017-07	Запашка площадей кустарниково-болотными навесными плугами на торфяных грунтах при количестве стволов кустарника на 1 га в тыс. шт. : от 10 до 15	536,87	-	536,87	69,99	-	-
47-02-017-08	Запашка площадей кустарниково-болотными навесными плугами на торфяных грунтах при количестве стволов кустарника на 1 га в тыс. шт. : более 15	582,92	-	582,92	76,00	-	-

Таблица 47-02-018. Первичная обработка осушенных площадей

Измеритель: **1 га**

47-02-018-01	Первичная обработка осушенных площадей: дискование минеральных грунтов	90,07	-	90,07	17,38	-	-
47-02-018-02	Первичная обработка осушенных площадей: дискование торфяных грунтов	77,79	-	77,79	15,01	-	-
47-02-018-03	Первичная обработка осушенных площадей: фрезерование минеральных грунтов	313,88	-	313,88	40,92	-	-
47-02-018-04	Первичная обработка осушенных площадей: фрезерование торфяных и супесчаных грунтов	269,04	-	269,04	35,08	-	-
47-02-018-05	Первичная обработка осушенных площадей: прикатывание почвы	73,69	-	73,69	14,22	-	-

05. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОСАДКА И ПОСЕВ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР

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

Измеритель: **10000 шт.**

47-02-022-01 *(414-9280)*	Кратковременная прикопка и подготовка к посадке сеянцев *Сеянцы* *(1000ШТ)*	82,63	82,63	-	-	- *10*	8,67

Таблица 47-02-023. Кратковременная прикопка саженцев, подготовка их к посадке

Измеритель: **1000 саженцев**

47-02-023-01 *(414-9200)*	Кратковременная прикопка и подготовка к посадке саженцев *Саженцы* *(ШТ)*	267,79	267,79	-	-	- *1000*	28,10

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

Измеритель: **1 км**

47-02-024-01	Обозначение направления ряда посадки провешиванием	8,55	8,55	-	-	-	0,82
47-02-024-02 *(414-9280)*	Посадка сеянцев лесопосадочными машинами: одной *Сеянцы* *(1000ШТ)*	65,40	17,52	47,88	9,64	- *(Проект)*	1,68

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-02-024-03 *(414-9280)*	Посадка сеянцев лесопосадочными машинами: двумя *Сеянцы* *(1000ШТ)*	113,50	50,17	63,33	11,85	- *(Проект)*	4,81
47-02-024-04 *(414-9280)*	Посадка сеянцев лесопосадочными машинами: тремя *Сеянцы* *(1000ШТ)*	130,07	66,65	63,42	10,43	- *(Проект)*	6,39
47-02-024-05 *(414-9070)*	Посев желудей сеялками: одной *Желуди* *(КГ)*	18,30	2,43	15,87	3,93	- *(Проект)*	0,25
47-02-024-06 *(414-9070)*	Посев желудей сеялками: двумя *Желуди* *(КГ)*	31,65	5,73	25,92	5,06	- *(Проект)*	0,59
47-02-024-07 *(414-9070)*	Посев желудей сеялками: тремя *Желуди* *(КГ)*	35,92	8,74	27,18	5,21	- *(Проект)*	0,90
47-02-024-08 *(414-9280)*	Посев желудей сеялками: посадка саженцев лесопосадочной машиной *Сеянцы* *(1000ШТ)*	65,93	18,77	47,16	8,85	- *(Проект)*	1,80

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

Таблица 47-02-028. Обработка почвы полосами

Измеритель: **1 га**

47-02-028-01	Об работка почвы полосами	3 557,69	-	3 557,69	402,58	-	-

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

Измеритель: **1 км нарезки, прикатки**

47-02-029-01	Нарезка пластов по раскорчеванным вырубкам	71,50	-	71,50	9,32	-	-
47-02-029-02	П рикатка пластов перед посадкой	55,12	-	55,12	5,53	-	-
47-02-029-03	Нарезка борозд на вырубках с количеством пней на 1 га: до 300 шт.	57,39	-	57,39	7,90	-	-
47-02-029-04	Нарезка борозд на вырубках с количеством пней на 1 га: с 301 шт. до 800 шт.	67,71	-	67,71	9,32	-	-

07. 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

Измеритель: **1 км**

47-02-033-01 *(414-9210)*	Посадка механизированным способом: саженцев хвойных пород по полосам *Саженцы* *(1000ШТ)*	170,67	37,19	133,48	18,01	- *(Проект)*	3,16
47-02-033-02 *(414-9280)*	Посадка механизированным способом: сеянцев по пластам *Сеянцы* *(1000ШТ)*	108,89	22,83	86,06	11,06	- *(Проект)*	1,94

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-02-033-03	Посадка сеянцев в борозды механизированная при количестве пней на 1 га: до 300 шт.	104,39	22,83	81,56	11,06	-	1,94
(414-9280)	*Сеянцы (1000ШТ)*					*(Проект)*	
47-02-033-04	Посадка сеянцев в борозды механизированная при количестве пней на 1 га: свыше 300 до 800 шт.	159,27	34,60	124,67	16,91	-	2,94
(414-9280)	*Сеянцы (1000ШТ)*					*(Проект)*	
47-02-033-05	Посадка сеянцев в борозды механизированная при количестве пней на 1 га: уход за посадками	47,05	-	47,05	6,48	-	-

Таблица 47-02-034. Ручная посадка сеянцев

Измеритель: **1000 шт.**

47-02-034-01	Ручная посадка сеянцев в борозды при количестве пней на 1 га 601-800 шт. на почвах: легких	78,75	78,75	-	-	-	7,55
(414-9280)	*Сеянцы (1000ШТ)*					*1*	
47-02-034-02	Ручная посадка сеянцев в борозды при количестве пней на 1 га 601-800 шт. на почвах: средних	88,86	88,86	-	-	-	8,52
(414-9280)	*Сеянцы (1000ШТ)*					*1*	
47-02-034-03	Ручная посадка сеянцев в борозды при количестве пней на 1 га 601-800 шт. на почвах: тяжелых	118,38	118,38	-	-	-	11,35
(414-9280)	*Сеянцы (1000ШТ)*					*1*	
47-02-034-04	Ручная посадка сеянцев по пластам на почвах: легких	86,78	86,78	-	-	-	8,32
(414-9280)	*Сеянцы (1000ШТ)*					*1*	
47-02-034-05	Ручная посадка сеянцев по пластам на почвах: средних	96,89	96,89	-	-	-	9,29
(414-9280)	*Сеянцы (1000ШТ)*					*1*	
47-02-034-06	Ручная посадка сеянцев по пластам на почвах: тяжелых	126,41	126,41	-	-	-	12,12
(414-9280)	*Сеянцы (1000ШТ)*					*1*	

