ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР 81-02-47-2001

Сборник 47. Озеленение, защитные лесонасаждения

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.47. Федеральные единичные расценки разработаны в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

В сборнике 47 «Озеленение, защитные лесонасаждения» содержатся ФЕР на выполнение работ по озеленению, созданию защитных лесонасаждений.

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

1.47.2. ФЕР сборника 47 раздела 1 учитывают следующие виды работ:

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

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

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

устройство альпинариев и роккариев;

одерновку цветников, дорожек и площадок;

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

уход за зелеными насаждениями.

1.47.3. ФЕР сборника 47 предусматривают:

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

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

выкашивание травы в альпинариях или роккариях на 80 % площади газона;

стрижку травы шпалерными ножницами на 20 % площади газона;

поливку при посадке деревьев и кустарников с комом земли – 1 раз; кустарников и деревьев-саженцев – 3 раза; газонов обыкновенных и партерных – 10 раз в течение 10 дней после посева: цветников – 30 раз в течение 15 дней по два раза в день (за исключением расценок табл. 47-01-054).

1.47.6. 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.

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

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

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

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

1.47.11. Расценками 47-01-001-01, 47-01-001-02 предусматриваются затраты на планировку участка при срезке бугров и засыпке ям глубиной до 10 см.

1.47.12. Расценка 47-01-001-04 на очистку участка от мусора применяется только при озеленении улиц и объектов озеленения общего пользования.

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

gost.e-ecolog.ru

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

1.47.15. Затраты на восстановление отпада следует определять по ФЕР на подготовку и посадку в естественный грунт.

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

1.47.16. Затраты на уход за зелеными насаждениями в течение первого года до сдачи их в эксплуатацию следует определять по разделу 1 ФЕР сборника 47.

1.47.17. В разделе 1 ФЕР сборника 47 приведены комплексные расценки по уходу за зелеными насаждениями во II климатическом районе, предусматривающие кратность операций, приведенную в приложении 47.1. Применение комплексных ФЕР 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 ФЕР табл. с 47-01-080 по 47-01-085 в соответствии с принятым в проектах составом и кратностью операций по уходу за зелеными насаждениями.

1.47.18. ФЕР сборника 47 раздела 2 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.

1.47.19. В ФЕР сборника 47 раздела 2 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 ФЕР сборника 1 «Земляные работы».

1.47.20. В разделе 2 ФЕР сборника 47 приведены комплексные расценки на обработку почвы и операционные расценки на отдельные виды работ. В случае изменения состава работ, предусмотренного комплексными расценками затраты на обработку почвы следует определять по расценкам на отдельные операции.

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

1.47.22. При разработке расценок выделены следующие разновидности почв по механическому составу:

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

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

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

Тип рельефа песков всхолмленный – с высотой рельефа до 1 м и уклонами до 5 градусов;

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

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

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

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

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

1.47.26. ФЕР предусматривают выполнение работ в равнинных условиях.

1.47.27. При определении затрат на производство работ, не учтенных расценками, – на овражно-балочных площадях и слабо заросших песках, при ручном рыхлении почвы со средней (51 – 100 шт. сорняков на 1 м^2) и сильной (более 100 шт. сорняков на 1 м^2) засоренностью –затраты труда и стоимость эксплуатации машин следует корректировать коэффициентами, приведенными в приложении 47.5.

1.47.28. Использование самолетов (табл. 47-02-087) учитывается по отдельному расчету в составе прочих капитальных вложений.

1.47.29. Указанный в ФЕР сборника 47 размер «до» включает в себя этот размер.

1.47.30. Коэффициенты к сметным расценкам, учитывающие условия применения ФЕР сборника 47 разделов 1 и 2, приведены в приложениях 47.3 и 47.5.

II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.47. Исчисление объемов работ при использовании ФЕР сборника 47 «Озеленение, защитные лесонасаждения».

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

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

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

2.47.4. В тех случаях, когда проектом предусматривается изменение площади и объема посадочных ям и траншей, предусмотренных в приложении 47.2, дополнительные затраты исчисляются по расценкам табл. 47-01-008, расценке 47-01-009-11, табл. 47-01-016, расценке 47-01-017-03, табл. 47-01-024, расценке 47-01-025-03, табл. 47-01-032, расценке 47-01-033-03.

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

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

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

2.47.8. Длина гонов в ФЕР принята усредненная, и вносить в них корректировки не допускается.

2.47.9. Размеры посадочных ям для посадки саженцев древесных и кустарниковых пород с оголенной корневой системой (без кома) в естественный грунт, приведены в приложении 47.4.

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник 47. Озеленение, защитные лесонасаждения

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	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
Сборник 47. Озеленение, защитные лесонасаждения							
Раздел 1. ОЗЕЛЕНЕНИЕ							
Подраздел 1.1. ПОДГОТОВКА УЧАСТКА ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ							
Таблица ФЕР 47-01-001 Подготовка участка для озеленения							
	Измеритель: 100 м²						
	Планировка участка:						
47-01-001-01	механизированным способом	16,65		16,65	3,25		
47-01-001-02	вручную	79,56	79,56				10,20
47-01-001-03	Разбивка участка	75,83	67,51			8,32	7,62
47-01-001-04	Очистка участка от мусора	30,50	30,50				3,91
Подраздел 1.2. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ							
Таблица ФЕР 47-01-004 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом							
	Измеритель: 10 шт						
	Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером:						
47-01-004-01	0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м в естественном грунте	42,72	24,88	17,84	2,97		3,19
47-01-004-02	0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 25%	127,18	32,84	17,84	2,97	76,50	4,21
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,03*	
47-01-004-03	0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 50%	211,03	41,50	17,84	2,97	151,69	5,32
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,06*	
47-01-004-04	0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 75%	296,03	50,00	17,84	2,97	228,19	6,41
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,09*	
47-01-004-05	0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 100%	381,11	58,58	17,84	2,97	304,69	7,51
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,12*	
47-01-004-06	0,3х0,3 м в естественном грунте	53,95	36,11	17,84	2,97		4,63
47-01-004-07	0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 25%	174,42	44,46	17,84	2,97	112,12	5,70
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,05*	
47-01-004-08	0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 50%	301,50	58,11	17,84	2,97	225,55	7,45
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,09*	
47-01-004-09	0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 75%	426,86	70,04	17,84	2,97	338,98	8,98
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,13*	
47-01-004-10	0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 100%	551,85	82,91	17,84	2,97	451,10	10,63
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,18*	
47-01-004-11	0,5х0,4 м в естественном грунте	78,05	58,58	19,47	3,24		7,51
47-01-004-12	0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 25%	225,00	72,31	19,47	3,24	133,22	9,27
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,07*	

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-004-13	0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 50%	376,92	88,37	19,47	3,24	269,08	11,33
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,11*	
47-01-004-14	0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 75%	528,22	103,82	19,47	3,24	404,93	13,31
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,16*	
47-01-004-15	0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 100%	674,77	115,83	19,47	3,24	539,47	14,85
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,22*	
47-01-004-16	0,8х0,6 м в естественном грунте	167,35	122,54	44,81	7,42		15,71
47-01-004-17	0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 25%	581,49	160,76	44,81	7,42	375,92	20,61
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,15*	
47-01-004-18	0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 50%	995,70	199,06	44,81	7,42	751,83	25,52
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,3*	
47-01-004-19	0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 75%	1 409,91	237,35	44,81	7,42	1 127,75	30,43
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,45*	
47-01-004-20	0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 100%	1 824,12	275,65	44,81	7,42	1 503,66	35,34
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,6*	
Таблица ФЕР 47-01-005	**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли механизированным способом**						
	Измеритель: 10 шт						
	Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером:						
47-01-005-01	0,5х0,5х0,4 м в естественном грунте	128,05	86,74	41,31	6,84		11,12
47-01-005-02	0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 25%	539,34	131,35	41,31	6,84	366,68	16,84
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,15*	
47-01-005-03	0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 50%	948,92	174,25	41,31	6,84	733,36	22,34
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,29*	
47-01-005-04	0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 75%	1 360,38	219,02	41,31	6,84	1 100,05	28,08
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,44*	
47-01-005-05	0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 100%	1 757,96	265,75	41,31	6,84	1 450,90	34,07
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,63*	
47-01-005-06	0,8х0,8х0,5 м в естественном грунте	185,60	114,89	70,71	11,72		14,73
47-01-005-07	0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 25%	830,24	179,17	70,71	11,72	580,36	22,97
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,23*	
47-01-005-08	0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 50%	1 480,88	250,77	70,71	11,72	1 159,40	32,15
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,46*	
47-01-005-09	0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 75%	2 132,06	320,27	70,71	11,72	1 741,08	41,06
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,67*	
47-01-005-10	0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 100%	2 786,44	394,29	70,71	11,72	2 321,44	50,55
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,93*	
47-01-005-11	1,0х1,0х0,6 м в естественном грунте	241,06	140,95	100,11	16,59		18,07
47-01-005-12	1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 25%	1 099,71	226,67	100,11	16,59	772,93	29,06
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,31*	
47-01-005-13	1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 50%	1 969,93	326,59	100,11	16,59	1 543,23	41,87
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,65*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	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
47-01-005-14	1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 75%	2 848,05	426,50	100,11	16,59	2 321,44	54,68
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,93*	
47-01-005-15	1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 100%	3 713,07	526,50	100,11	16,59	3 086,46	67,50
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*1,28*	
47-01-005-16	1,3х1,3х0,6 м в естественном грунте	327,08	193,36	133,72	22,16		24,79
47-01-005-17	1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 25%	1 397,16	292,66	133,72	22,16	970,78	37,52
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,39*	
47-01-005-18	1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 50%	2 489,63	415,66	133,72	22,16	1 940,25	53,29
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,77*	
47-01-005-19	1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 75%	3 574,11	538,59	133,72	22,16	2 901,80	69,05
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*1,21*	
47-01-005-20	1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 100%	4 673,10	661,52	133,72	22,16	3 877,86	84,81
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*1,55*	
47-01-005-21	1,5х1,5х0,65 м в естественном грунте	410,60	241,88	168,72	27,96		31,01
47-01-005-22	1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 25%	1 691,34	356,62	168,72	27,96	1 166,00	45,72
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,47*	
47-01-005-23	1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 50%	3 011,59	505,60	168,72	27,96	2 337,27	64,82
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,93*	
47-01-005-24	1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 75%	4 348,60	685,85	168,72	27,96	3 494,03	87,93
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*1,39*	
47-01-005-25	1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 100%	5 633,55	803,48	168,72	27,96	4 661,35	103,01
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*1,86*	
47-01-005-26	1,7х1,7х0,65 м в естественном грунте	484,86	286,73	198,13	32,83		36,76
47-01-005-27	1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 25%	1 926,80	412,31	198,13	32,83	1 316,36	52,86
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,53*	
47-01-005-28	1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 50%	3 417,93	581,80	198,13	32,83	2 638,00	74,59
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*1,05*	
47-01-005-29	1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 75%	4 894,56	751,30	198,13	32,83	3 945,13	96,32
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*1,57*	
47-01-005-30	1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 100%	6 381,81	920,87	198,13	32,83	5 262,81	118,06
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*2,1*	
Таблица ФЕР 47-01-006	**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную**						
	Измеритель: 10 шт						
	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером:						
47-01-006-01	0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м в естественном грунте	47,89	47,89				6,14
47-01-006-02	0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 25%	131,72	55,22			76,50	7,08
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,03*	
47-01-006-03	0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 50%	214,79	63,10			151,69	8,09
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,06*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	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
47-01-006-04	0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 75%	298,94	70,75			228,19	9,07
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,09*	
47-01-006-05	0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 100%	383,24	78,55			304,69	10,07
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,12*	
47-01-006-06	0,3х0,3 м в естественном грунте	75,50	75,50				9,68
47-01-006-07	0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 25%	268,80	78,86			189,94	10,11
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,08*	
47-01-006-08	0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 50%	473,07	90,56			382,51	11,61
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,15*	
47-01-006-09	0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 75%	674,55	102,10			572,45	13,09
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,23*	
47-01-006-10	0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 100%	878,90	113,88			765,02	14,60
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,3*	
47-01-006-11	0,5х0,4 м в естественном грунте	94,22	94,22				12,08
47-01-006-12	0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 25%	242,17	106,31			135,86	13,63
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,05*	
47-01-006-13	0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 50%	389,28	120,20			269,08	15,41
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,11*	
47-01-006-14	0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 75%	538,78	133,85			404,93	17,16
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,16*	
47-01-006-15	0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 100%	687,12	147,65			539,47	18,93
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,22*	
47-01-006-16	0,8х0,6 м в естественном грунте	245,31	245,31				31,45
47-01-006-17	0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 25%	654,69	278,77			375,92	35,74
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,15*	
47-01-006-18	0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 50%	1 070,54	318,71			751,83	40,86
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,3*	
47-01-006-19	0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 75%	1 486,32	358,57			1 127,75	45,97
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,45*	
47-01-006-20	0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 100%	1 902,16	398,50			1 503,66	51,09
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,06*	
Таблица ФЕР 47-01-007	**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли вручную**						
	Измеритель: 10 шт						
	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером:						
47-01-007-01	0,5х0,5х0,4 м в естественном грунте	213,17	213,17				27,33
47-01-007-02	0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 25%	615,81	249,13			366,68	31,94
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,15*	
47-01-007-03	0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 50%	1 017,20	283,84			733,36	36,39
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,29*	
47-01-007-04	0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 75%	1 420,24	320,19			1 100,05	41,05
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,44*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-007-05	0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 100%	1 808,84	357,94			1 450,90	45,89
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,63*	
47-01-007-06	0,8х0,8х0,5 м в естественном грунте	271,05	271,05				34,75
47-01-007-07	0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 25%	905,93	325,57			580,36	41,74
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,23*	
47-01-007-08	0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 50%	1 545,66	386,26			1 159,40	49,52
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,46*	
47-01-007-09	0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 75%	2 188,10	447,02			1 741,08	57,31
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,67*	
47-01-007-10	0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 100%	2 829,30	507,86			2 321,44	65,11
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,93*	
47-01-007-11	1,0х1,0х0,6 м в естественном грунте	337,04	337,04				43,21
47-01-007-12	1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 25%	1 180,01	407,08			772,93	52,19
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,31*	
47-01-007-13	1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 50%	2 032,37	489,14			1 543,23	62,71
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,65*	
47-01-007-14	1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 75%	2 892,48	571,04			2 321,44	73,21
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,93*	
47-01-007-15	1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 100%	3 739,55	653,09			3 086,46	83,73
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*1,28*	
47-01-007-16	1,3х1,3х0,6 м в естественном грунте	455,44	455,44				58,39
47-01-007-17	1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 25%	1 510,46	539,68			970,78	69,19
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,39*	
47-01-007-18	1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 50%	2 583,98	643,73			1 940,25	82,53
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,77*	
47-01-007-19	1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 75%	3 649,82	748,02			2 901,80	95,90
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*1,21*	
47-01-007-20	1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 100%	4 776,42	898,56			3 877,86	115,20
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*1,55*	
47-01-007-21	1,5х1,5х0,65 м в естественном грунте	571,35	571,35				73,25
47-01-007-22	1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 25%	1 834,69	668,69			1 166,00	85,73
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,47*	
47-01-007-23	1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 50%	3 132,17	794,90			2 337,27	101,91
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,93*	
47-01-007-24	1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 75%	4 415,13	921,10			3 494,03	118,09
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*1,39*	
47-01-007-25	1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 100%	5 708,73	1 047,38			4 661,35	134,28
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*1,86*	
47-01-007-26	1,7х1,7х0,65 м в естественном грунте	674,00	674,00				86,41
47-01-007-27	1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 25%	2 096,83	780,47			1 316,36	100,06
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,53*	
47-01-007-28	1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 50%	3 562,07	924,07			2 638,00	118,47
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*1,05*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	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
47-01-007-29	1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 75%	5 012,87	1 067,74			3 945,13	136,89
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*1,57*	
47-01-007-30	1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 100%	6 474,23	1 211,42			5 262,81	155,31
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*2,1*	
Таблица ФЕР 47-01-008 Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли							
	Измеритель: 10 м³						
	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли механизированным способом:						
47-01-008-01	в естественном грунте	95,33	54,60	40,73	6,75		7,00
47-01-008-02	с добавлением растительной земли до 25%	388,09	145,55	40,73	6,75	201,81	18,66
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,08*	
47-01-008-03	с добавлением растительной земли до 50%	596,52	152,18	40,73	6,75	403,61	19,51
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,16*	
47-01-008-04	с добавлением растительной земли до 75%	858,27	160,68	40,73	6,75	656,86	20,60
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,26*	
47-01-008-05	с добавлением растительной земли до 100%	1 118,47	168,95	40,73	6,75	908,79	21,66
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,36*	
	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли вручную:						
47-01-008-06	в естественном грунте	163,64	163,64				20,98
47-01-008-07	с добавлением растительной земли до 25%	424,58	222,77			201,81	28,56
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,08*	
47-01-008-08	с добавлением растительной земли до 50%	631,99	228,38			403,61	29,28
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,16*	
47-01-008-09	с добавлением растительной земли до 75%	892,50	235,64			656,86	30,21
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,26*	
47-01-008-10	с добавлением растительной земли до 100%	1 151,60	242,81			908,79	31,13
16.3.02.02	*Удобрения органо-минеральные, м³*					*0,36*	
Таблица ФЕР 47-01-009 Посадка деревьев и кустарников с комом земли							
	Измеритель: 10 шт (расценки с 47-01-009-01 по 47-01-009-10); м³ (расценка 47-01-009-11)						
	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером:						
47-01-009-01	0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м	287,31	43,00	33,00	3,48	211,31	4,47
16.2.02.10	*Деревья или кустарники с комом земли, шт.*					*10*	
47-01-009-02	0,3х0,3 м	311,84	67,53	33,00	3,48	211,31	7,02
16.2.02.10	*Деревья или кустарники с комом земли, шт.*					*10*	
47-01-009-03	0,5х0,4 м	747,34	133,91	204,87	23,70	408,56	13,92
16.2.02.10	*Деревья или кустарники с комом земли, шт.*					*10*	
47-01-009-04	0,8х0,6 м	842,34	192,30	240,51	27,83	409,53	19,99
16.2.02.10	*Деревья или кустарники с комом земли, шт.*					*10*	
47-01-009-05	0,5х0,5х0,4 м	830,06	197,79	223,71	25,81	408,56	20,56
16.2.02.10	*Деревья или кустарники с комом земли, шт.*					*10*	
47-01-009-06	0,8х0,8х0,5 м	1 077,69	390,86	274,61	31,43	412,22	40,63
16.2.02.10	*Деревья или кустарники с комом земли, шт.*					*10*	
47-01-009-07	1,0х1,0х0,6 м	1 191,16	414,14	361,14	41,18	415,88	43,05
16.2.02.10	*Деревья или кустарники с комом земли, шт.*					*10*	
47-01-009-08	1,3х1,3х0,6 м	1 437,94	515,54	497,89	56,83	424,51	53,59
16.2.02.10	*Деревья или кустарники с комом земли, шт.*					*10*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	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
47-01-009-09 *16.2.02.10*	1,5х1,5х0,65 м *Деревья или кустарники с комом земли, шт.*	1 900,73	664,65	606,67	69,14	629,41 *10*	69,09
47-01-009-10 *16.2.02.10*	1,7х1,7х0,65 м *Деревья или кустарники с комом земли, шт.*	2 171,37	772,29	762,62	87,24	636,46 *10*	80,28
47-01-009-11	На каждый 1 м^3 изменения объема земли добавлять или исключать к расценкам с 47-01-009-01 по 47-01-009-10	14,01	8,02	5,50	0,58	0,49	1,08
Подраздел 1.3. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ-САЖЕНЦЕВ							
Таблица ФЕР 47-01-015	**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев**						
	Измеритель: 10 шт						
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой механизированным способом:						
47-01-015-01	в естественном грунте	43,91	27,69	16,22	2,70		3,55
47-01-015-02 *16.3.02.02*	с добавлением растительной земли до 25% *Удобрения органо-минеральные, м^3*	297,20	81,20	19,47	3,24	196,53 *0,08*	10,41
47-01-015-03 *16.3.02.02*	с добавлением растительной земли до 50% *Удобрения органо-минеральные, м^3*	514,47	100,62	19,47	3,24	394,38 *0,16*	12,90
47-01-015-04 *16.3.02.02*	с добавлением растительной земли до 75% *Удобрения органо-минеральные, м^3*	730,81	120,43	19,47	3,24	590,91 *0,24*	15,44
47-01-015-05 *16.3.02.02*	с добавлением растительной земли до 100% *Удобрения органо-минеральные, м^3*	949,56	140,01	19,47	3,24	790,08 *0,32*	17,95
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой вручную:						
47-01-015-06	в естественном грунте	52,57	52,57				6,74
47-01-015-07 *16.3.02.02*	с добавлением растительной земли до 25% *Удобрения органо-минеральные, м^3*	336,46	139,93			196,53 *0,08*	17,94
47-01-015-08 *16.3.02.02*	с добавлением растительной земли до 50% *Удобрения органо-минеральные, м^3*	554,59	160,21			394,38 *0,16*	20,54
47-01-015-09 *16.3.02.02*	с добавлением растительной земли до 75% *Удобрения органо-минеральные, м^3*	771,09	180,18			590,91 *0,24*	23,10
47-01-015-10 *16.3.02.02*	с добавлением растительной земли до 100% *Удобрения органо-минеральные, м^3*	990,46	200,38			790,08 *0,32*	25,69
Таблица ФЕР 47-01-016	**Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев**						
	Измеритель: 10 м^3						
	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой механизированным способом:						
47-01-016-01	в естественном грунте	157,66	100,07	57,59	9,59		12,83
47-01-016-02	с добавлением растительной земли до 25%	427,76	134,16	32,44	5,40	261,16	17,20
47-01-016-03	с добавлением растительной земли до 50%	722,63	169,18	32,44	5,40	521,01	21,69
47-01-016-04	с добавлением растительной земли до 75%	1 089,38	212,78	32,44	5,40	844,16	27,28
47-01-016-05	с добавлением растительной земли до 100%	1 463,05	256,70	32,44	5,40	1 173,91	32,91
	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой вручную:						
47-01-016-06	в естественном грунте	202,02	202,02				25,90
47-01-016-07	с добавлением растительной земли до 25%	489,23	228,07			261,16	29,24
47-01-016-08	с добавлением растительной земли до 50%	797,91	276,90			521,01	35,50