08. КОПКА ЯМ

Таблица 47-02-038. Маркировка площади

Измеритель: **1 га**

47-02-038-01	Ма ркировка площади	91,30	91,30	-	-	-	9,58

Таблица 47-02-039. Механизированная копка ям

Измеритель: **100 ям**

47-02-039-01	Механизированная копка ям размером 0,3х0,3 м на почвах: легких	117,48	-	117,48	23,70	-	-
47-02-039-02	Механизированная копка ям размером 0,3х0,3 м на почвах: средних	137,06	-	137,06	27,65	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-02-039-03	Механизированная копка ям размером 0,3х0,3 м на почвах: тяжелых	165,25	-	165,25	33,34	-	-
47-02-039-04	Механизированная копка ям размером 0,6х0,6 м на почвах: легких	137,06	-	137,06	27,65	-	-
47-02-039-05	Механизированная копка ям размером 0,6х0,6 м на почвах: средних	162,12	-	162,12	32,71	-	-
47-02-039-06	Механизированная копка ям размером 0,6х0,6 м на почвах: тяжелых	197,37	-	197,37	39,82	-	-
47-02-039-07	Механизированная копка ям размером 0,8х0,6 м на почвах: легких	151,94	-	151,94	30,65	-	-
47-02-039-08	Механизированная копка ям размером 0,8х0,6 м на почвах: средних	181,70	-	181,70	36,66	-	-
47-02-039-09	Механизированная копка ям размером 0,8х0,6 м на почвах: тяжелых	220,86	-	220,86	44,56	-	-
47-02-039-10	Механизированная копка ям размером 1,0х0,6 м на почвах: легких	250,64	85,39	165,25	33,34	-	8,96
47-02-039-11	Механизированная копка ям размером 1,0х0,6 м на почвах: средних	299,74	108,64	191,10	38,55	-	11,40
47-02-039-12	Механизированная копка ям размером 1,0х0,6 м на почвах: тяжелых	412,38	178,21	234,17	47,24	-	18,70

Таблица 47-02-040. Копка ям вручную

Измеритель: **100 шт.**

47-02-040-01	Копка ям вручную размером 0,3х0,3 м на почвах: легких	12,87	12,87	-	-	-	1,35
47-02-040-02	Копка ям вручную размером 0,3х0,3 м на почвах: средних	18,87	18,87	-	-	-	1,98
47-02-040-03	Копка ям вручную размером 0,6х0,6 м на почвах: легких	104,73	104,73	-	-	-	10,99
47-02-040-04	Копка ям вручную размером 0,6х0,6 м на почвах: средних	130,85	130,85	-	-	-	13,73
47-02-040-05	Копка ям вручную размером 0,6х0,6 м на почвах: тяжелых	182,59	182,59	-	-	-	19,16
47-02-040-06	Копка ям вручную размером 0,8х0,6 м на почвах: легких	182,59	182,59	-	-	-	19,16
47-02-040-07	Копка ям вручную размером 0,8х0,6 м на почвах: средних	231,01	231,01	-	-	-	24,24
47-02-040-08	Копка ям вручную размером 0,8х0,6 м на почвах: тяжелых	327,16	327,16	-	-	-	34,33
47-02-040-09	Копка ям вручную размером 1,0х0,6 м на почвах: легких	342,51	342,51	-	-	-	35,94
47-02-040-10	Копка ям вручную размером 1,0х0,6 м на почвах: средних	440,38	440,38	-	-	-	46,21
47-02-040-11	Копка ям вручную размером 1,0х0,6 м на почвах: тяжелых	684,92	684,92	-	-	-	71,87

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

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

Таблица 47-02-044. Посадка вручную

Измеритель: **1000 шт.**

47-02-044-01	Посадка вручную сеянцев сплошная на почвах: легких	77,60	77,60	-	-	-	7,44
(414-9280)	*Сеянцы* *(1000ШТ)*					*1*	
47-02-044-02	Посадка вручную сеянцев сплошная на почвах: средних	99,50	99,50	-	-	-	9,54
(414-9280)	*Сеянцы* *(1000ШТ)*					*1*	
47-02-044-03	Посадка вручную сеянцев сплошная на почвах: тяжелых	102,63	102,63	-	-	-	9,84
(414-9280)	*Сеянцы* *(1000ШТ)*					*1*	
47-02-044-04	Посадка вручную сеянцев при дополнении на почвах: легких	100,55	100,55	-	-	-	9,64
(414-9280)	*Сеянцы* *(1000ШТ)*					*1*	
47-02-044-05	Посадка вручную сеянцев при дополнении на почвах: средних	135,28	135,28	-	-	-	12,97
(414-9280)	*Сеянцы* *(1000ШТ)*					*1*	
47-02-044-06	Посадка вручную сеянцев при дополнении на почвах: тяжелых	143,93	143,93	-	-	-	13,80
(414-9280)	*Сеянцы* *(1000ШТ)*					*1*	
47-02-044-07	Посадка вручную сеянцев при дополнении на почвах: посадка вручную черенков	98,04	98,04	-	-	-	9,40
(414-9350)	*Черенки* *(ШТ)*					*1000*	
47-02-044-08	Посадка вручную сеянцев при дополнении на почвах: установка кольев	7 924,38	397,38	-	-	7 527,00	38,10

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

Измеритель: **100 саженцев**

47-02-045-01	Посадка саженцев сплошная: лиственных пород	71,76	71,76	-	-	-	6,88
(414-9200)	*Саженцы* *(ШТ)*					*100*	
47-02-045-02	Посадка саженцев сплошная: хвойных пород	87,30	87,30	-	-	-	8,37
(414-9200)	*Саженцы* *(ШТ)*					*100*	
47-02-045-03	Посадка саженцев при дополнении: лиственных пород	79,37	79,37	-	-	-	7,61
(414-9200)	*Саженцы* *(ШТ)*					*100*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-02-045-04	Посадка саженцев при дополнении: хвойных пород	94,91	94,91	-	-	-	9,10
(414-9200)	*Саженцы (ШТ)*					*100*	
47-02-045-05	Посадка саженцев при дополнении: подвязка саженцев к кольям	791,96	39,26	-	-	752,70	4,12

Таблица 47-02-046. Посев желудей вручную

Измеритель: **1000 посевных мест**

47-02-046-01	Посев желудей вручную на почвах: средних	56,43	56,43	-	-	-	5,41
(414-9070)	*Желуди (КГ)*					*(Проект)*	
47-02-046-02	Посев желудей вручную на почвах: тяжелых	66,13	66,13	-	-	-	6,34
(414-9070)	*Желуди (КГ)*					*(Проект)*	

10. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ

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

Измеритель: **1 га**

47-02-050-01	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений: минеральных	125,96	-	125,96	27,02	-	-
(114-9011)	*Удобрения минеральные (Т)*					*(Проект)*	
47-02-050-02	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений: органических	41,99	-	41,99	9,01	-	-
(114-9020)	*Удобрения органические (Т)*					*(Проект)*	
47-02-050-03	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений: внесение удобрений с механизированной загрузкой с подкормкой растений жидкими удобрениями подкормщиком-опрыскивателем	91,23	12,41	78,82	16,43	-	1,19
(114-9011)	*Удобрения минеральные (Т)*					*(Проект)*	
(114-9020)	*Удобрения органические (Т)*					*(Проект)*	

Таблица 47-02-051. Механизированная развозка органоминеральных удобрений

Измеритель: **10 т удобрений**

47-02-051-01	Механизированная развозка органоминеральных удобрений	305,33	93,66	211,67	42,19	-	8,98
(114-9001)	*Удобрения (Т)*					*10*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

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

Измеритель: **100 ям**

47-02-052-01	Внесение удобрений в ямы вручную с перемешиванием почвы с удобрениями и засыпка ям	83,86	83,86	-	-	-	8,04
(114-9001)	*Удобрения* *(Т)*					*(Проект)*	

11. УХОД ЗА ЛЕСНЫМИ КУЛЬТУРАМИ

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

Измеритель: **1 км**

47-02-056-01	Культивация почвы: в междурядьях	24,21	-	24,21	3,95	-	-
47-02-056-02	К ультивация почвы: в рядах	21,30	-	21,30	3,48	-	-
47-02-056-03	Культивация почвы: в междурядьях с одновременным уходом в рядах	34,86	-	34,86	5,69	-	-
47-02-056-04	Культивация почвы: дискование междурядий	19,41	-	19,41	3,16	-	-

Таблица 47-02-057. Перепашка в междурядьях

Измеритель: **1 км**

47-02-057-01	Перепашка в междурядьях на почвах: легких	18,60	-	18,60	3,63	-	-
47-02-057-02	Перепашка в междурядьях на почвах: средних	22,66	-	22,66	4,42	-	-
47-02-057-03	Перепашка в междурядьях на почвах: тяжелых	27,50	-	27,50	5,37	-	-

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

Измеритель: **1000 м2**

47-02-058-01	Рыхление почвы вокруг сеянцев в защитных зонах на почвах: легких	71,38	71,38	-	-	-	7,49
47-02-058-02	Рыхление почвы вокруг сеянцев в защитных зонах на почвах: средних	80,81	80,81	-	-	-	8,48
47-02-058-03	Рыхление почвы вокруг сеянцев в защитных зонах на почвах: тяжелых	125,61	125,61	-	-	-	13,18

Таблица 47-02-059. Рыхление площадки вокруг сеянцев

Измеритель: 1000 шт.

47-02-059-01	Рыхление площадки вокруг сеянцев размером 0,5х0,5 м на почвах: легких	68,62	68,62	-	-	-	7,20
47-02-059-02	Рыхление площадки вокруг сеянцев размером 0,5х0,5 м на почвах: средних	93,68	93,68	-	-	-	9,83
47-02-059-03	Рыхление площадки вокруг сеянцев размером 0,5х0,5 м на почвах: тяжелых	140,09	140,09	-	-	-	14,70
47-02-059-04	Рыхление площадки вокруг сеянцев размером 1х1 м на почвах: легких	108,45	108,45	-	-	-	11,38
47-02-059-05	Рыхление площадки вокруг сеянцев размером 1х1 м на почвах: средних	148,38	148,38	-	-	-	15,57
47-02-059-06	Рыхление площадки вокруг сеянцев размером 1х1 м на почвах: тяжелых	196,32	196,32	-	-	-	20,60

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 47-02-060. Рыхление приствольных лунок

Измеритель: **100 шт.**

47-02-060-01	Рыхление приствольных лунок диаметром: 0,5 м	10,29	10,29	-	-	-	1,08
47-02-060-02	Рыхление приствольных лунок диаметром: 0,7 м	20,68	20,68	-	-	-	2,17
47-02-060-03	Рыхление приствольных лунок диаметром: 1 м	41,36	41,36	-	-	-	4,34
47-02-060-04	Рыхление приствольных лунок диаметром: 1,25 м	60,32	60,32	-	-	-	6,33
47-02-060-05	Рыхление приствольных лунок диаметром: 1,5 м	87,29	87,29	-	-	-	9,16

Таблица 47-02-061. Уход за растениями

Измеритель: **1000 шт.**

47-02-061-01	Обрезка нижних сучьев у деревьев: после посадки	126,88	126,88	-	-	-	10,90
47-02-061-02	Обрезка нижних сучьев у деревьев: на 2-3-й год	208,36	208,36	-	-	-	17,90
47-02-061-03	Обрезка нижних сучьев у деревьев: на 4-5-й год	466,30	466,30	-	-	-	40,06
47-02-061-04	Обрезка нижних сучьев у деревьев: свыше 5 лет	645,67	645,67	-	-	-	55,47
47-02-061-05	Обрезка нижних сучьев у деревьев: формирование кустарников	147,83	147,83	-	-	-	12,70
47-02-061-06	Посадка на пень кустарника в возрасте: 2-3-х лет	178,17	78,41	99,76	66,68	-	7,24
47-02-061-07	Посадка на пень кустарника в возрасте: 4-х лет и выше	192,60	84,80	107,80	72,05	-	7,83