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-016-09	с добавлением растительной земли до 75%	1 154,68	310,52			844,16	39,81
47-01-016-10	с добавлением растительной земли до 100%	1 531,93	358,02			1 173,91	45,90
Таблица ФЕР 47-01-017 Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой							
	Измеритель: 10 шт (расценки 47-01-017-01, 47-01-017-02); м^3 (расценка 47-01-017-03)						
	Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой в ямы размером:						
47-01-017-01 *16.2.02.10*	0,7х0,7 м *Деревья-саженцы, шт.*	330,88	90,04	29,70	3,13	211,14 *10*	9,36
47-01-017-02 *16.2.02.10*	1,0х0,8 м *Деревья-саженцы, шт.*	354,55	113,71	29,70	3,13	211,14 *10*	11,82
47-01-017-03	На каждый 1 м^3 изменения объема земли добавлять или исключать к расценкам 47-01-017-01, 47-01-017-02	15,51	8,50	6,60	0,70	0,41	1,09
Подраздел 1.4. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ГРУППЫ							
Таблица ФЕР 47-01-023 Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы							
	Измеритель: 10 шт						
	Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом:						
47-01-023-01	в естественном грунте	31,57	17,78	13,79	2,30		2,28
47-01-023-02	с добавлением растительной земли до 25%	113,93	34,40	16,22	2,70	63,31	4,41
47-01-023-03	с добавлением растительной земли до 50%	186,15	44,62	16,22	2,70	125,31	5,72
47-01-023-04	с добавлением растительной земли до 75%	259,91	55,07	16,22	2,70	188,62	7,06
47-01-023-05	с добавлением растительной земли до 100%	332,12	65,29	16,22	2,70	250,61	8,37
	Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную:						
47-01-023-06	в естественном грунте	20,05	20,05				2,57
47-01-023-07	с добавлением растительной земли до 25%	108,86	45,55			63,31	5,84
47-01-023-08	с добавлением растительной земли до 50%	180,14	54,83			125,31	7,03
47-01-023-09	с добавлением растительной земли до 75%	252,97	64,35			188,62	8,25
47-01-023-10	с добавлением растительной земли до 100%	324,24	73,63			250,61	9,44
Таблица ФЕР 47-01-024 Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы							
	Измеритель: 10 м^3						
	Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом:						
47-01-024-01	в естественном грунте	274,74	144,14	130,60	21,74		18,48
47-01-024-02	с добавлением растительной земли до 25%	658,19	168,87	225,52	37,53	263,80	21,65
47-01-024-03	с добавлением растительной земли до 50%	938,14	185,02	225,52	37,53	527,60	23,72
47-01-024-04	с добавлением растительной земли до 75%	1 318,90	236,03	225,52	37,53	857,35	30,26
47-01-024-05	с добавлением растительной земли до 100%	1 699,66	287,04	225,52	37,53	1 187,10	36,80
	Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную:						
47-01-024-06	в естественном грунте	200,46	200,46				25,70
47-01-024-07	с добавлением растительной земли до 25%	497,80	234,00			263,80	30,00
47-01-024-08	с добавлением растительной земли до 50%	791,86	264,26			527,60	33,88
47-01-024-09	с добавлением растительной земли до 75%	1 168,02	310,67			857,35	39,83

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-024-10	с добавлением растительной земли до 100%	1 544,11	357,01			1 187,10	45,77
Таблица ФЕР 47-01-025 Посадка кустарников-саженцев в группы							
	Измеритель: 10 шт (расценки 47-01-025-01, 47-01-025-02); м³ (расценка 47-01-025-03)						
	Посадка кустарников-саженцев в группы, размер ямы:						
47-01-025-01 *16.2.02.10*	0,5х0,5 м *Кустарники-саженцы, шт.*	29,93	16,95	12,10	1,28	0,88 *10*	1,89
47-01-025-02 *16.2.02.10*	0,7х0,5 м *Кустарники-саженцы, шт.*	34,60	21,62	12,10	1,28	0,88 *10*	2,41
47-01-025-03	На каждый 1 м³ изменения объема земли добавлять или исключать к расценкам 47-01-025-01, 47-01-025-02	16,76	9,75	6,60	0,70	0,41	1,25
Подраздел 1.5. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ЖИВУЮ ИЗГОРОДЬ							
Таблица ФЕР 47-01-031 Подготовка стандартных посадочных мест							
	Измеритель: 10 м						
	Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди механизированным способом:						
47-01-031-01	в естественном грунте	25,62	10,06	15,56	1,35		1,29
47-01-031-02	с добавлением растительной земли до 25%	116,99	18,33	15,56	1,35	83,10	2,35
47-01-031-03	с добавлением растительной земли до 50%	207,12	26,68	15,56	1,35	164,88	3,42
47-01-031-04	с добавлением растительной земли до 75%	298,55	35,02	15,56	1,35	247,97	4,49
47-01-031-05	с добавлением растительной земли до 100%	388,83	43,52	15,56	1,35	329,75	5,58
	Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди механизированным способом:						
47-01-031-06	в естественном грунте	40,99	25,43	15,56	1,35		3,26
47-01-031-07	с добавлением растительной земли до 25%	175,78	44,15	15,56	1,35	116,07	5,66
47-01-031-08	с добавлением растительной земли до 50%	309,34	62,95	15,56	1,35	230,83	8,07
47-01-031-09	с добавлением растительной земли до 75%	443,89	81,43	15,56	1,35	346,90	10,44
47-01-031-10	с добавлением растительной земли до 100%	577,44	100,23	15,56	1,35	461,65	12,85
	Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди вручную:						
47-01-031-11	в естественном грунте	35,41	35,41				4,54
47-01-031-12	с добавлением растительной земли до 25%	130,91	47,81			83,10	6,13
47-01-031-13	с добавлением растительной земли до 50%	225,02	60,14			164,88	7,71
47-01-031-14	с добавлением растительной земли до 75%	320,51	72,54			247,97	9,30
47-01-031-15	с добавлением растительной земли до 100%	414,69	84,94			329,75	10,89
	Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди вручную:						
47-01-031-16	в естественном грунте	49,69	49,69				6,37
47-01-031-17	с добавлением растительной земли до 25%	183,07	67,00			116,07	8,59
47-01-031-18	с добавлением растительной земли до 50%	315,23	84,40			230,83	10,82
47-01-031-19	с добавлением растительной земли до 75%	448,46	101,56			346,90	13,02
47-01-031-20	с добавлением растительной земли до 100%	580,52	118,87			461,65	15,24
Таблица ФЕР 47-01-032 Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди							
	Измеритель: 10 м³						
	Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди механизированным способом:						
47-01-032-01	в естественном грунте	120,52	67,63	52,89	4,59		8,67
47-01-032-02	с добавлением растительной земли до 25%	472,22	155,53	52,89	4,59	263,80	19,94