12. УСТРОЙСТВО ТЕРРАС, ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ И УХОД ЗА НИМИ

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

Измеритель: **1 км террасы**

47-02-065-01 *(414-9280)*	Разметка террас *Сеянцы* *(1000ШТ)*	59,56	59,56	-	-	- *(Проект)*	6,25
47-02-065-02 *(414-9280)*	Устройство террас шириной 2,5-3,0 м при уклоне местности 13-20 градусов на почвах: средних *Сеянцы* *(1000ШТ)*	574,67	-	574,67	111,23	- *(Проект)*	-
47-02-065-03 *(414-9280)*	Устройство террас шириной 2,5-3,0 м при уклоне местности 13-20 градусов на почвах: тяжелых *Сеянцы* *(1000ШТ)*	648,96	-	648,96	125,61	- *(Проект)*	-
47-02-065-04 *(414-9280)*	Устройство террас шириной 4,0 м при уклоне местности 13-25 градусов на почвах: средних *Сеянцы* *(1000ШТ)*	1 230,84	-	1 230,84	124,66	- *(Проект)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. *оплата* труда машинистов	расход *неучтен-* ных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-02-065-05 *(414-9280)*	Устройство террас шириной 4,0 м при уклоне местности 13-25 градусов на почвах: тяжелых *Сеянцы* *(1000ШТ)*	1 360,32	-	1 360,32	137,78	- *(Проект)*	-
47-02-065-06 *(414-9280)*	Устройство террас шириной 4,0 м при уклоне местности 26-32 градусов на почвах: средних *Сеянцы* *(1000ШТ)*	1 443,97	83,65	1 360,32	137,78	- *(Проект)*	8,02
47-02-065-07 *(414-9280)*	Устройство террас шириной 4,0 м при уклоне местности 26-32 градусов на почвах: тяжелых *Сеянцы* *(1000ШТ)*	1 616,22	93,66	1 522,56	154,21	- *(Проект)*	8,98
47-02-065-08	Устройство террас шириной 4,0 м при уклоне местности 33-35 градусов на почвах: средних	1 584,70	91,78	1 492,92	151,21	-	8,80
47-02-065-09	Устройство террас шириной 4,0 м при уклоне местности 33-35 градусов на почвах: тяжелых	1 839,44	106,28	1 733,16	175,54	-	10,19
47-02-065-10	Устройство террас шириной 4,0 м при уклоне местности 33-35 градусов на почвах: рыхление полотна террас	108,32	-	108,32	13,90	-	-
47-02-065-11 *(414-9280)*	Посадка сеянцев: одно рядная *Сеянцы* *(1000ШТ)*	105,21	26,60	78,61	14,85	- *(Проект)*	2,55
47-02-065-12 *(414-9280)*	Посадка сеянцев: двухрядная *Сеянцы* *(1000ШТ)*	176,08	78,23	97,85	18,49	- *(Проект)*	7,50
47-02-065-13	Посадка сеянцев: уход за посадками	54,04	-	54,04	10,43	-	-

Таблица 47-02-066. Культивация полотна террас

Измеритель: 1 га

47-02-066-01	Культивация полотна террас	119,54	-	119,54	23,07	-	-

13. ЗАКРЕПЛЕНИЕ И ОБЛЕСЕНИЕ ПЕСКОВ

Таблица 47-02-070. Посев песчаного овса

Измеритель: **1 га**

47-02-070-01 *(414-9250)*	Посев песчаного овса *Семена песчаного овса* *(КГ)*	250,32	250,32	-	-	- *(Проект)*	24,00

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

Измеритель: **1 км**

47-02-071-01 *(414-9250)*	Посев песчаного овса механизированный *Семена песчаного овса* *(КГ)*	15,94	1,89	14,05	3,00	- *(Проект)*	0,17
47-02-071-02 *(414-9314)*	Шелюгование песков: хлыстами *Хлысты шелюги 1* *(1000ШТ)*	73,75	22,98	50,77	9,80	-	2,28

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-02-071-03	Шелюгование песков: че ренками	93,24	93,24	-	-	-	8,40
(414-9315)	*Черенки шелюги* *(1000ШТ)*					*1,25*	
Таблица 47-02-072. Посадка на пень шелюги							
	Измеритель: **1000 шт.**						
47-02-072-01	Посадка на пень шелюги	39,45	39,45	-	-	-	3,43
Таблица 47-02-073. Механическая защита, устройство устилочной защиты							
	Измеритель: **1 га**						
47-02-073-01	Механическая защита, устройство устилочной защиты	3 587,92	3 587,92	-	-	-	344,00
(414-0478)	*Солома песчаного овса* *(КГ)*					*(Проект)*	
Таблица 47-02-074. Устройство рядовой и щитовой защиты							
	Измеритель: **1000 м**						
47-02-074-01	Устройство рядовых защит: из чернобыла	1 178,59	1 178,59	-	-	-	113,00
(414-9317)	*Чернобыл* *(М3)*					*14*	
47-02-074-02	Устройство рядовых защит: из янтака	792,68	792,68	-	-	-	76,00
(414-9318)	*Янтак* *(М3)*					*30*	
47-02-074-03	Устройство рядовых защит: из камыша	818,76	818,76	-	-	-	78,50
(414-9319)	*Камыш* *(М3)*					*20*	
47-02-074-04	Устройство рядовых защит: устройство щитовых защит из камыша	5 642,63	5 642,63	-	-	-	541,00
(414-9319)	*Камыш* *(М3)*					*150*	
47-02-074-05	Устройство рядовых защит: ремонт щитовых защит из камыша	2 774,38	2 774,38	-	-	-	266,00
(414-9319)	*Камыш* *(М3)*					*37,5*	
Таблица 47-02-075. Облесение песков							
	Измеритель: **1 км**						
47-02-075-01	Глубокое рыхление почв с внесением ядохимикатов	33,57	-	33,57	6,48	-	-
(114-9060)	*Ядохимикаты* *(КГ)*					*(Проект)*	
47-02-075-02	Механизированная посадка сеянцев с одновременной подготовкой песчаных почв	107,92	31,78	76,14	14,54	-	2,97
(414-9280)	*Сеянцы* *(1000ШТ)*					*(Проект)*	
47-02-075-03	Механизированный посев семян саксаула с предварительной подготовкой почвы	37,16	1,82	35,34	7,11	-	0,17
(414-9220)	*Семена* *(КГ)*					*(Проект)*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 47-02-076. Посев под лопату семян джузгуна							
	Измеритель: **1 га**						
47-02-076-01 *(414-9220)*	Посев под лопату семян джузгуна *Семена* *(КГ)*	400,20	400,20	-	-	- *(Проект)*	40,10
14. ОПРЫСКИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР							
Таблица 47-02-080. Приготовление раствора							
	Измеритель: **10 т**						
47-02-080-01 *(114-9060)*	Приготовление раствора: водного *Ядохимикаты* *(КГ)*	227,87	227,87	-	-	- *(Проект)*	19,36
47-02-080-02 *(114-9060)*	Приготовление раствора: масляного *Ядохимикаты* *(КГ)*	847,44	847,44	-	-	- *(Проект)*	72,00
Таблица 47-02-081. Опрыскивание лесных культур опрыскивателем							
	Измеритель: **1 га**						
47-02-081-01 *(114-9060)*	Опрыскивание лесных культур опрыскивателем *Ядохимикаты* *(КГ)*	147,01	57,99	89,02	30,24	- *(Проект)*	3,67
Таблица 47-02-082. Опрыскивание лесных культур вручную							
	Измеритель: **1000 шт.**						
47-02-082-01 *(114-9060)*	Опрыскивание лесных культур вручную *Ядохимикаты* *(КГ)*	133,29	133,29	-	-	- *(Проект)*	9,83
Таблица 47-02-083. Механизированное опрыскивание							
	Измеритель: **100 га**						
47-02-083-01 *(114-9060)*	Механизированное опрыскивание: лесных культур аэрозольным генератором *Ядохимикаты* *(КГ)*	1 485,44	485,51	999,93	338,69	- *(Проект)*	41,25
47-02-083-02 *(114-9060)*	Механизированное опрыскивание: малоценного молодняка *Ядохимикаты* *(КГ)*	2 184,14	168,76	2 015,38	278,08	- *(Проект)*	16,18
15. ПРОЧИЕ РАБОТЫ							
Таблица 47-02-087. Подготовка к аэросеву хвойных пород							
	Измеритель: **100 га**						
47-02-087-01 *(102-0008)*	Подготовка к аэросеву хвойных пород *Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства 14-24 см, длиной 3-6.5 м* *(М3)*	194,25	194,25	-	-	- *(Проект)*	17,50
(414-9270)	*Семена хвойных пород* *(КГ)*					*(Проект)*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 47-02-088. Подготовка почвы площадками в ручную							
	Измеритель: **1000 м2**						
47-02-088-01	Подготовка почвы площадками вручную разных размеров на глубину до 22 см на почвах: легких	914,71	914,71	-	-	-	87,70
47-02-088-02	Подготовка почвы площадками вручную разных размеров на глубину до 22 см на почвах: средних	1 263,91	1 263,91	-	-	-	121,18
47-02-088-03	Подготовка почвы площадками вручную разных размеров на глубину до 22 см на почвах: тяжелых	1 909,84	1 909,84	-	-	-	183,11
47-02-088-04	Подготовка почвы площадками вручную разных размеров на глубину до 22 см на почвах: рыхление почвы предварительно обработанных площадок	230,40	230,40	-	-	-	22,09
Таблица 47-02-089. Опыливание лесных культур							
	Измеритель: **1 га**						
47-02-089-01 *(114-9060)*	Опыливание лесных культур: механизированное *Ядохимикаты* *(КГ)*	26,15	7,43	18,72	6,65	- *(Проект)*	0,47
47-02-089-02 *(114-9060)*	Опыливание лесных культур: ручное *Ядохимикаты* *(КГ)*	71,26	71,26	-	-	- *(Проект)*	4,51
Таблица 47-02-090. Противоэрозионная обработка плоскорезами							
	Измеритель: **1 га**						
47-02-090-01	Противоэрозионная обработка плоскорезами почв: легких	93,60	14,18	79,42	15,33	-	1,12
47-02-090-02	Противоэрозионная обработка плоскорезами почв: средних	109,11	16,58	92,53	17,85	-	1,31
47-02-090-03	Противоэрозионная обработка плоскорезами почв: тяжелых	129,47	19,75	109,72	21,17	-	1,56
Таблица 47-02-091. Культивация при частичной обработке почвы							
	Измеритель: **1 км**						
47-02-091-01	Культивация: полос на площадях без пней	21,30	-	21,30	3,48	-	-
47-02-091-02	Культивация: борозд с количеством пней до 600 шт. на 1 га	92,08	-	92,08	10,74	-	-
Таблица 47-02-092. Посев семян хвойных пород на вырубках с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м							
	Измеритель: **1 км**						
47-02-092-01 *(414-9220)*	Посев семян хвойных пород на вырубках с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м при количестве пней на 1 га: до 300 шт. *Семена* *(КГ)*	51,76	-	51,76	7,27	- *(Проект)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-02-092-02 *(414-9220)*	Посев семян хвойных пород на вырубках с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м при количестве пней на 1 га: более 300 шт. *Семена* *(КГ)*	67,51	-	67,51	9,48	- *(Проект)*	-

Таблица 47-02-093. Посев и прикатывание посевов трав

Измеритель: **1 га**

47-02-093-01 *(414-9220)*	Посев: семян люпина *Семена* *(КГ)*	75,40	-	75,40	16,12	- *(Проект)*	-
47-02-093-02 *(414-9220)*	Посев: многолетних трав *Семена* *(КГ)*	36,96	-	36,96	7,90	- *(Проект)*	-
47-02-093-03 *(414-9220)*	Посев: прикатывание посевов *Семена* *(КГ)*	58,68	-	58,68	10,28	- *(Проект)*	-