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-032-03	с добавлением растительной земли до 50%	776,11	195,62	52,89	4,59	527,60	25,08
47-01-032-04	с добавлением растительной земли до 75%	1 155,94	245,70	52,89	4,59	857,35	31,50
47-01-032-05	с добавлением растительной земли до 100%	1 535,77	295,78	52,89	4,59	1 187,10	37,92
	Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди вручную:						
47-01-032-06	в естественном грунте	141,80	141,80				18,18
47-01-032-07	с добавлением растительной земли до 25%	486,88	223,08			263,80	28,60
47-01-032-08	с добавлением растительной земли до 50%	787,81	260,21			527,60	33,36
47-01-032-09	с добавлением растительной земли до 75%	1 164,05	306,70			857,35	39,32
47-01-032-10	с добавлением растительной земли до 100%	1 540,13	353,03			1 187,10	45,26
Таблица ФЕР 47-01-033 Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь							
	Измеритель: 10 м (расценки 47-01-033-01, 47-01-033-02); м³ (расценка 47-01-033-03)						
	Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь:						
47-01-033-01	однорядную и вьющихся растений	61,59	41,35	18,70	1,97	1,54	4,61
16.2.02.10	*Кустарники-саженцы, шт.*					*30*	
47-01-033-02	двухрядную	151,14	117,78	30,80	3,25	2,56	13,13
16.2.02.10	*Кустарники-саженцы, шт.*					*50*	
47-01-033-03	На каждый 1 м³ изменения объема земли добавлять или исключать к расценкам с 47-01-033-01 по 47-01-033-02	16,76	9,75	6,60	0,70	0,41	1,25
Подраздел 1.6. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ И УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИИ ПРИ ПОСАДКЕ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ							
Таблица ФЕР 47-01-039 Внесение удобрений при посадке деревьев и кустарников							
	Измеритель: 10 м³						
	Внесение органических удобрений при посадке деревьев и кустарников:						
47-01-039-01	для стандартных саженцев	143,99	143,99				18,46
16.3.02.02	*Удобрения органические, м³*					*П*	
47-01-039-02	для деревьев или кустарников с комом в естественный грунт	119,03	119,03				15,26
16.3.02.02	*Удобрения органические, м³*					*П*	
	Внесение минеральных удобрений при посадке деревьев и кустарников:						
47-01-039-03	для стандартных саженцев	128,15	128,15				16,43
16.3.02.01	*Удобрения минеральные, кг*					*П*	
47-01-039-04	для деревьев или кустарников с комом в естественный грунт	103,66	103,66				13,29
16.3.02.01	*Удобрения минеральные, кг*					*П*	
Таблица ФЕР 47-01-040 Устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников							
	Измеритель: 10 шт						
47-01-040-01	Устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников	14 396,34	2 107,79	478,75	53,52	11 809,80	270,23

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	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
Подраздел 1.7. УСТРОЙСТВО ГАЗОНОВ, ЦВЕТНИКОВ, АЛЬПИНАРИЕВ И РОКАРИЕВ							
Таблица ФЕР 47-01-045 Устройство газона методом гидропосева							
	Измеритель: 100 м²						
	Устройство газона методом гидропосева:						
47-01-045-01	по горизонтальной поверхности	149,13	2,66	145,54	7,64	0,93	0,28
16.3.02.03	*Удобрения стартовое, кг*					*1,47*	
16.3.02.03	*Удобрения пролонгированного действия, кг*					*0,21*	
16.3.01.01	*Компонент мульчирующий, кг*					*28,1*	
16.3.01.01	*Добавка связующая для удержания мульчи на поверхности, кг*					*3,18*	
16.3.01.01	*Добавка связующая для сцепления семян с почвой, кг*					*1,28*	
16.3.01.01	*Ускоритель роста, кг*					*0,86*	
16.2.02.07	*Семена многолетних трав, кг*					*23,1*	
47-01-045-02	откосов	165,96	3,04	161,99	8,48	0,93	0,32
16.3.02.03	*Удобрения стартовое, кг*					*1,47*	
16.3.02.03	*Удобрения пролонгированного действия, кг*					*0,21*	
16.3.01.01	*Компонент мульчирующий, кг*					*28,1*	
16.3.01.01	*Добавка связующая для удержания мульчи на поверхности, кг*					*3,18*	
16.3.01.01	*Добавка связующая для сцепления семян с почвой, кг*					*1,28*	
16.3.01.01	*Ускоритель роста, кг*					*0,86*	
16.2.02.07	*Семена многолетних трав, кг*					*23,1*	
Таблица ФЕР 47-01-046 Устройство газонов							
	Измеритель: 100 м²						
	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона без внесения растительной земли:						
47-01-046-01	механизированным способом	47,43	40,86	6,57	0,95		5,32
47-01-046-02	вручную	134,71	134,71				17,27
	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см:						
47-01-046-03	механизированным способом	2 263,61	278,54	6,57	0,95	1 978,50	35,08
47-01-046-04	вручную	2 296,10	317,60			1 978,50	40,00
47-01-046-05	На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 47-01-046-01 по 47-01-046-04	702,93	43,43			659,50	5,47
47-01-046-06	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	376,48	50,68	301,40	31,78	24,40	5,99
16.2.02.07	*Семена газонных трав, кг*					*2*	
	Устройство газонов из готовых рулонных заготовок:						
47-01-046-07	горизонтальные поверхности и откосы с уклоном 1:2	477,36	426,33	15,40	1,62	35,63	49,98
16.3.02.01	*Удобрения минеральные, кг*					*1*	
16.2.01.02	*Земля растительная, м³*					*10*	
16.2.03.01	*Газоны готовые в рулонах, м²*					*110*	
47-01-046-08	горизонтальные поверхности и откосы с уклоном более 1:2	519,06	448,42	28,60	3,02	42,04	52,57
16.3.02.01	*Удобрения минеральные, кг*					*1*	
16.2.01.02	*Земля растительная, м³*					*10*	
16.2.03.01	*Газоны готовые в рулонах, м²*					*110*	
Таблица ФЕР 47-01-047 Посев луговых газонов тракторной сеялкой							
	Измеритель: га						
47-01-047-01	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	213,64	6,25	207,39	19,71		0,65
16.2.02.07	*Семена газонных трав, кг*					*200*	
Таблица ФЕР 47-01-048 Устройство корыта под цветники							
	Измеритель: 100 м²						
	Устройство корыта под цветники глубиной 40 см:						
47-01-048-01	механизированным способом	431,50	310,38	121,12	20,07		42,46
47-01-048-02	вручную	564,96	564,96				74,73

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	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
На каждые 10 см изменения глубины корыта под цветники добавлять или исключать к расценке:							
47-01-048-03	47-01-048-01	136,55	101,54	35,01	5,80		13,89
47-01-048-04	47-01-048-02	164,28	164,28				21,73
Таблица ФЕР 47-01-049 Подготовка почвы под цветники							
	Измеритель: 100 м^2						
47-01-049-01	Подготовка почвы под цветники толщиной слоя насыпки 20 см	3 008,80	370,80			2 638,00	46,70
47-01-049-02	На каждые 5 см толщины слоя почвы под цветники добавлять или исключать к расценке 47-01-049-01	702,53	43,03			659,50	5,42
Таблица ФЕР 47-01-050 Посадка многолетних цветников							
	Измеритель: 100 м^2						
47-01-050-01	Посадка многолетних цветников при густоте посадки 1,6 тыс. шт. цветов	2 587,27	1 289,77	903,10	95,24	394,40	153,91
16.2.02.10	*Цветы, 1000 шт.*					*1,68*	
47-01-050-02	На каждые 1000 шт. высаживаемых цветов добавлять или исключать к расценке 47-01-050-01	80,46	57,65			22,81	6,88
16.2.02.10	*Цветы, 1000 шт.*					*1,05*	
Таблица ФЕР 47-01-051 Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту							
	Измеритель: 100 м						
47-01-051-01	Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту	1 002,10	225,70	119,90	12,64	656,50	29,62
Таблица ФЕР 47-01-052 Устройство альпинариев и рокариев							
	Измеритель: 100 м^2						
47-01-052-01	Устройство альпинариев и рокариев	2 281,98	881,38	245,88	27,17	1 154,72	107,88
16.3.02.01	*Удобрения минеральные, кг*					*П*	
13.2.01.03	*Камень декоративный, м^3*					*3*	
16.2.02.07	*Семена газонных трав, кг*					*0,6*	
16.2.02.10	*Цветы, 1000 шт.*					*0,672*	
Таблица ФЕР 47-01-053 Устройство насыпных клумб и рабаток							
	Измеритель: 100 м^2						
47-01-053-01	Устройство насыпных клумб и рабаток при высоте настилаемого слоя до 0,1 м	526,34	99,29			427,05	11,64
16.2.01.02	*Земля растительная, м^3*					*7*	
47-01-053-02	На каждые следующие 10 см изменения высоты настилаемого слоя при устройстве насыпных клумб и рабаток добавлять к расценке 47-01-053-01	454,26	27,21			427,05	3,19
16.2.01.02	*Земля растительная, м^3*					*7*	
Таблица ФЕР 47-01-054 Посадка цветов в клумбы, рабатки и вазы-цветочницы							
	Измеритель: 1000 шт						
	Посадка цветов в клумбы, рабатки и вазы-цветочницы:						
47-01-054-01	клубневых, луковичных и клубнелуковичных	64,99	59,00	5,50	0,58	0,49	5,70
16.2.02.10	*Цветы, 1000 шт.*					*1*	
47-01-054-02	многолетних и корневищных	187,56	175,95	11,00	1,16	0,61	17,00
16.2.02.10	*Цветы, 1000 шт.*					*1*	
47-01-054-03	летников ковровых	45,72	44,51	1,10	0,12	0,11	4,30
16.2.02.10	*Цветы, 1000 шт.*					*1*	
47-01-054-04	летников горшечных	99,14	93,15	5,50	0,58	0,49	9,00
16.2.02.10	*Цветы, 1000 шт.*					*1*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	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
Подраздел 1.8. ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ, РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, ПЕРЕГНОЯ И ДЕРНА							
Таблица ФЕР 47-01-058 Заготовка деревьев и кустарников с комом земли							
	Измеритель: 10 шт						
	Заготовка деревьев и кустарников с комом земли в мягкой упаковке размером:						
47-01-058-01	0,2х0,15 м	426,65	65,61			361,04	6,82
16.2.01.02	*Земля растительная, м³*					*0,05*	
47-01-058-02	0,25х0,2 м	462,34	101,30			361,04	10,53
16.2.01.02	*Земля растительная, м³*					*0,1*	
47-01-058-03	0,3х0,3 м	603,91	170,08	72,79	8,78	361,04	17,68
16.2.01.02	*Земля растительная, м³*					*0,2*	
47-01-058-04	0,5х0,4 м	966,65	390,38	81,75	9,86	494,52	40,58
16.2.01.02	*Земля растительная, м³*					*0,8*	
47-01-058-05	0,8х0,6 м	1 534,69	695,72	95,19	11,48	743,78	72,32
16.2.01.02	*Земля растительная, м³*					*3,0*	
47-01-058-06	1,0х1,0х0,6 м	2 902,10	1 551,90	355,01	42,80	995,19	161,32
16.2.01.02	*Земля растительная, м³*					*6*	
47-01-058-07	1,3х1,3х0,6 м	3 994,38	2 107,65	491,64	59,27	1 395,09	219,09
16.2.01.02	*Земля растительная, м³*					*10,1*	
47-01-058-08	1,7х1,7х0,65 м	5 640,97	3 145,74	930,64	112,19	1 564,59	327,00
16.2.01.02	*Земля растительная, м³*					*18,8*	
	Заготовка деревьев и кустарников с комом земли в твердой упаковке размером:						
47-01-058-09	0,5х0,5х0,4 м	1 300,48	758,63	81,75	9,86	460,10	78,86
16.2.01.02	*Земля растительная, м³*					*1*	
47-01-058-10	0,8х0,8х0,5 м	2 835,50	1 041,46	273,26	32,94	1 520,78	108,26
16.2.01.02	*Земля растительная, м³*					*3,2*	
47-01-058-11	1,0х1,0х0,6 м	3 891,70	1 491,48	355,01	42,80	2 045,21	155,04
16.2.01.02	*Земля растительная, м³*					*6*	
47-01-058-12	1,3х1,3х0,6 м	5 299,58	2 074,26	491,64	59,27	2 733,68	215,62
16.2.01.02	*Земля растительная, м³*					*10,1*	
47-01-058-13	1,5х1,5х0,65 м	6 855,08	2 768,73	628,26	75,74	3 458,09	287,81
16.2.01.02	*Земля растительная, м³*					*14,6*	
47-01-058-14	1,7х1,7х0,65 м	8 138,23	3 313,61	930,64	112,19	3 893,98	344,45
16.2.01.02	*Земля растительная, м³*					*18,8*	
Таблица ФЕР 47-01-059 Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой							
	Измеритель: 100 шт						
	Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой:						
47-01-059-01	деревьев с упаковкой механизированным способом	341,22	68,95	8,45	1,49	263,82	8,44
16.2.03.02	*Мох, м³*					*0,5*	
16.2.03.02	*Солома, м³*					*1,08*	
47-01-059-02	деревьев с упаковкой вручную	708,26	444,44			263,82	46,20
16.2.03.02	*Мох, м³*					*0,5*	
16.2.03.02	*Солома, м³*					*1,08*	
47-01-059-03	кустарников с упаковкой механизированным способом	155,83	15,03	2,30	0,41	138,50	1,84
16.2.03.02	*Мох, м³*					*0,21*	
16.2.03.02	*Солома, м³*					*0,54*	
47-01-059-04	кустарников с упаковкой вручную	260,22	121,72			138,50	14,27
16.2.03.02	*Мох, м³*					*0,21*	
16.2.03.02	*Солома, м³*					*0,54*	
47-01-059-05	деревьев без упаковки механизированным способом	38,46	30,01	8,45	1,49		3,71
47-01-059-06	деревьев без упаковки вручную	408,85	408,85				42,50
47-01-059-07	кустарников без упаковки механизированным способом	9,30	7,00	2,30	0,41		0,85
47-01-059-08	кустарников без упаковки вручную	111,20	111,20				13,27
Таблица ФЕР 47-01-060 Заготовка растительной земли, перегноя и дерна							
	Измеритель: 10 м³						
	Заготовка растительной земли:						
47-01-060-01	механизированным способом	18,98		18,98	3,24		

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-060-02	вручную	187,98	187,98				24,10
47-01-060-03	Заготовка перегноя вручную	327,36	327,36				42,96
Таблица ФЕР 47-01-061 Заготовка дерна вручную							
	Измеритель: 10 м^2						
47-01-061-01	Заготовка дерна вручную	40,42	40,42				5,44
16.2.02.07	*Семена газонных трав, кг*					*0,2*	
Подраздел 1.9. УХОД ЗА ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ (КОМПЛЕКСНЫЕ НОРМЫ)							
Таблица ФЕР 47-01-067 Уход за деревьями или кустарниками с комом земли							
	Измеритель: 10 шт						
	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером:						
47-01-067-01	0,2х0,15 и 0,25х0,2 м	91,92	27,04	12,10	1,28	52,78	3,17
47-01-067-02	0,3х0,3 м	162,13	71,14	36,30	3,83	54,69	8,34
47-01-067-03	0,5х0,4 м	243,55	101,17	47,30	4,99	95,08	11,86
47-01-067-04	0,8х0,6 м	462,21	208,13	150,70	15,89	103,38	24,40
47-01-067-05	0,5х0,5х0,4 м	273,06	130,68	47,30	4,99	95,08	15,32
47-01-067-06	0,8х0,8х0,5м	542,48	288,40	150,70	15,89	103,38	33,81
47-01-067-07	1,0х1,0х0,6 м	794,35	377,37	301,40	31,78	115,58	44,24
47-01-067-08	1,3х1,3х0,6м	1 097,63	514,61	451,00	47,56	132,02	60,33
47-01-067-09	1,5х1,5х0,65 м	1 395,95	607,59	601,70	63,45	186,66	71,23
47-01-067-10	1,7х1,7х0,65 м	1 872,11	754,56	903,10	95,24	214,45	88,46
Таблица ФЕР 47-01-068 Уход за саженцами с оголенной корневой системой							
	Измеритель: 10 шт						
	Уход за саженцами с оголенной корневой системой:						
47-01-068-01	деревьев	101,94	62,71	36,30	3,83	2,93	8,04
16.3.02.02	*Удобрения органические, м^3*					*0,06*	
47-01-068-02	кустарников в групповых посадках	47,11	34,03	12,10	1,28	0,98	3,99
16.3.02.02	*Удобрения органические, м^3*					*0,03*	
Таблица ФЕР 47-01-069 Уход за саженцами кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди							
	Измеритель: 10 м						
	Уход за саженцами кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди:						
47-01-069-01	однорядной и вьющимися растениями	64,00	36,65	25,30	2,67	2,05	4,57
16.3.02.02	*Удобрения органические, м^3*					*0,04*	
47-01-069-02	двухрядной	90,78	50,45	37,40	3,94	2,93	6,29
16.3.02.02	*Удобрения органические, м^3*					*0,05*	
Таблица ФЕР 47-01-070 Уход за цветниками и газонами							
	Измеритель: 100 м^2						
	Уход:						
47-01-070-01	за цветниками из многолетников	1 473,19	740,69	677,60	71,46	54,90	90,66
16.3.02.01	*Удобрения минеральные, кг*					*П*	
47-01-070-02	за газонами партерными	1 528,35	552,05	903,10	95,24	73,20	67,57
16.3.02.01	*Удобрения минеральные, кг*					*П*	
47-01-070-03	за газонами обыкновенными	641,33	315,53	301,40	31,78	24,40	38,62
16.3.02.01	*Удобрения минеральные, кг*					*П*	
Таблица ФЕР 47-01-071 Уход за газонами луговыми							
	Измеритель: га						
47-01-071-01	Уход за газонами луговыми	443,03		443,03	72,63		
Таблица ФЕР 47-01-072 Уход за растениями в альпинариях и рокариях							
	Измеритель: 100 м^2						
47-01-072-01	Уход за растениями в альпинариях и рокариях	855,61	375,33	451,00	47,56	29,28	45,94
16.3.02.01	*Удобрения минеральные, кг*					*П*	
16.2.03.02	*Материал укрывочный, т*					*П*	
Таблица ФЕР 47-01-073 Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз							
	Измеритель: 10 шт						
47-01-073-01	Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз	49,17	20,81			28,36	2,32
16.2.03.02	*Материал укрывочный, т*					*П*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	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
Таблица ФЕР 47-01-074 Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов							
	Измеритель: 100 м^2						
47-01-074-01	Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов	2 949,04	102,04			2 847,00	12,49
16.2.03.02	*Материал укрывочный, т*					*П*	
Подраздел 1.10. УХОД ЗА ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ (ОПЕРАЦИОННЫЕ НОРМЫ)							
Таблица ФЕР 47-01-080 Уход за зелеными насаждениями							
	Измеритель: 100 м^2						
	Прополка:						
47-01-080-01	газонов	16,85	16,85				2,16
47-01-080-02	цветников с применением полотиков	44,69	44,69				5,73
47-01-080-03	цветников без применения полотиков	41,81	41,81				5,36
47-01-080-04	Рыхление цветников ручным инструментом	26,91	26,91				3,45
	Стрижка:						
47-01-080-05	каймы вокруг многолетних цветников	14,43	14,43				1,50
47-01-080-06	газонного бордюра	72,34	72,34				7,52
47-01-080-07	Выкашивание газонов партерных и обыкновенных моторной косилкой	16,75	5,72	11,03			0,67
Таблица ФЕР 47-01-081 Выкашивание газонов луговых тракторной косилкой							
	Измеритель: га						
47-01-081-01	Выкашивание газонов луговых тракторной косилкой	135,44		135,44	22,14		
Таблица ФЕР 47-01-082 Опрыскивание ядохимикатами							
	Измеритель: 100 шт						
	Опрыскивание ядохимикатами:						
47-01-082-01	деревьев при высоте до 3 м	35,37	6,35	29,02	4,86		0,66
16.3.01.01	*Ядохимикаты, кг*					*П*	
47-01-082-02	деревьев при высоте до 5 м	66,46	11,64	54,82	9,18		1,21
16.3.01.01	*Ядохимикаты, кг*					*П*	
47-01-082-03	кустарников при высоте до 1 м	11,59	1,92	9,67	1,62		0,20
16.3.01.01	*Ядохимикаты, кг*					*П*	
47-01-082-04	кустарников при высоте до 2 м	28,38	5,00	23,38	3,92		0,52
16.3.01.01	*Ядохимикаты, кг*					*П*	
47-01-082-05	кустарников при высоте более 2 м	41,97	7,31	34,66	5,81		0,76
16.3.01.01	*Ядохимикаты, кг*					*П*	
Таблица ФЕР 47-01-083 Опыливание деревьев и кустарников							
	Измеритель: га						
47-01-083-01	Опыливание деревьев и кустарников	45,11	0,48	44,63	7,83		0,05
16.3.01.01	*Ядохимикаты, кг*					*П*	
Таблица ФЕР 47-01-084 Полив зеленых насаждений							
	Измеритель: м^3						
	Полив зеленых насаждений:						
47-01-084-01	из шланга поливомоечной машины	32,36	3,52	26,40	2,78	2,44	0,49
47-01-084-02	из шланга поливочного водопровода	6,55	4,11			2,44	0,47
47-01-084-03	из ведер	20,86	18,42			2,44	2,16
Таблица ФЕР 47-01-085 Открытие или закрытие, прополка и рыхление приствольных лунок и канавок							
	Измеритель: 100 м^2						
	Открытие или закрытие приствольных:						
47-01-085-01	лунок	27,30	27,30				3,50
47-01-085-02	канавок	18,49	18,49				2,37

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-085-03	Прополка и рыхление лунок или канавок	51,40	51,40				6,59
Таблица ФЕР 47-01-086 Выкапывание луковичных и клубнелуковичных цветочных растений							
	Измеритель: 100 шт						
	Выкапывание:						
47-01-086-01	луковичных цветочных растений	5,12	5,12				0,60
47-01-086-02	клубнелуковичных цветочных растений	6,65	6,65				0,78
Подраздел 1.11. УХОД ЗА ЭФИРОМАСЛИЧНЫМИ КУЛЬТУРАМИ							
Таблица ФЕР 47-01-091 Уход за кустами розы и лаванды							
	Измеритель: 1000 шт						
	Обрезка кустов розы в возрасте:						
47-01-091-01	1 года	53,49	53,49				5,56
47-01-091-02	2 лет	69,36	69,36				7,21
47-01-091-03	3 лет среднерослых	138,53	138,53				14,40
47-01-091-04	3 лет сильнорослых	230,88	230,88				24,00
47-01-091-05	4 лет среднерослых	277,06	277,06				28,80
47-01-091-06	4 лет сильнорослых	346,32	346,32				36,00
47-01-091-07	Уход за кустами путем удаления дикой поросли	160,68	160,68				20,60
47-01-091-08	Формирование кустов лаванды	248,20	248,20				25,80
47-01-091-09	Удаление бутонов розы 1-2 годов вегетации	48,22	48,22				6,49
Таблица ФЕР 47-01-092 Уход за кустами лаванды, розы, полыни лимонной							
	Измеритель: га						
47-01-092-01	Удаление соцветий лаванды в первый год	70,66		70,66	13,98		
47-01-092-02	Уход за кустами путем пинцировки кустов розы	188,11		188,11	37,22		
47-01-092-03	Срез соцветий полыни лимонной	110,89	110,89				13,00
Подраздел 1.12. ПРОЧИЕ РАБОТЫ							
Таблица ФЕР 47-01-096 Приготовление раствора для побелки вручную							
	Измеритель: т						
	Приготовление раствора для побелки вручную:						
47-01-096-01	с подноской воды	37,52	37,52				4,81
47-01-096-02	с механическим наливом	11,23	11,23				1,44
Таблица ФЕР 47-01-097 Побелка деревьев							
	Измеритель: 1000 шт						
	Ручная побелка деревьев в возрасте:						
47-01-097-01	1-2 лет	121,95	93,76			28,19	12,02
47-01-097-02	3-5 лет	177,60	112,32			65,28	14,40
47-01-097-03	6-8 лет	317,37	224,64			92,73	28,80
	Ручная побелка стланцев в возрасте:						
47-01-097-04	1-5 лет	386,64	321,36			65,28	41,20
47-01-097-05	старше 5 лет	467,91	375,18			92,73	48,10
	Механизированная побелка трактором гусеничным сельскохозяйственным мощностью 55 кВт (74,8 л.с.) деревьев в возрасте:						
47-01-097-06	1-2 лет	209,17	24,18	156,80	15,59	28,19	3,10
47-01-097-07	3-5 лет	273,12	27,77	180,07	17,91	65,28	3,56
47-01-097-08	6-8 лет	344,85	33,62	218,50	21,73	92,73	4,31
	Закрашивание после обрезки срезов плодовых деревьев в возрасте:						
47-01-097-09	до 3 лет	300,92	81,92			219,00	11,10
47-01-097-10	3-6 лет	469,12	177,12			292,00	24,00
Подраздел 1.13. РАЗНЫЕ РАБОТЫ							
Таблица ФЕР 47-01-107 Формовочная обрезка деревьев							
	Измеритель: шт						
	Формовочная обрезка деревьев высотой:						
47-01-107-01	до 5 м	18,35	18,35				1,42

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	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
47-01-107-02	более 5 м	607,87	37,98	569,89	33,06		2,94
Таблица ФЕР 47-01-108 Обрезка и прореживание крон деревьев							
	Измеритель: шт						
	Обрезка и прореживание крон деревьев:						
47-01-108-01	при диаметре ствола до 250 мм, количеством срезов 15-20	9,32	9,32				0,84
47-01-108-02	при диаметре ствола до 400 мм, количеством срезов 20-30	13,75	13,75				1,24
Таблица ФЕР 47-01-109 Обрезка крон деревьев под естественный вид							
	Измеритель: шт						
	Обрезка крон деревьев под естественный вид:						
47-01-109-01	с лестницы или стремянки	3,93	3,93				0,38
47-01-109-02	с автогидроподъемника	44,38	7,04	37,34	3,32		0,68
Таблица ФЕР 47-01-110 Омолаживание деревьев лиственных пород							
	Измеритель: шт						
	Спиливание скелетных ветвей деревьев с диаметром ствола до 50 см при количестве срезов:						
47-01-110-01	до 20	190,34	31,94	158,40	14,08		2,88
14.4.02.04	*Краска масляная, кг*					*0,03*	
47-01-110-02	от 20 до 30	269,16	45,14	224,02	19,92		4,07
14.4.02.04	*Краска масляная, кг*					*0,06*	
47-01-110-03	свыше 30	380,78	63,99	316,79	28,17		5,77
14.4.02.04	*Краска масляная, кг*					*0,11*	
	Спиливание скелетных ветвей деревьев с диаметром ствола свыше 50 см при количестве срезов:						
47-01-110-04	до 20	221,68	37,26	184,42	16,40		3,36
14.4.02.04	*Краска масляная, кг*					*0,04*	
47-01-110-05	от 20 до 30	312,79	52,57	260,22	23,14		4,74
14.4.02.04	*Краска масляная, кг*					*0,08*	
47-01-110-06	свыше 30	443,36	74,52	368,84	32,80		6,72
14.4.02.04	*Краска масляная, кг*					*0,14*	
Таблица ФЕР 47-01-111 Лечение и закраска ран у растущих деревьев							
	Измеритель: 10 шт						
	Лечение ран у растущих деревьев с поверхностью обработки 1000 см^2:						
47-01-111-01	с земли и стремянок	22,60	21,07			1,53	1,90
14.4.02.04	*Краска масляная, кг*					*0,3*	
14.5.06.03-0002	*Паста антисептическая, т*					*П*	
47-01-111-02	с автогидроподъемника	226,25	21,07	203,65	18,11	1,53	1,90
14.4.02.04	*Краска масляная, кг*					*0,3*	
14.5.06.03-0002	*Паста антисептическая, т*					*П*	
	При изменении поверхности обработки на 100 см^2 добавлять или исключать:						
47-01-111-03	к расценке 47-01-111-01	2,37	2,22			0,15	0,20
14.4.02.04	*Краска масляная, кг*					*0,03*	
14.5.06.03-0002	*Паста антисептическая, т*					*П*	
47-01-111-04	к расценке 47-01-111-02	25,00	2,22	22,63	2,01	0,15	0,20
14.4.02.04	*Краска масляная, кг*					*0,03*	
14.5.06.03-0002	*Паста антисептическая, т*					*П*	
	Закраска ран у растущих деревьев с поверхностью обработки 1000 см^2:						
47-01-111-05	с земли и стремянок	4,44	4,44				0,40
14.4.02.04	*Краска масляная, кг*					*0,3*	
47-01-111-06	с автогидроподъемника	27,07	4,44	22,63	2,01		0,40
14.4.02.04	*Краска масляная, кг*					*0,3*	
	При изменении поверхности обработки на 100 см^2 добавлять или исключать:						
47-01-111-07	к расценке 47-01-111-05	0,44	0,44				0,04
14.4.02.04	*Краска масляная, кг*					*0,03*	
47-01-111-08	к расценке 47-01-111-06	2,70	0,44	2,26	0,20		0,04
14.4.02.04	*Краска масляная, кг*					*0,03*	
Таблица ФЕР 47-01-113 Вырезка порослей у деревьев							
	Измеритель: 100 шт						
	Вырезка порослей:						
47-01-113-01	тополя, ивы	293,94	293,94				34,46
47-01-113-02	деревьев (кроме тополя, ивы)	41,97	41,97				4,92