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

Измеритель: **1 га**

47-02-094-01	Механизированное выкашивание и срезка поросли шириной 1 м	591,00	-	591,00	395,00	-	-
47-02-094-02	Выкашивание травы вручную при междурядьях: 1,5 м	286,83	286,83	-	-	-	27,50
47-02-094-03	Выкашивание травы вручную при междурядьях: 4,0 м	122,03	122,03	-	-	-	11,70
47-02-094-04	Выкашивание травы вручную при междурядьях: сгребание и уборка трав	41,01	41,01	-	-	-	4,34

Таблица 47-02-095. Снегозадержание

Измеритель: **1 км**

47-02-095-01	Снегозаде ржание	26,92	-	26,92	4,58	-	-

Таблица 47-02-096. Подготовка неокорененных черенков к посадке

Измеритель: **10000 шт.**

47-02-096-01	Подготовка неокорененных черенков к посадке	125,67	125,67	-	-	-	12,26

Приложение 1

Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.	Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
маш-010201	Прицепы тракторные 2 т	маш/ч	3,60	-
маш-010311	Тракторы на гусеничном ходу 59 (80) кВт (л.с.) при работе на других видах строительства	маш/ч	78,27	15,80
маш-010313	Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.) при работе на других видах строительства	маш/ч	117,58	15,80
маш-010407	Тракторы на пневмоколесном ходу 18 (25) кВт (л.с.) при работе на других видах строительства	маш/ч	41,28	15,12
маш-010409	Тракторы на пневмоколесном ходу 40 (55) кВт (л.с.) при работе на других видах строительства	маш/ч	59,69	15,12
маш-010410	Тракторы на пневмоколесном ходу 59 (80) кВт (л.с.) при работе на других видах строительства	маш/ч	72,56	15,80
маш-010501	Тракторы на гусеничном ходу 58,8 (80) кВт (л.с.), лесохозяйственные	маш/ч	111,15	15,80
маш-021141	Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства	маш/ч	113,73	15,80
маш-030101	Автопогрузчики 5 т	маш/ч	66,97	12,84
маш-031002	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш/ч	91,00	15,80
маш-031003	Автогидроподъемники высотой подъема 22 м	маш/ч	153,46	15,80
маш-031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	маш/ч	113,98	15,80
маш-060119	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные 45 л при работе на других видах строительства	маш/ч	118,34	31,60
маш-060230	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусенечном ходу 0,25 м3 при работе на водохозяйственном строительстве	маш/ч	73,42	15,80
маш-060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу 0,25 м3 при работе на других видах строительства	маш/ч	65,46	15,80
маш-070148	Бульдозеры 59 кВт (80 л.с.) при работе на других видах строительства	маш/ч	92,83	15,80
маш-070149	Бульдозеры 79 кВт (108 л.с.) при работе на других видах строительства	маш/ч	98,44	15,80
маш-070150	Бульдозеры 96 кВт (130 л.с.) при работе на других видах строительства	маш/ч	128,62	15,80
маш-070151	Бульдозеры 118 кВт (160 л.с.) при работе на других видах строительства	маш/ч	156,00	15,80
маш-090102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш/ч	20,86	-
маш-090103	Бороны дисковые (без трактора)	маш/ч	18,82	-
маш-090203	Грабли навесные (без трактора)	маш/ч	3,61	-

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.	Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
маш-090502	Корчеватели-собиратели с трактором 96 кВт (130 л.с.)	маш/ч	143,74	15,80
маш-090700	Мотокусторез 2,6 кВт (3,5 л.с.)	маш/ч	23,64	15,80
маш-091000	Машины лесопосадочные (без трактора)	маш/ч	5,94	-
маш-091100	Опрыскиватели вентиляторные	маш/ч	3,23	-
маш-091200	Опыливатели широкозахватные универсальные	маш/ч	1,28	-
маш-091301	Плуги выкопочные (без трактора)	маш/ч	1,41	-
маш-091305	Плуги трехкорпусные навесные	маш/ч	2,63	-
маш-091306	Плуги четырехкорпусные навесные	маш/ч	3,36	-
маш-091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш/ч	5,51	-
маш-091500	Ямокопатели	маш/ч	5,76	-
маш-091700	Генераторы аэрозольные	маш/ч	3,36	-
маш-092001	Сеялки туковые (без трактора)	маш/ч	1,36	-
маш-092002	Сеялки прицепные	маш/ч	1,36	-
маш-092201	Разбрасыватели тракторные прицепные	маш/ч	1,36	-
маш-092401	Косилки тракторные	маш/ч	2,81	-
маш-092402	Газонокосилки моторные	маш/ч	23,64	-
маш-092501	Культиваторы навесные с приспособлениями	маш/ч	24,27	-
маш-092601	Лущильщики	маш/ч	2,24	-
маш-092701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш/ч	13,30	-
маш-093001	Агрегаты посадочные прицепные	маш/ч	5,36	-
маш-093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш/ч	3,61	-
маш-121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш/ч	100,94	14,90
маш-331601	Бензопилы	маш/ч	1,66	-
маш-500201	Тракторы пахотные гусеничные сельскохозяйственные общего назначения 55	маш/ч	84,57	15,80
маш-500304	Тракторы сельскохозяйственные 15,5 (21,1) кВт (л.с.)	маш/ч	44,70	12,49

Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	28 100,00
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	528,00
101-0405	Краски масляные МА-015 бежевые для наружных работ	т	15 700,00
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная 3 мм	т	9 310,00
101-1777	Паста антисептическая	т	11 160,00
101-1782	Ткань мешочная	10м2	109,00
101-1805	Гвозди строительные	т	9 360,00
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	31 000,00
101-9850	Краски масляные	кг	16,30