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 47-01-114	**Вырезка сухих ветвей**						
	Измеритель: 10 шт (расценки 47-01-114-01, 47-01-114-02); шт (расценки 47-01-114-03, 47-01-114-04)						
	Вырезка сухих ветвей на дереве:						
47-01-114-01	с земли и стремянки при высоте дерева до 5 м	7,31	7,31				0,76
14.4.02.04	*Краска масляная, кг*					*0,06*	
47-01-114-02	с автогидроподъемника при высоте дерева более 5 м	91,03	7,31	83,72	7,44		0,76
14.4.02.04	*Краска масляная, кг*					*0,06*	
	При изменении количества срезаемых сухих ветвей на 1 шт. добавлять или исключать:						
47-01-114-03	к расценке 47-01-114-01	0,58	0,58				0,06
14.4.02.04	*Краска масляная, кг*					*0,006*	
47-01-114-04	к расценке 47-01-114-02	7,37	0,58	6,79	0,60		0,06
14.4.02.04	*Краска масляная, кг*					*0,006*	
Таблица ФЕР 47-01-115	**Сбор ветвей и сучьев после явлений стихийного характера: сильный ветер, шторм, ураган**						
	Измеритель: 100 м^2						
47-01-115-01	Сбор ветвей и сучьев после явлений стихийного характера: сильный ветер, шторм, ураган	3,50	3,50				0,41
Таблица ФЕР 47-01-116	**Формовочная стрижка, обрезка крон кустарников для придания заданной формы**						
	Измеритель: 100 шт						
	Формирование крон кустарников заданной формы с диаметром куста:						
47-01-116-01	до 1,0 м	154,26	154,26				13,91
47-01-116-02	более 1,0 м	364,42	364,42				32,86
Таблица ФЕР 47-01-117	**Обрезка и прореживание крон кустарников**						
	Измеритель: 100 шт						
	Обрезка и прореживание одиночных кустарников лиственных пород при диаметре:						
47-01-117-01	до 1 м	38,10	38,10				3,96
14.4.02.04	*Краска масляная, кг*					*П*	
47-01-117-02	более 1 м	63,40	63,40				6,59
14.4.02.04	*Краска масляная, кг*					*П*	
	Обрезка и прореживание колючих одиночных кустарников при диаметре:						
47-01-117-03	до 1 м	49,45	49,45				5,14
14.4.02.04	*Краска масляная, кг*					*П*	
47-01-117-04	более 1 м	82,44	82,44				8,57
14.4.02.04	*Краска масляная, кг*					*П*	
Таблица ФЕР 47-01-118	**Обрезка крон кустарников под естественный вид**						
	Измеритель: 100 шт						
	Обрезка крон кустарников под естественный вид с диаметром куста:						
47-01-118-01	до 1,0 м	57,11	57,11				5,15
47-01-118-02	более 1,0 м	119,99	119,99				10,82
Таблица ФЕР 47-01-119	**Стрижка живых изгородей**						
	Измеритель: 100 м^2						
	Стрижка живых изгородей ручным способом пород:						
47-01-119-01	мягколиственных, твердолиственных	31,94	31,94				2,88
47-01-119-02	с шипами и колючками	41,59	41,59				3,75
	Стрижка живых изгородей высотой до 0,5 м механизированным способом:						
47-01-119-03	мягколиственных, твердолиственных	74,90	26,06	48,84	30,78		2,35
47-01-119-04	с шипами и колючками	78,15	27,17	50,98	32,13		2,45
	На каждые 0,5 м изменения высоты живой изгороди добавлять:						
47-01-119-05	к расценке 47-01-119-03	12,47	4,33	8,14	5,13		0,39
47-01-119-06	к расценке 47-01-119-04	13,12	4,55	8,57	5,40		0,41
Таблица ФЕР 47-01-120	**Уборка опавших листьев**						
	Измеритель: 100 м^2						
	Уборка опавших листьев при засоренности:						
47-01-120-01	средней	23,12	23,12				2,71
47-01-120-02	сильной	34,89	34,89				4,09

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	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
Таблица ФЕР 47-01-122	**Разбрасывание сухих органических удобрений по площади посадки**						
	Измеритель: т						
47-01-122-01	Разбрасывание сухих органических удобрений по площади посадки	5,29	5,29				0,62
16.3.02.02	*Удобрения органические, т*					*1*	
Таблица ФЕР 47-01-123	**Внесение сухих удобрений в почву**						
	Измеритель: 100 м²						
	Внесение сухих удобрений в почву:						
47-01-123-01	органических	65,94	65,94				7,73
16.3.02.02	*Удобрения органические, т*					*П*	
47-01-123-02	минеральных	45,72	45,72				5,36
16.3.02.01	*Удобрения минеральные, кг*					*П*	
Таблица ФЕР 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	85,71	7,98	77,00	8,12	0,73	0,72
16.3.01.01	*Ядохимикаты, кг*					*П*	
Таблица ФЕР 47-01-126	**Устройство приствольных лунок и канавок для полива**						
	Измеритель: 100 м²						
	Устройство приствольных лунок и канавок для полива:						
47-01-126-01	деревьев и одиночных кустарников	73,87	73,87				8,66
47-01-126-02	живых изгородей	57,15	57,15				6,70
Таблица ФЕР 47-01-127	**Перекопка почвы лунок со снятием и установкой приствольных решеток**						
	Измеритель: шт						
	Перекопка и рыхление почвы лунок со снятием и установкой приствольных решеток площадью:						
47-01-127-01	до 2 м²	4,61	4,61				0,54
47-01-127-02	более 2 м²	6,14	6,14				0,72
Раздел 2. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ							
Подраздел 2.1. ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПО СИСТЕМАМ ЗЯБЛЕВОЙ ВСПАШКИ И ЧЕРНОГО ПАРА НА СТАРОПАХОТНЫХ, ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЛЯХ, ЧЕРНОГО ПАРА С ПЛАНТАЖНОЙ ВСПАШКОЙ							
Таблица ФЕР 47-02-001	**Сплошная обработка почвы**						
	Измеритель: га						
	Сплошная обработка почвы по системе зяблевой вспашки:						
47-02-001-01	старопахотных земель на почвах легких	223,02		223,02	34,03		
47-02-001-02	старопахотных земель на почвах средних	264,82		264,82	39,97		
47-02-001-03	старопахотных земель на почвах тяжелых	280,97		280,97	42,26		
47-02-001-04	целинных и залежных земель на почвах легких	272,42		272,42	44,82		
47-02-001-05	целинных и залежных земель на почвах средних и тяжелых	405,35		405,35	66,56		
	Сплошная обработка почвы по системе черного пара:						
47-02-001-06	старопахотных земель на почвах легких	457,49		457,49	71,02		
47-02-001-07	старопахотных земель на почвах средних	502,14		502,14	77,36		
47-02-001-08	старопахотных земель на почвах тяжелых	548,69		548,69	83,98		
47-02-001-09	целинных и залежных земель на почвах легких	534,15		534,15	88,56		
47-02-001-10	целинных и залежных земель на почвах средних	620,02		620,02	102,60		

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	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
47-02-001-11	целинных и залежных земель на почвах тяжелых	704,24		704,24	116,37		
47-02-001-12	с плантажной вспашкой на почвах средних	980,65		980,65	137,89		
47-02-001-13	с плантажной вспашкой на почвах тяжелых	1 197,06		1 197,06	165,93		
Подраздел 2.2. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ВСПАШКА ПОЧВЫ ПО ОПЕРАЦИЯМ							
Таблица ФЕР 47-02-005 Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием							
	Измеритель: га						
	Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием:						
47-02-005-01	на глубину до 30 см на почвах легких	100,73		100,73	16,47		
47-02-005-02	на глубину до 30 см на почвах средних	130,46		130,46	21,33		
47-02-005-03	на глубину до 30 см на почвах тяжелых	143,67		143,67	23,49		
47-02-005-04	и доуглублением до 40 см на почвах легких	118,08		118,08	19,31		
47-02-005-05	и доуглублением до 40 см на почвах средних	154,40		154,40	25,25		
47-02-005-06	и доуглублением до 40 см на почвах тяжелых	168,44		168,44	27,54		
Таблица ФЕР 47-02-006 Вспашка целинных и залежных земель							
	Измеритель: га						
	Вспашка целинных и залежных земель:						
47-02-006-01	на глубину до 30 см на почвах легких	109,82		109,82	17,96		
47-02-006-02	на глубину до 30 см на почвах средних и тяжелых	187,43		187,43	30,65		
47-02-006-03	с доуглублением до 40 см на почвах легких	128,81		128,81	21,06		
47-02-006-04	с доуглублением до 40 см на почвах средних и тяжелых	220,46		220,46	36,05		
Таблица ФЕР 47-02-007 Перепашка пара							
	Измеритель: га						
	Перепашка пара отвальная на глубину до 30 см на почвах:						
47-02-007-01	легких	82,57		82,57	13,50		
47-02-007-02	средних	101,57		101,57	16,61		
47-02-007-03	тяжелых	119,73		119,73	19,58		
	Перепашка пара безотвальная на глубину до 40 см на почвах:						
47-02-007-04	легких	101,57		101,57	16,61		
47-02-007-05	средних	109,82		109,82	17,96		
47-02-007-06	тяжелых	137,89		137,89	22,55		
Подраздел 2.3. ПЛАНТАЖНАЯ ВСПАШКА, ЛУЩЕНИЕ СТЕРНИ, ДИСКОВАНИЕ, БОРОНОВАНИЕ И КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВЫ							
Таблица ФЕР 47-02-011 Плантажная вспашка							
	Измеритель: га						
	Плантажная вспашка на глубину:						
47-02-011-01	40-45 см на почвах средних	407,07		407,07	66,56		
47-02-011-02	40-45 см на почвах тяжелых	508,63		508,63	83,16		
47-02-011-03	46-60 см на почвах средних	558,46		558,46	67,68		
47-02-011-04	46-60 см на почвах тяжелых	731,93		731,93	88,70		
Таблица ФЕР 47-02-012 Лущение стерни, дискование, боронование и культивация почвы							
	Измеритель: га						
47-02-012-01	Лущение стерни	39,73		39,73	5,81		
	Дискование земель старопахотных на почвах:						
47-02-012-02	легких и средних	45,41		45,41	7,43		
47-02-012-03	тяжелых	52,85		52,85	8,64		
	Дискование земель целинных и залежных на почвах:						
47-02-012-04	легких и средних	61,93		61,93	10,13		
47-02-012-05	тяжелых	73,49		73,49	12,02		

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-02-012-06	Боронование почвы в один след	10,40		10,40	1,76		
	Культивация почвы:						
47-02-012-07	с одновременным боронованием	42,39		42,39	7,16		
47-02-012-08	без боронования	40,79		40,79	6,89		
Подраздел 2.4. ОБРАБОТКА РАСКОРЧЕВАННЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ОСУШЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ							
Таблица ФЕР 47-02-016 Обработка раскорчеванных площадей							
	Измеритель: га						
	Вспашка на раскорчеванных площадях на почвах:						
47-02-016-01	средних	238,63		238,63	39,02		
47-02-016-02	тяжелых	361,66		361,66	59,13		
	Дискование на раскорчеванных площадях на почвах:						
47-02-016-03	легких и средних	61,93		61,93	10,13		
47-02-016-04	тяжелых	73,49		73,49	12,02		
Таблица ФЕР 47-02-017 Вспашка минеральных и торфяных грунтов кустарниково-болотными навесными плугами							
	Измеритель: га						
	Вспашка кустарниково-болотными навесными плугами площадей без кустарника на грунтах:						
47-02-017-01	минеральных	453,89		453,89	55,01		
47-02-017-02	торфяных	425,37		425,37	51,55		
	Запашка площадей кустарниково-болотными навесными плугами на минеральных грунтах при количестве на 1 га стволов кустарника:						
47-02-017-03	от 5000 до 10000 шт.	585,78		585,78	70,99		
47-02-017-04	от 10000 до 15000 шт.	673,71		673,71	81,65		
47-02-017-05	свыше 15000 шт.	775,90		775,90	94,03		
	Запашка площадей кустарниково-болотными навесными плугами на торфяных грунтах при количестве на 1 га стволов кустарника:						
47-02-017-06	от 5000 до 10000 шт.	483,60		483,60	58,61		
47-02-017-07	свыше 10000 до 15000 шт.	526,37		526,37	63,79		
47-02-017-08	свыше 15000 шт.	571,52		571,52	69,26		
Таблица ФЕР 47-02-018 Первичная обработка осушенных площадей							
	Измеритель: га						
	Первичная обработка осушенных площадей:						
47-02-018-01	дискование минеральных грунтов	90,83		90,83	14,85		
47-02-018-02	дискование торфяных грунтов	78,44		78,44	12,83		
47-02-018-03	фрезерование минеральных грунтов	307,75		307,75	37,30		
47-02-018-04	фрезерование торфяных и супесчаных грунтов	263,78		263,78	31,97		
47-02-018-05	прикатывание почвы	74,31		74,31	12,15		
Подраздел 2.5. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОСАДКА И ПОСЕВ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР							
Таблица ФЕР 47-02-022 Кратковременная прикопка и подготовка к посадке сеянцев							
	Измеритель: 10000 шт						
47-02-022-01 *16.2.02.09*	Кратковременная прикопка и подготовка к посадке сеянцев *Сеянцы, 1000 шт.*	67,63	67,63			*10*	8,67
Таблица ФЕР 47-02-023 Кратковременная прикопка и подготовка к посадке саженцев							
	Измеритель: 1000 шт						
47-02-023-01 *16.2.02.10*	Кратковременная прикопка и подготовка к посадке саженцев *Саженцы, шт.*	219,18	219,18			*1 000*	28,10
Таблица ФЕР 47-02-024 Посадка сеянцев, саженцев и посев желудей							
	Измеритель: км						
47-02-024-01	Обозначение направления ряда посадки провешиванием	6,99	6,99				0,82
	Посадка сеянцев лесопосадочными машинами:						
47-02-024-02 *16.2.02.09*	одной *Сеянцы, 1000 шт.*	65,43	14,33	51,10	8,24	*П*	1,68

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-02-024-03 *16.2.02.09*	двумя *Сеянцы, 1000 шт.*	110,75	41,03	69,72	10,13	*П*	4,81
47-02-024-04 *16.2.02.09*	тремя *Сеянцы, 1000 шт.*	123,62	54,51	69,11	8,91	*П*	6,39
	Посев желудей сеялками:						
47-02-024-05 *16.2.02.10-0011*	одной *Желуди, кг*	31,83	1,99	29,84	3,02	*П*	0,25
47-02-024-06 *16.2.02.10-0011*	двумя *Желуди, кг*	60,23	4,68	55,55	4,32	*П*	0,59
47-02-024-07 *16.2.02.10-0011*	тремя *Желуди, кг*	80,35	7,15	73,20	4,46	*П*	0,90
47-02-024-08 *16.2.02.10*	Посадка саженцев лесопосадочной машиной *Саженцы, шт.*	63,72	15,35	48,37	7,56	*П*	1,80
Подраздел 2.6. ЧАСТИЧНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПОЛОСАМИ, НАРЕЗКА И ПРИКАТКА ПЛАСТОВ, НАРЕЗКА БОРОЗД НА ВЫРУБКАХ							
Таблица ФЕР 47-02-028 Обработка почвы полосами							
	Измеритель: га						
47-02-028-01	Обработка почвы полосами	3 083,84		3 083,84	360,50		
Таблица ФЕР 47-02-029 Нарезка и прикатка пластов и нарезка борозд на вырубках							
	Измеритель: км						
47-02-029-01	Нарезка пластов по раскорчеванным вырубкам	70,11		70,11	8,50		
47-02-029-02	Прикатка пластов перед посадкой	49,81		49,81	5,04		
	Нарезка борозд на вырубках при количестве на 1 га пней:						
47-02-029-03	до 300 шт.	41,29		41,29	6,75		
47-02-029-04	свыше 300 до 800 шт.	48,72		48,72	7,97		
Подраздел 2.7. ПОСАДКА САЖЕНЦЕВ И СЕЯНЦЕВ В ЧАСТИЧНО ПОДГОТОВЛЕННУЮ ПОЧВУ И УХОД ЗА ПОСАДКАМИ НА ВЫРУБКАХ							
Таблица ФЕР 47-02-033 Посадка саженцев, сеянцев и уход за ними							
	Измеритель: км						
	Посадка механизированным способом:						
47-02-033-01 *16.2.02.10*	саженцев хвойных пород по полосам *Саженцы, 1000 шт.*	128,86	30,40	98,46	15,39	*П*	3,16
47-02-033-02 *16.2.02.09*	сеянцев по пластам *Сеянцы, 1000 шт.*	115,23	18,66	96,57	10,08	*П*	1,94
	Посадка сеянцев в борозды механизированная при количестве на 1 га пней:						
47-02-033-03 *16.2.02.09*	до 300 шт. *Сеянцы, 1000 шт.*	89,85	18,66	71,19	9,45	*П*	1,94
47-02-033-04 *16.2.02.09*	свыше 300 до 800 шт. *Сеянцы, 1000 шт.*	137,10	28,28	108,82	14,45	*П*	2,94
47-02-033-05	Уход за посадками	33,85		33,85	5,54		
Таблица ФЕР 47-02-034 Ручная посадка сеянцев							
	Измеритель: 1000 шт						
	Ручная посадка сеянцев в борозды при количестве на 1 га пней от 601 до 800 шт. на почвах:						
47-02-034-01 *16.2.02.09*	легких *Сеянцы, 1000 шт.*	64,40	64,40			*1*	7,55
47-02-034-02 *16.2.02.09*	средних *Сеянцы, 1000 шт.*	72,68	72,68			*1*	8,52
47-02-034-03 *16.2.02.09*	тяжелых *Сеянцы, 1000 шт.*	96,82	96,82			*1*	11,35
	Ручная посадка сеянцев по пластам на почвах:						
47-02-034-04 *16.2.02.09*	легких *Сеянцы, 1000 шт.*	70,97	70,97			*1*	8,32
47-02-034-05 *16.2.02.09*	средних *Сеянцы, 1000 шт.*	79,24	79,24			*1*	9,29
47-02-034-06 *16.2.02.09*	тяжелых *Сеянцы, 1000 шт.*	103,38	103,38			*1*	12,12

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	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
Подраздел 2.8. КОПКА ЯМ							
Таблица ФЕР 47-02-038 Маркировка площади							
	Измеритель: га						
47-02-038-01	Маркировка площади	74,72	74,72				9,58
Таблица ФЕР 47-02-039 Механизированная копка ям							
	Измеритель: 100 шт						
	Механизированная копка ям размером:						
47-02-039-01	0,3х0,3 м на почвах легких	121,69		121,69	20,25		
47-02-039-02	0,3х0,3 м на почвах средних	141,96		141,96	23,63		
47-02-039-03	0,3х0,3 м на почвах тяжелых	171,17		171,17	28,49		
47-02-039-04	0,6х0,6 м на почвах легких	141,96		141,96	23,63		
47-02-039-05	0,6х0,6 м на почвах средних	167,92		167,92	27,95		
47-02-039-06	0,6х0,6 м на почвах тяжелых	204,43		204,43	34,02		
47-02-039-07	0,8х0,6 м на почвах легких	157,37		157,37	26,19		
47-02-039-08	0,8х0,6 м на почвах средних	188,20		188,20	31,32		
47-02-039-09	0,8х0,6 м на почвах тяжелых	228,76		228,76	38,07		
47-02-039-10	1,0х0,6 м на почвах легких	241,06	69,89	171,17	28,49		8,96
47-02-039-11	1,0х0,6 м на почвах средних	286,85	88,92	197,93	32,94		11,40
47-02-039-12	1,0х0,6 м на почвах тяжелых	388,40	145,86	242,54	40,37		18,70
Таблица ФЕР 47-02-040 Копка ям вручную							
	Измеритель: 100 шт						
	Копка ям вручную размером:						
47-02-040-01	0,3х0,3 м на почвах легких	10,53	10,53				1,35
47-02-040-02	0,3х0,3 м на почвах средних	15,44	15,44				1,98
47-02-040-03	0,6х0,6 м на почвах легких	85,72	85,72				10,99
47-02-040-04	0,6х0,6 м на почвах средних	107,09	107,09				13,73
47-02-040-05	0,6х0,6 м на почвах тяжелых	149,45	149,45				19,16
47-02-040-06	0,8х0,6 м на почвах легких	149,45	149,45				19,16
47-02-040-07	0,8х0,6 м на почвах средних	189,07	189,07				24,24
47-02-040-08	0,8х0,6 м на почвах тяжелых	267,77	267,77				34,33
47-02-040-09	1,0х0,6 м на почвах легких	280,33	280,33				35,94
47-02-040-10	1,0х0,6 м на почвах средних	360,44	360,44				46,21
47-02-040-11	1,0х0,6 м на почвах тяжелых	560,59	560,59				71,87
Подраздел 2.9. ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ, САЖЕНЦЕВ, ЧЕРЕНКОВ, УСТАНОВКА КОЛЬЕВ И ПОСЕВ ЖЕЛУДЕЙ ВРУЧНУЮ							
Таблица ФЕР 47-02-044 Посадка вручную							
	Измеритель: 1000 шт						
	Посадка вручную сеянцев сплошная на почвах:						
47-02-044-01 *16.2.02.09*	легких *Сеянцы, 1000 шт.*	63,46	63,46			*1*	7,44
47-02-044-02 *16.2.02.09*	средних *Сеянцы, 1000 шт.*	81,38	81,38			*1*	9,54
47-02-044-03 *16.2.02.09*	тяжелых *Сеянцы, 1000 шт.*	83,94	83,94			*1*	9,84
	Посадка вручную сеянцев при дополнении на почвах:						
47-02-044-04 *16.2.02.09*	легких *Сеянцы, 1000 шт.*	82,23	82,23			*1*	9,64
47-02-044-05 *16.2.02.09*	средних *Сеянцы, 1000 шт.*	110,63	110,63			*1*	12,97
47-02-044-06 *16.2.02.09*	тяжелых *Сеянцы, 1000 шт.*	117,71	117,71			*1*	13,80
47-02-044-07 *16.2.02.10*	Посадка вручную черенков *Черенки, шт.*	80,18	80,18			*1 000*	9,40
47-02-044-08	Установка кольев	19 924,19	324,99			19 599,20	38,10
Таблица ФЕР 47-02-045 Посадка саженцев и подвязка их к кольям							
	Измеритель: 100 шт						
	Посадка саженцев сплошная:						
47-02-045-01 *16.2.02.10*	лиственных пород *Саженцы, шт.*	58,69	58,69			*100*	6,88
47-02-045-02 *16.2.02.10*	хвойных пород *Саженцы, шт.*	71,40	71,40			*100*	8,37

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Посадка саженцев при дополнении:						
47-02-045-03 *16.2.02.10*	лиственных пород *Саженцы, шт.*	64,91	64,91			*100*	7,61
47-02-045-04 *16.2.02.10*	хвойных пород *Саженцы, шт.*	77,62	77,62			*100*	9,10
47-02-045-05	Подвязка саженцев к кольям	1 992,06	32,14			1 959,92	4,12
Таблица ФЕР 47-02-046	**Посев желудей вручную** Измеритель: 1000 шт						
	Посев желудей вручную на почвах:						
47-02-046-01 *16.2.02.10-0011*	средних *Желуди, кг*	46,15	46,15			*П*	5,41
47-02-046-02 *16.2.02.10-0011*	тяжелых *Желуди, кг*	54,08	54,08			*П*	6,34
Подраздел 2.10. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ							
Таблица ФЕР 47-02-050	**Внесение удобрений с механизированной загрузкой** Измеритель: га						
	Внесение с механизированной загрузкой и разбрасыванием удобрений:						
47-02-050-01 *16.3.02.01*	минеральных *Удобрения минеральные, т*	110,93		110,93	23,09	*П*	
47-02-050-02 *16.3.02.02*	органических *Удобрения органические, т*	43,81		43,81	7,70	*П*	
47-02-050-03 *16.3.02.01* *16.3.02.02*	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с подкормкой растений жидкими удобрениями подкормщиком-опрыскивателем *Удобрения минеральные, т* *Удобрения органические, т*	93,99	10,15	83,84	14,04	*П* *П*	1,19
Таблица ФЕР 47-02-051	**Механизированная развозка органоминеральных удобрений** Измеритель: 10 т						
47-02-051-01 *16.3.02.03*	Механизированная развозка органоминеральных удобрений *Удобрения, т*	287,91	76,60	211,31	35,63	*10*	8,98
Таблица ФЕР 47-02-052	**Внесение удобрений в ямы вручную с перемешиванием почвы с удобрениями и засыпка ям** Измеритель: 100 шт						
47-02-052-01 *16.3.02.03*	Внесение удобрений в ямы вручную с перемешиванием почвы с удобрениями и засыпка ям *Удобрения, т*	68,58	68,58			*П*	8,04
Подраздел 2.11. УХОД ЗА ЛЕСНЫМИ КУЛЬТУРАМИ							
Таблица ФЕР 47-02-056	**Культивация почвы, дискование междурядий** Измеритель: км						
	Культивация почвы:						
47-02-056-01	в междурядьях	23,60		23,60	3,38		
47-02-056-02	в рядах	20,77		20,77	2,97		
47-02-056-03	в междурядьях с одновременным уходом в рядах	33,99		33,99	4,86		
47-02-056-04	Дискование междурядий	21,88		21,88	2,70		
Таблица ФЕР 47-02-057	**Перепашка в междурядьях** Измеритель: км						
	Перепашка в междурядьях на почвах:						
47-02-057-01	легких	20,01		20,01	3,11		
47-02-057-02	средних	24,36		24,36	3,78		
47-02-057-03	тяжелых	29,58		29,58	4,59		
Таблица ФЕР 47-02-058	**Рыхление почвы вокруг сеянцев в защитных зонах** Измеритель: 1000 м^2						
	Рыхление почвы вокруг сеянцев в защитных зонах на почвах:						
47-02-058-01	легких	58,42	58,42				7,49
47-02-058-02	средних	66,14	66,14				8,48

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-02-058-03	тяжелых	102,80	102,80				13,18
Таблица ФЕР 47-02-059 Рыхление площадки вокруг сеянцев							
	Измеритель: 1000 шт						
	Рыхление вокруг сеянцев площадки размером:						
47-02-059-01	0,5х0,5 м на почвах легких	56,16	56,16				7,20
47-02-059-02	0,5х0,5 м на почвах средних	76,67	76,67				9,83
47-02-059-03	0,5х0,5 м на почвах тяжелых	114,66	114,66				14,70
47-02-059-04	1х1 м на почвах легких	88,76	88,76				11,38
47-02-059-05	1х1 м на почвах средних	121,45	121,45				15,57
47-02-059-06	1х1 м на почвах тяжелых	160,68	160,68				20,60
Таблица ФЕР 47-02-060 Рыхление приствольных лунок							
	Измеритель: 100 шт						
	Рыхление приствольных лунок диаметром:						
47-02-060-01	0,5 м	8,42	8,42				1,08
47-02-060-02	0,7 м	16,93	16,93				2,17
47-02-060-03	1,0 м	33,85	33,85				4,34
47-02-060-04	1,25 м	49,37	49,37				6,33
47-02-060-05	1,5 м	71,45	71,45				9,16
Таблица ФЕР 47-02-061 Уход за растениями							
	Измеритель: 1000 шт						
	Обрезка нижних сучьев у деревьев:						
47-02-061-01	после посадки	103,66	103,66				10,90
47-02-061-02	на 2-3-й год	170,23	170,23				17,90
47-02-061-03	на 4-5-й год	380,97	380,97				40,06
47-02-061-04	старше 5 лет	527,52	527,52				55,47
47-02-061-05	Формирование кустарников	120,78	120,78				12,70
	Посадка на пень кустарника в возрасте:						
47-02-061-06	2-3-х лет	154,54	64,15	90,39	56,97		7,24
47-02-061-07	4-х лет и старше	167,05	69,37	97,68	61,56		7,83
Подраздел 2.12. УСТРОЙСТВО ТЕРРАС, ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ И УХОД ЗА НИМИ							
Таблица ФЕР 47-02-065 Устройство террас, посадка сеянцев и уход за ними							
	Измеритель: км						
47-02-065-01	Разметка террас	48,75	48,75				6,25
	Устройство террас шириной:						
47-02-065-02	2,5-3,0 м при уклоне местности 13-20 градусов на почвах средних	616,71		616,71	95,04		
47-02-065-03	2,5-3,0 м при уклоне местности 13-20 градусов на почвах тяжелых	696,42		696,42	107,33		
47-02-065-04	4,0 м при уклоне местности 13-25 градусов на почвах средних	1 028,30		1 028,30	106,52		
47-02-065-05	4,0 м при уклоне местности 13-25 градусов на почвах тяжелых	1 136,48		1 136,48	117,72		
47-02-065-06	4,0 м при уклоне местности 26-32 градусов на почвах средних	1 204,89	68,41	1 136,48	117,72		8,02
47-02-065-07	4,0 м при уклоне местности 26-32 градусов на почвах тяжелых	1 348,62	76,60	1 272,02	131,76		8,98
47-02-065-08	4,0 м при уклоне местности 33-35 градусов на почвах средних	1 322,32	75,06	1 247,26	129,20		8,80
47-02-065-09	4,0 м при уклоне местности 33-35 градусов на почвах тяжелых	1 534,89	86,92	1 447,97	149,99		10,19
47-02-065-10	Рыхление полотна террас	106,88		106,88	12,67		
	Посадка сеянцев:						
47-02-065-11 *16.2.02.09*	однорядная *Сеянцы, 1000 шт.*	117,35	21,75	95,60	12,69	*П*	2,55