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства 14-24 см, длиной 3-6.5 м	м3	487,00
102-0020	Лесоматериалы круглые лиственных пород для строительства 12-24 см, длиной 4-6,5 м	м3	382,00
102-0066	Доски необрезные из хвойных пород 16 мм, все ширины, длиной 4-6.5 м , сорт IV	м3	1 280,00
203-0530	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт	7,00
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	105,00
407-9090	Земля растительная	м3	105,00
408-0032	Щебень из природного камня для строительных работ марки 200, фракция 40-70 мм мм	м3	129,58
411-0001	Вода	м3	2,16
412-9231	Камни декоративные	м3	360,00
414-0471	Дерн	м2	43,40
414-0473	Перегной	м3	162,00
414-9120	Мох	м3	61,70
414-9300	Солома	м3	220,00
888-0251	Купорос медный макри А	кг	20,00

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть
РАЗДЕЛ 01. ОЗЕЛЕНЕНИЕ 13
01. ПОДГОТОВКА УЧАСТКА ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ 13
Таблица 47-01-001. Подготовка участка для озеленения 13
02. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ 13
Таблица 47-01-004. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом 13
Таблица 47-01-005. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли механизированным способом 16
Таблица 47-01-006. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную 22
Таблица 47-01-007. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли вручную 25
Таблица 47-01-008. Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли 29
Таблица 47-01-009. Посадка деревьев и кустарников с комом земли 31
03. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ИПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ-САЖЕНЦЕВ 32
Таблица 47-01-015. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев 32
Таблица 47-01-016. Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев 33
Таблица 47-01-017. Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой 34
04. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ГРУППЫ 35
Таблица 47-01-023. Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы 35
Таблица 47-01-024. Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы 36
Таблица 47-01-025. Посадка кустарников-саженцев в группы 37
05. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ЖИВУЮ ИЗГОРОДЬ 37
Таблица 47-01-031. Подготовка стандартныхпосадочных мест 37
Таблица 47-01-032. Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди 39
Таблица 47-01-033. Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь 40
06. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ И УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИИ ПРИ ПОСАДКЕ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ 40
Таблица 47-01-039. Внесение удобрений при посадке деревьев и кустарников 40
Таблица 47-01-040. Устройство изоляции при посадке деревьеви кустарников 41
07. УСТРОЙСТВО ГАЗОНОВ ЦВЕТНИКОВ, АЛЬПИНАРИЕВ ИРОКАРИЕВ 41
Таблица 47-01-046. Устройство газонов 41
Таблица 47-01-047. Посев луговых газонов тракторной сеялкой 42
Таблица 47-01-048. Устройство корыта под цветники 42
Таблица 47-01-049. Подготовка почвы под цветники 42
Таблица 47-01-050. Посадка многолетних цветников 42
Таблица 47-01-051. Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту 43
Таблица 47-01-052. Устройство альпинариев и рокариев 43
Таблица 47-01-053. Устройство насыпных клумби рабаток 43
Таблица 47-01-054 Посадка цветов в клумбы, рабатки и вазы-цветочницы 43
08. ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ, РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, ПЕРЕГНОЯ И ДЕРНА 44
Таблица 47-01-058. Заготовка деревьев и кустарников с комом земли 44
Таблица 47-01-059. Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой 45
Таблица 47-01-060. Заготовка растительной земли перегноя идерна 45
Таблица 47-01-061. Заготовка дерна вручную 45
09. УХОД ЗА ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ. КОМПЛЕКСНЫЕ НОРМЫ 45
Таблица 47-01-067. Уход за деревьями или кустарниками с комом земли 45
Таблица 47-01-068. Уход за саженцамис оголенной корневой системой 46

Таблица 47-01-069. Уход за саженцами кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди 46
Таблица 47-01-070. Уход за цветниками и газонами 47
Таблица 47-01-071. Уход за газонами луговыми 47
Таблица 47-01-072. Уход за растениямив альпинариях и рокариях 47
Таблица 47-01-073. Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз 47
Таблица 47-01-074. Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов 47
10. УХОД ЗА ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ . ОПЕРАЦИОННЫЕ НОРМЫ 47
Таблица 47-01-080. Уход за зелеными насаждениями. Операционные нормы 47
Таблица 47-01-081. Выкашивание луговыхгазонов тракторной косилкой 48
Таблица 47-01-082. Опрыскивание ядохимикатами 48
Таблица 47-01-083. Опыливание деревьев и кустарников 48
Таблица 47-01-084. Полив зеленых насаждений 48
Таблица 47-01-085. Открытие или закрытие, прополка и рыхление приствольных лунок и канавок 48
Таблица 47-01-086 Выкапывание луковичных и клубнелуковичных цветочных растений 49
11. УХОД ЗА ЭФИРОМАСЛИЧНЫМИ КУЛЬТУРАМИ 49
Таблица 47-01-091. Уход за кустами розыи лаванды 49
Таблица 47-01-092. Уход за кустами лаванды, розы, полыни лимонной 49
12. ПРОЧИЕ РАБОТЫ 49
Таблица 47-01-096. Приготовление раствора для побелки вручную 49
Таблица 47-01-097. Побелка деревьев 49
Таблица 47-01-107 Формовочная обрезка деревьев 50
Таблица 47-01-108 Обрезка и прореживание крон деревьев 50
Таблица 47-01-109 Обрезка крон деревьев под естественный вид 50
Таблица 47-01-110 Омолаживание деревьев лиственных пород 50
Таблица 47-01-111 Лечение и закраска рану растущих деревьев 51
Таблица 47-01-113 Вырезка порослей у деревьев 52
Таблица 47-01-114 Вырезка сухих ветвей 52
Таблица 47-01-115 Сбор срезанных ветвей 52
Таблица 47-01-116 Формовочная стрижка, обрезка крон кустарников для придания заданной формы 52
Таблица 47-01-117 Обрезка и прореживание крон кустарников 52
Таблица 47-01-118 Обрезка крон кустарниковпод естественный вид 53
Таблица 47-01-119 Стрижка живых изгородей 53
Таблица 47-01-120 Уборка опавших листьев 53
Таблица 47-01-122 Разбрасывание сухих органических удобрений по площади посадки 53
Таблица 47-01-123 Внесение сухих удобрений в почву 54
Таблица 47-01-125 Уничтожение сорняков на набивных дорожках и площадках ядохимикатами 54
Таблица 47-01-126 Устройство приствольных лунок и канавок для полива 54
Таблица 47-01-127 Перекопка почвы лунок со снятием и установкой приствольных решеток 54
РАЗДЕЛ 02. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ 54
01. ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПО СИСТЕМАМ ЗЯБЛЕВОЙ ВСПАШКИ И ЧЕРНОГО ПАРА НА СТАРОПАХОТНЫХ, ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЛЯХ, ЧЕРНОГО ПАРА С ПЛАНТАЖНОЙ ВСПАШКОЙ 54
Таблица 47-02-001. Сплошная обработка почвы 54
02. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ВСПАШКА ПОЧВЫ ПО ОПЕРАЦИЯМ 55
Таблица 47-02-005. Вспашка старопахотныхземель содновременным боронованием 55
Таблица 47-01-006. Вспашка целинных и залежных земель 56
Таблица 47-02-007. Перепашка пара 56
03. ПЛАНТАЖНАЯ ВСПАШКА, ЛУЩЕНИЕ СТЕРНИ, ДИСКОВАНИЕ, БОРОНОВАНИЕ И КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВЫ 56
Таблица 47-02-011. Плантажная вспашка 56
Таблица 47-02-012. Лущение стерни, дискование, боронование и культивация почвы 56
04. ОБРАБОТКА РАСКОРЧЕВАННЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ОСУШЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ 57