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	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
47-02-065-12	двухрядная	182,97	63,98	118,99	15,80		7,50
16.2.02.09	*Сеянцы, 1000 шт.*					*П*	
47-02-065-13	Уход за посадками	54,49		54,49	8,91		
Таблица ФЕР 47-02-066 Культивация полотна террас							
	Измеритель: га						
47-02-066-01	Культивация полотна террас	120,55		120,55	19,71		
Подраздел 2.13. ЗАКРЕПЛЕНИЕ И ОБЛЕСЕНИЕ ПЕСКОВ							
Таблица ФЕР 47-02-070 Посев песчаного овса							
	Измеритель: га						
47-02-070-01	Посев песчаного овса	204,72	204,72				24,00
16.2.02.07-0162	*Семена песчаного овса, кг*					*П*	
Таблица ФЕР 47-02-071 Механизированный посев песчаного овса, шелюгование песков							
	Измеритель: км						
47-02-071-01	Механизированный посев песчаного овса	24,88	1,54	23,34	2,57		0,17
16.2.02.07-0162	*Семена песчаного овса, кг*					*П*	
	Шелюгование песков:						
47-02-071-02	хлыстами	69,98	18,79	51,19	8,37		2,28
16.2.02.10	*Хлысты шелюги, 1000 шт.*					*1*	
47-02-071-03	черенками	76,19	76,19				8,40
16.2.02.10	*Черенки шелюги, 1000 шт.*					*1,25*	
Таблица ФЕР 47-02-072 Посадка на пень шелюги							
	Измеритель: 1000 шт						
47-02-072-01	Посадка на пень шелюги	32,24	32,24				3,43
16.2.02.10	*Хлысты шелюги, 1000 шт.*					*П*	
Таблица ФЕР 47-02-073 Механическая защита, устройство устилочной защиты							
	Измеритель: га						
47-02-073-01	Механическая защита, устройство устилочной защиты	2 934,32	2 934,32				344,00
16.2.03.02-0031	*Солома песчаного овса, кг*					*П*	
Таблица ФЕР 47-02-074 Устройство рядовой и щитовой защиты							
	Измеритель: 1000 м						
	Устройство рядовых защит:						
47-02-074-01	из чернобыла	963,89	963,89				113,00
16.2.02.10	*Чернобыл, м³*					*14*	
47-02-074-02	из янтака	648,28	648,28				76,00
16.2.02.10	*Янтак, м³*					*30*	
47-02-074-03	из камыша	669,61	669,61				78,50
16.2.03.02	*Камыш, м³*					*20*	
47-02-074-04	Устройство щитовых защит из камыша	4 614,73	4 614,73				541,00
16.2.03.02	*Камыш, м³*					*150*	
47-02-074-05	Ремонт щитовых защит из камыша	2 268,98	2 268,98				266,00
16.2.03.02	*Камыш, м³*					*37,5*	
Таблица ФЕР 47-02-075 Облесение песков							
	Измеритель: км						
47-02-075-01	Глубокое рыхление почв с внесением ядохимикатов	33,85		33,85	5,54		
16.3.01.01	*Ядохимикаты, кг*					*П*	
47-02-075-02	Механизированная посадка сеянцев с одновременной подготовкой песчаных почв	110,72	25,96	84,76	12,42		2,97
16.2.02.09	*Сеянцы, 1000 шт.*					*П*	
47-02-075-03	Механизированный посев семян саксаула с предварительной подготовкой почвы	46,30	1,49	44,81	6,08		0,17
16.2.02.07	*Семена, кг*					*П*	
Таблица ФЕР 47-02-076 Посев под лопату семян джузгуна							
	Измеритель: га						
47-02-076-01	Посев под лопату семян джузгуна	327,62	327,62				40,10
16.2.02.07	*Семена, кг*					*П*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	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
Подраздел 2.14. ОПРЫСКИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР							
Таблица ФЕР 47-02-080 Приготовление раствора							
	Измеритель: 10 т						
	Приготовление раствора:						
47-02-080-01	водного	186,24	186,24				19,36
16.3.01.01	*Ядохимикаты, кг*					*П*	
47-02-080-02	масляного	692,64	692,64				72,00
16.3.01.01	*Ядохимикаты, кг*					*П*	
Таблица ФЕР 47-02-081 Опрыскивание лесных культур опрыскивателем							
	Измеритель: га						
47-02-081-01	Опрыскивание лесных культур опрыскивателем	135,06	47,42	87,64	23,20		3,67
16.3.01.01	*Ядохимикаты, кг*					*П*	
Таблица ФЕР 47-02-082 Опрыскивание лесных культур вручную							
	Измеритель: 1000 шт						
47-02-082-01	Опрыскивание лесных культур вручную	109,01	109,01				9,83
16.3.01.01	*Ядохимикаты, кг*					*П*	
Таблица ФЕР 47-02-083 Механизированное опрыскивание							
	Измеритель: 100 га						
	Механизированное опрыскивание:						
47-02-083-01	лесных культур аэрозольным генератором	1 850,81	396,83	1 453,98	259,84		41,25
16.3.01.01	*Ядохимикаты, кг*					*П*	
47-02-083-02	малоценного молодняка	1 973,70	138,02	1 835,68	237,60		16,18
16.3.01.01	*Ядохимикаты, кг*					*П*	
Подраздел 2.15. ПРОЧИЕ РАБОТЫ							
Таблица ФЕР 47-02-087 Подготовка к аэросеву хвойных пород							
	Измеритель: 100 га						
47-02-087-01	Подготовка к аэросеву хвойных пород	158,73	158,73				17,50
11.1.02.04-0031	*Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м, м³*					*П*	
16.2.02.08	*Семена хвойных пород, кг*					*П*	
Таблица ФЕР 47-02-088 Подготовка почвы площадками вручную							
	Измеритель: 1000 м²						
	Подготовка почвы площадками вручную разных размеров на глубину до 22 см на почвах:						
47-02-088-01	легких	748,08	748,08				87,70
47-02-088-02	средних	1 033,67	1 033,67				121,18
47-02-088-03	тяжелых	1 561,93	1 561,93				183,11
47-02-088-04	Рыхление почвы предварительно обработанных площадок	188,43	188,43				22,09
Таблица ФЕР 47-02-089 Опыливание лесных культур							
	Измеритель: га						
	Опыливание лесных культур:						
47-02-089-01	механизированное	23,74	6,07	17,67	5,10		0,47
16.3.01.01	*Ядохимикаты, кг*					*П*	
47-02-089-02	ручное	58,27	58,27				4,51
16.3.01.01	*Ядохимикаты, кг*					*П*	
Таблица ФЕР 47-02-090 Противоэрозионная обработка плоскорезами							
	Измеритель: га						
	Противоэрозионная обработка плоскорезами почв:						
47-02-090-01	легких	91,68	11,59	80,09	13,10		1,12
47-02-090-02	средних	106,87	13,56	93,31	15,26		1,31
47-02-090-03	тяжелых	126,80	16,15	110,65	18,09		1,56
Таблица ФЕР 47-02-091 Культивация при частичной обработке почвы							
	Измеритель: км						
	Культивация:						
47-02-091-01	полос на площадях без пней	20,77		20,77	2,97		

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-02-091-02	борозд с количеством на 1 га пней до 600 шт.	65,96		65,96	9,18		
Таблица ФЕР 47-02-092	**Посев семян хвойных пород на вырубках с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м**						
	Измеритель: км						
	Посев семян хвойных пород на вырубках с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м при количестве на 1 га пней:						
47-02-092-01	до 300 шт.	57,68		57,68	6,21		
16.2.02.07	*Семена, кг*					*П*	
47-02-092-02	свыше 300 шт.	75,24		75,24	8,10		
16.2.02.07	*Семена, кг*					*П*	
Таблица ФЕР 47-02-093	**Посев и прикатывание посевов трав**						
	Измеритель: га						
	Посев:						
47-02-093-01	семян люпина	125,26		125,26	13,77		
16.2.02.07	*Семена, кг*					*П*	
47-02-093-02	многолетних трав	61,41		61,41	6,75		
16.2.02.07	*Семена, кг*					*П*	
47-02-093-03	Прикатывание посевов	58,34		58,34	7,89		
16.2.02.07	*Семена, кг*					*П*	
Таблица ФЕР 47-02-094	**Выкашивание травы и срезка поросли в междурядьях**						
	Измеритель: га						
47-02-094-01	Механизированное выкашивание и срезка поросли шириной 1 м	535,50		535,50	337,50		
	Выкашивание травы вручную при междурядьях:						
47-02-094-02	1,5 м	234,58	234,58				27,50
47-02-094-03	4,0 м	99,80	99,80				11,70
47-02-094-04	Сгребание и уборка трав	33,59	33,59				4,34
Таблица ФЕР 47-02-095	**Снегозадержание**						
	Измеритель: км						
47-02-095-01	Снегозадержание	17,25		17,25	3,36		
Таблица ФЕР 47-02-096	**Подготовка неокорененных черенков к посадке**						
	Измеритель: 10000 шт						
47-02-096-01	Подготовка неокорененных черенков к посадке	102,74	102,74				12,26

IV. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 47.1

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

Вид зеленых насаждений	Открытие и закрытие, прополка и рыхление приствольных лунок и канавок	Поливка	Рыхление и прополка цветников	Прополка газонов и цветников	Стрижка газонной каймы	Выкашивание газонов	Расход воды в м³ на сезонный полив 1 дерева и кустарника, 1 м живой изгороди, 10 м² газона и цветника
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Деревья и кустарники с комом, размером, м:							
круглым							
Д=0,2 Н=0,15	4	4	—	—	—	—	0,04
Д=0,25 Н=0,2	4	4	—	—	—	—	0,04
Д=0,3 Н=0,3	4	4	—	—	—	—	0,12
Д=0,5 Н=0,4	4	4	—	—	—	—	0,16
Д=0,8 Н=0,6	4	4	—	—	—	—	0,5
квадратным							
0,5х0,5х0,4	4	4	—	—	—	—	0,16
0,8х0,8х0,5	4	4	—	—	—	—	0,5
1,0х1,0х0,6	4	4	—	—	—	—	1,0
1,3х1,3х0,6	4	4	—	—	—	—	1,5
1,5х1,5х0,65	4	4	—	—	—	—	2,0
1,7х1,7х0,65	4	4	—	—	—	—	3,0
2. Деревья лиственные с обнаженной корневой системой	4	4	—	—	—	—	0,12
3. Кустарники с обнаженной корневой системой:							
в группах	4	4	—	—	—	—	0,04
в однорядной живой изгороди	4	4	—	—	—	—	0,08
в двухрядной живой изгороди	4	4	—	—	—	—	0,12
4. Цветники из многолетников	—	15	4	—	—	—	2,25
5. Газоны:							
партерные	—	30	—	5	3	10	3,0
обыкновенные	—	10	—	5	—	5	1,0
луговые	—	-	—	—	—	3	—

Приложение 47.2

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

Наименование групп посадочного материала и способ посадки	Ком		Яма или траншея		
	размер, м	объем, 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	0,5х0,5х0,4	0,1	1,4х1,4х0,65	1,96	1,27
	0,8х0,8х0,5	0,32	1,7х1,7х0,75	2,89	2,17
	1,0х1,0х0,6	0,6	1,9х1,9х0,85	3,61	3,07
	1,3х1,3х0,6	1,01	2,2х2,2х0,85	4,84	4,11
	1,5х1,5х0,65	1,46	2,4х2,4х0,9	5,76	5,18
	1,7х1,7х0,65	1,88	2,6х2,6х0,9	6,76	6,08
2. Деревья лиственные с обнаженной					

Наименование групп посадочного материала и способ посадки	Ком		Яма или траншея		
	размер, м	объем, $м^3$	Размер, м	Площадь, $м^2$	Объем, $м^3$
1	2	3	4	5	6
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	—	—	0,5х0,5х1,0	0,5	0,25
в траншеи двухрядную живую изгородь	—	—	0,7х0,5х1,0	0,7	0,35

Приложение 47.3

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР сборника 47 раздела 1

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих	к стоимости эксплуатации машин, в том числе оплате труда машинистов
1	2	3	4
1. Планировка территории в грунтах 3 группы	01-001 (2)	1,5	—
2. Подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах 3 группы	47-01-004, 47-01-005, 47-01-008 (1-5), 47-01-015 (1-5), 47-01-016 (1-5), 47-01-023 (1-5), 47-01-024 (1-5), 47-01-031 (1-10), 47-01-032 (1-5)	1,37	1,52
3. Подготовка посадочных мест вручную, заготовка деревьев и кустарников, подготовка почвы для устройства газонов, корыт под цветники в грунтах 3 группы	47-01-006, 47-01-007, 47-01-008 (6-10), 47-01-015 (6-10), 47-01-016 (6-10), 47-01-023 (6-10), 47-01-024 (6-10), 47-01-031 (11-20), 47-01-032 (6-10), 47-01-046 (2, 4), 47-01-048 (2, 4),47-01-049 (1), 01-058, 47-01-059 (2, 4, 6, 8)	1,4	—
4. Подготовка посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой	47-01-004÷47-01-008, 47-01-015, 47-01-016, 47-01-023, 47-01-024, 47-01-031, 47-01-032	1,17	—
5. Посадка деревьев и кустарников с разрывом календарных сроков подготовки посадочных мест и посадкой	47-01-009, 47-01-017, 47-01-025, 47-01-033	1,37	—
6. Посев газонов с разрывом календарных сроков подготовки почвы и посева	47-01-046 (6)	1,94	—
7. Посадка колючего кустарника	47-01-025, 47-01-033	1,3	—

Приложение 47.4

Размеры посадочных ям для посадки саженцев древесных и кустарниковых пород

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

Приложение 47.5

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР сборника 47 раздела 2

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих	к стоимости эксплуатации машин, в том числе труда машинистов
		3	4
Работы, выполняемые на овражно-балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках:			
1.	47-02-005 (5)	—	1,1
2.	47-02-006 (2, 4)	—	1,1
3.	47-02-024 (6)	1,1	1,1
4.	47-02-024 (7)	1,3	1,1
5.	47-02-057 (2, 3)	—	1,1
6.	47-02-001 (2, 3, 5)	—	1,2
7.	47-02-005 (2, 3, 6)	—	1,2
8.	47-02-012 (1, 2, 4, 5)	—	1,2
9.	47-02-024 (3, 4)	1,2	1,2
10.	47-02-024 (5)	1,1	1,2
11.	47-02-056 (2, 3)	—	1,2
12.	47-02-001 (10)	—	1,3
13.	47-02-011 (1, 3)	—	1,3
14.	47-02-012 (8)	—	1,3
15.	47-02-024 (2)	1,5	1,3
16.	47-02-056 (1)	—	1,3
17.	47-02-001 (7, 11, 12)	—	1,4
18.	47-02-007 (2)	—	1,4
19.	47-02-012 (6)	—	1,4
20.	47-02-001 (8, 13)	—	1,5
21.	47-02-011 (2, 4)	—	1,5
22.	47-02-012 (3, 7)	—	1,5
23.	47-02-007 (5)	—	1,6
24.	47-02-007 (3)	—	1,7
25.	47-02-007 (6)	—	1,8
26.	47-02-056 (4)	—	1,9
Ручное рыхление при средней засоренности почвы:			
27. легкой	47-02-058 (1)	1,21	—
28.	47-02-059 (1)	1,14	—
29.	47-02-059 (4)	1,27	—
30. средней	47-02-058 (2)	1,5	—
31.	47-02-059 (2)	1,37	—
32.	47-02-059 (5)	1,19	—
33. тяжелой	47-02-058 (3)	1,56	—
34.	47-02-059 (3)	1,22	—
35.	47-02-059 (6)	1,23	—
То же, при сильной засоренности почвы:			
36. легкой	47-02-058 (1)	1,48	—
37.	47-02-059 (1)	1,52	—
38.	47-02-059 (4)	1,52	—
39. средней	47-02-058 (2)	1,86	—
40.	47-02-059 (2)	1,41	—
41.	47-02-059 (5)	1,45	—
42. тяжелой	47-02-058 (3)	2,07	—
43.	47-02-059 (3)	1,55	—
44.	47-02-059 (6)	1,61	—

СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ... 1
II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ ... 2
III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ... 4
Сборник 47. Озеленение, защитные лесонасаждения ... 4
Раздел 1. ОЗЕЛЕНЕНИЕ ... 4
Подраздел 1.1. ПОДГОТОВКА УЧАСТКА ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ... 4
Таблица ФЕР 47-01-001 Подготовка участка для озеленения ... 4
Подраздел 1.2. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ ... 4
Таблица ФЕР 47-01-004 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом ... 4
Таблица ФЕР 47-01-005 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли механизированным способом ... 5
Таблица ФЕР 47-01-006 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную ... 6
Таблица ФЕР 47-01-007 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли вручную ... 7
Таблица ФЕР 47-01-008 Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли ... 9
Таблица ФЕР 47-01-009 Посадка деревьев и кустарников с комом земли ... 9
Подраздел 1.3. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ-САЖЕНЦЕВ ... 10
Таблица ФЕР 47-01-015 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев ... 10
Таблица ФЕР 47-01-016 Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев ... 10
Таблица ФЕР 47-01-017 Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой ... 11
Подраздел 1.4. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ГРУППЫ ... 11
Таблица ФЕР 47-01-023 Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы ... 11
Таблица ФЕР 47-01-024 Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы ... 11
Таблица ФЕР 47-01-025 Посадка кустарников-саженцев в группы ... 12
Подраздел 1.5. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ЖИВУЮ ИЗГОРОДЬ ... 12
Таблица ФЕР 47-01-031 Подготовка стандартных посадочных мест ... 12
Таблица ФЕР 47-01-032 Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди ... 12
Таблица ФЕР 47-01-033 Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь ... 13
Подраздел 1.6. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ И УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИИ ПРИ ПОСАДКЕ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ ... 13
Таблица ФЕР 47-01-039 Внесение удобрений при посадке деревьев и кустарников ... 13
Таблица ФЕР 47-01-040 Устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников ... 13
Подраздел 1.7. УСТРОЙСТВО ГАЗОНОВ, ЦВЕТНИКОВ, АЛЬПИНАРИЕВ И РОКАРИЕВ ... 14
Таблица ФЕР 47-01-045 Устройство газона методом гидропосева ... 14
Таблица ФЕР 47-01-046 Устройство газонов ... 14
Таблица ФЕР 47-01-047 Посев луговых газонов тракторной сеялкой ... 14
Таблица ФЕР 47-01-048 Устройство корыта под цветники ... 14
Таблица ФЕР 47-01-049 Подготовка почвы под цветники ... 15
Таблица ФЕР 47-01-050 Посадка многолетних цветников ... 15
Таблица ФЕР 47-01-051 Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту ... 15
Таблица ФЕР 47-01-052 Устройство альпинариев и рокариев ... 15
Таблица ФЕР 47-01-053 Устройство насыпных клумб и рабаток ... 15
Таблица ФЕР 47-01-054 Посадка цветов в клумбы, рабатки и вазы-цветочницы ... 15
Подраздел 1.8. ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ, РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, ПЕРЕГНОЯ И ДЕРНА ... 16
Таблица ФЕР 47-01-058 Заготовка деревьев и кустарников с комом земли ... 16
Таблица ФЕР 47-01-059 Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой ... 16
Таблица ФЕР 47-01-060 Заготовка растительной земли, перегноя и дерна ... 16
Таблица ФЕР 47-01-061 Заготовка дерна вручную ... 17
Подраздел 1.9. УХОД ЗА ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ (КОМПЛЕКСНЫЕ НОРМЫ) ... 17
Таблица ФЕР 47-01-067 Уход за деревьями или кустарниками с комом земли ... 17
Таблица ФЕР 47-01-068 Уход за саженцами с оголенной корневой системой ... 17

Таблица ФЕР 47-01-069 Уход за саженцами кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди ... 17
Таблица ФЕР 47-01-070 Уход за цветниками и газонами ... 17
Таблица ФЕР 47-01-071 Уход за газонами луговыми ... 17
Таблица ФЕР 47-01-072 Уход за растениями в альпинариях и рокариях ... 17
Таблица ФЕР 47-01-073 Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз ... 17
Таблица ФЕР 47-01-074 Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов ... 18
Подраздел 1.10. УХОД ЗА ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ (ОПЕРАЦИОННЫЕ НОРМЫ) ... 18
Таблица ФЕР 47-01-080 Уход за зелеными насаждениями ... 18
Таблица ФЕР 47-01-081 Выкашивание газонов луговых тракторной косилкой ... 18
Таблица ФЕР 47-01-082 Опрыскивание ядохимикатами ... 18
Таблица ФЕР 47-01-083 Опыливание деревьев и кустарников ... 18
Таблица ФЕР 47-01-084 Полив зеленых насаждений ... 18
Таблица ФЕР 47-01-085 Открытие или закрытие, прополка и рыхление приствольных лунок и канавок ... 18
Таблица ФЕР 47-01-086 Выкапывание луковичных и клубнелуковичных цветочных растений ... 19
Подраздел 1.11. УХОД ЗА ЭФИРОМАСЛИЧНЫМИ КУЛЬТУРАМИ ... 19
Таблица ФЕР 47-01-091 Уход за кустами розы и лаванды ... 19
Таблица ФЕР 47-01-092 Уход за кустами лаванды, розы, полыни лимонной ... 19
Подраздел 1.12. ПРОЧИЕ РАБОТЫ ... 19
Таблица ФЕР 47-01-096 Приготовление раствора для побелки вручную ... 19
Таблица ФЕР 47-01-097 Побелка деревьев ... 19
Подраздел 1.13. РАЗНЫЕ РАБОТЫ ... 19
Таблица ФЕР 47-01-107 Формовочная обрезка деревьев ... 19
Таблица ФЕР 47-01-108 Обрезка и прореживание крон деревьев ... 20
Таблица ФЕР 47-01-109 Обрезка крон деревьев под естественный вид ... 20
Таблица ФЕР 47-01-110 Омолаживание деревьев лиственных пород ... 20
Таблица ФЕР 47-01-111 Лечение и закраска ран у растущих деревьев ... 20
Таблица ФЕР 47-01-113 Вырезка поросли у деревьев ... 20
Таблица ФЕР 47-01-114 Вырезка сухих ветвей ... 21
Таблица ФЕР 47-01-115 Сбор ветвей и сучьев после явлений стихийного характера: сильный ветер, шторм, ураган ... 21
Таблица ФЕР 47-01-116 Формовочная стрижка, обрезка крон кустарников для придания заданной формы ... 21
Таблица ФЕР 47-01-117 Обрезка и прореживание крон кустарников ... 21
Таблица ФЕР 47-01-118 Обрезка крон кустарников под естественный вид ... 21
Таблица ФЕР 47-01-119 Стрижка живых изгородей ... 21
Таблица ФЕР 47-01-120 Уборка опавших листьев ... 21
Таблица ФЕР 47-01-122 Разбрасывание сухих органических удобрений по площади посадки ... 22
Таблица ФЕР 47-01-123 Внесение сухих удобрений в почву ... 22
Таблица ФЕР 47-01-125 Уничтожение сорняков на набивных дорожках и площадках ядохимикатами ... 22
Таблица ФЕР 47-01-126 Устройство приствольных лунок и канавок для полива ... 22
Таблица ФЕР 47-01-127 Перекопка почвы лунок со снятием и установкой приствольных решеток ... 22
Раздел 2. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ ... 22
Подраздел 2.1. ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПО СИСТЕМАМ ЗЯБЛЕВОЙ ВСПАШКИ И ЧЕРНОГО ПАРА НА СТАРОПАХОТНЫХ, ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЛЯХ, ЧЕРНОГО ПАРА С ПЛАНТАЖНОЙ ВСПАШКОЙ ... 22
Таблица ФЕР 47-02-001 Сплошная обработка почвы ... 22
Подраздел 2.2. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ВСПАШКА ПОЧВЫ ПО ОПЕРАЦИЯМ ... 23
Таблица ФЕР 47-02-005 Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием ... 23
Таблица ФЕР 47-02-006 Вспашка целинных и залежных земель ... 23
Таблица ФЕР 47-02-007 Перепашка пара ... 23
Подраздел 2.3. ПЛАНТАЖНАЯ ВСПАШКА, ЛУЩЕНИЕ СТЕРНИ, ДИСКОВАНИЕ, БОРОНОВАНИЕ И КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВЫ ... 23
Таблица ФЕР 47-02-011 Плантажная вспашка ... 23
Таблица ФЕР 47-02-012 Лущение стерни, дискование, боронование и культивация почвы ... 23
Подраздел 2.4. ОБРАБОТКА РАСКОРЧЕВАННЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ОСУШЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ ... 24
Таблица ФЕР 47-02-016 Обработка раскорчеванных площадей ... 24
Таблица ФЕР 47-02-017 Вспашка минеральных и торфяных грунтов кустарниково-болотными навесными плугами ... 24
Таблица ФЕР 47-02-018 Первичная обработка осушенных площадей ... 24
Подраздел 2.5. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОСАДКА И ПОСЕВ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР ... 24
Таблица ФЕР 47-02-022 Кратковременная прикопка и подготовка к посадке сеянцев ... 24

Таблица ФЕР 47-02-023 Кратковременная прикопка и подготовка к посадке саженцев ... 24
Таблица ФЕР 47-02-024 Посадка сеянцев, саженцев и посев желудей ... 24
Подраздел 2.6. ЧАСТИЧНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПОЛОСАМИ, НАРЕЗКА И ПРИКАТКА ПЛАСТОВ, НАРЕЗКА БОРОЗД НА ВЫРУБКАХ ... 25
Таблица ФЕР 47-02-028 Обработка почвы полосами ... 25
Таблица ФЕР 47-02-029 Нарезка и прикатка пластов и нарезка борозд на вырубках ... 25
Подраздел 2.7. ПОСАДКА САЖЕНЦЕВ И СЕЯНЦЕВ В ЧАСТИЧНО ПОДГОТОВЛЕННУЮ ПОЧВУ И УХОД ЗА ПОСАДКАМИ НА ВЫРУБКАХ ... 25
Таблица ФЕР 47-02-033 Посадка саженцев, сеянцев и уход за ними ... 25
Таблица ФЕР 47-02-034 Ручная посадка сеянцев ... 25
Подраздел 2.8. КОПКА ЯМ ... 26
Таблица ФЕР 47-02-038 Маркировка площади ... 26
Таблица ФЕР 47-02-039 Механизированная копка ям ... 26
Таблица ФЕР 47-02-040 Копка ям вручную ... 26
Подраздел 2.9. ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ, САЖЕНЦЕВ, ЧЕРЕНКОВ, УСТАНОВКА КОЛЬЕВ И ПОСЕВ ЖЕЛУДЕЙ ВРУЧНУЮ ... 26
Таблица ФЕР 47-02-044 Посадка вручную ... 26
Таблица ФЕР 47-02-045 Посадка саженцев и подвязка их к кольям ... 26
Таблица ФЕР 47-02-046 Посев желудей вручную ... 27
Подраздел 2.10. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ ... 27
Таблица ФЕР 47-02-050 Внесение удобрений с механизированной загрузкой ... 27
Таблица ФЕР 47-02-051 Механизированная развозка органоминеральных удобрений ... 27
Таблица ФЕР 47-02-052 Внесение удобрений в ямы вручную с перемешиванием почвы с удобрениями и засыпка ям ... 27
Подраздел 2.11. УХОД ЗА ЛЕСНЫМИ КУЛЬТУРАМИ ... 27
Таблица ФЕР 47-02-056 Культивация почвы, дискование междурядий ... 27
Таблица ФЕР 47-02-057 Перепашка в междурядьях ... 27
Таблица ФЕР 47-02-058 Рыхление почвы вокруг сеянцев в защитных зонах ... 27
Таблица ФЕР 47-02-059 Рыхление площадки вокруг сеянцев ... 28
Таблица ФЕР 47-02-060 Рыхление приствольных лунок ... 28
Таблица ФЕР 47-02-061 Уход за растениями ... 28
Подраздел 2.12. УСТРОЙСТВО ТЕРРАС, ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ И УХОД ЗА НИМИ ... 28
Таблица ФЕР 47-02-065 Устройство террас, посадка сеянцев и уход за ними ... 28
Таблица ФЕР 47-02-066 Культивация полотна террас ... 29
Подраздел 2.13. ЗАКРЕПЛЕНИЕ И ОБЛЕСЕНИЕ ПЕСКОВ ... 29
Таблица ФЕР 47-02-070 Посев песчаного овса ... 29
Таблица ФЕР 47-02-071 Механизированный посев песчаного овса, шелюгование песков ... 29
Таблица ФЕР 47-02-072 Посадка на пень шелюги ... 29
Таблица ФЕР 47-02-073 Механическая защита, устройство устилочной защиты ... 29
Таблица ФЕР 47-02-074 Устройство рядовой и щитовой защиты ... 29
Таблица ФЕР 47-02-075 Облесение песков ... 29
Таблица ФЕР 47-02-076 Посев под лопату семян джузгуна ... 29
Подраздел 2.14. ОПРЫСКИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР ... 30
Таблица ФЕР 47-02-080 Приготовление раствора ... 30
Таблица ФЕР 47-02-081 Опрыскивание лесных культур опрыскивателем ... 30
Таблица ФЕР 47-02-082 Опрыскивание лесных культур вручную ... 30
Таблица ФЕР 47-02-083 Механизированное опрыскивание ... 30
Подраздел 2.15. ПРОЧИЕ РАБОТЫ ... 30
Таблица ФЕР 47-02-087 Подготовка к аэросеву хвойных пород ... 30
Таблица ФЕР 47-02-088 Подготовка почвы площадками вручную ... 30
Таблица ФЕР 47-02-089 Опыливание лесных культур ... 30
Таблица ФЕР 47-02-090 Противоэрозионная обработка плоскорезами ... 30
Таблица ФЕР 47-02-091 Культивация при частичной обработке почвы ... 30
Таблица ФЕР 47-02-092 Посев семян хвойных пород на вырубках с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м ... 31
Таблица ФЕР 47-02-093 Посев и прикатывание посевов трав ... 31
Таблица ФЕР 47-02-094 Выкашивание травы и срезка поросли в междурядьях ... 31
Таблица ФЕР 47-02-095 Снегозадержание ... 31
Таблица ФЕР 47-02-096 Подготовка неокорененных черенков к посадке ... 31
IV. ПРИЛОЖЕНИЯ ... 32
СОДЕРЖАНИЕ ... 35

gost.e-ecolog.ru