Таблица 47-02-016. Обработка раскорчеванных площадей 57
Таблица 47-02-017. Вспашка минеральных грунтов кустарниково-болотными навесными плугами 57
Таблица 47-02-018. Первичная обработка осушенных площадей 58
05. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОСАДКА И ПОСЕВ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР 58
Таблица 47-02-022. Кратковременная прикопка и подготовка к посадке сеянцев 58
Таблица 47-02-023. Кратковременная прикопка саженцев, подготовка их к посадке 58
Таблица 47-02-024. Посадка сеянцев, саженцев и посев желудей 58
06. ЧАСТИЧНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПОЛОСАМИ, НАРЕЗКА И ПРИКАТКА ПЛАСТОВ, НАРЕЗКА БОРОЗД НА ВЫРУБКАХ 59
Таблица 47-02-028. Обработка почвы полосами 59
Таблица 47-02-029. Нарезка и прикатка пластов и нарезка борозд на вырубках 59
07. ПОСАДКА САЖЕНЦЕВ И СЕЯНЦЕВ В ЧАСТИЧНО ПОДГОТОВЛЕННУЮ ПОЧВУ И УХОД ЗА ПОСАДКАМИ НА ВЫРУБКАХ 59
Таблица 47-02-033. Посадка саженцев, сеянцев и уход за ними 59
Таблица 47-02-034. Ручная посадка сеянцев 60
08. КОПКА ЯМ 60
Таблица 47-02-038. Маркировка площади 60
Таблица 47-02-039. Механизированная копка ям 60
Таблица 47-02-040. Копка ям вручную 61
09. ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ, САЖЕНЦЕВ, ЧЕРЕНКОВ, УСТАНОВКА КОЛЬЕВ И ПОСЕВ ЖЕЛУДЕЙ ВРУЧНУЮ 62
Таблица 47-02-044. Посадка вручную 62
Таблица 47-02-045. Посадка саженцев и подвязка их к кольям 62
Таблица 47-02-046. Посев желудей вручную 63
10. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ 63
Таблица 47-02-050. Внесение удобрений с механизированной загрузкой 63
Таблица 47-02-051. Механизированная развозка органоминеральных удобрений 63
Таблица 47-02-052. Внесение удобрений в ямы вручную с перемешиванием почвы с удобрениями и засыпка ям 64
11. УХОД ЗА ЛЕСНЫМИ КУЛЬТУРАМИ 64
Таблица 47-02-056. Культивация почвы, дискование междурядий 64
Таблица 47-02-057. Перепашка в междурядьях 64
Таблица 47-02-058. Рыхление почвы вокруг сеянцев в защитных зонах 64
Таблица 47-02-059. Рыхление площадки вокруг сеянцев 64
Таблица 47-02-060. Рыхление приствольных лунок 65
Таблица 47-02-061. Уход за растениями 65
12. УСТРОЙСТВО ТЕРРАС, ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ И УХОД ЗА НИМИ 65
Таблица 47-02-065. Устройство террас, посадка сеянцев и уход за ними 65
Таблица 47-02-066. Культивация полотна террас 66
13. ЗАКРЕПЛЕНИЕ И ОБЛЕСЕНИЕ ПЕСКОВ 66
Таблица 47-02-070. Посев песчаного овса 66
Таблица 47-02-071. Механизированный посев песчаного овса, шелюгование песков 66
Таблица 47-02-072. Посадка на пень шелюги 67
Таблица 47-02-073. Механическая защита, устройство устилочной защиты 67
Таблица 47-02-074. Устройство рядовой и щитовой защиты 67
Таблица 47-02-075. Облесение песков 67
Таблица 47-02-076. Посев под лопату семян джузгуна 68
14. ОПРЫСКИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР 68
Таблица 47-02-080. Приготовление раствора 68
Таблица 47-02-081. Опрыскивание лесных культур опрыскивателем 68
Таблица 47-02-082. Опрыскивание лесных культур вручную 68
Таблица 47-02-083. Механизированное опрыскивание 68
15. ПРОЧИЕ РАБОТЫ 68
Таблица 47-02-087. Подготовка к аэросеву хвойных пород 68
Таблица 47-02-088. Подготовка почвы площадками вручную 69
Таблица 47-02-089. Опыливание лесных культур 69
Таблица 47-02-090. Противоэрозионная обработка плоскорезами 69

Таблица 47-02-091. Культивация при частичной обработке почвы 69
Таблица 47-02-092. Посев семян хвойных пород на вырубках с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м 69
Таблица 47-02-093. Посев и прикатывание посевов трав 70
Таблица 47-02-094. Выкашивание травы и срезка поросли в междурядьях 70
Таблица 47-02-095. Снегозадержание 70
Таблица 47-02-096. Подготовка неокорененных черенков к посадке 70
Приложение 1 **71**

Изготовлено в типографии
«Атмосфера»
Тираж 100 экз.

gost.e-ecolog.ru