ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕР 81-02-47-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Часть 47

ОЗЕЛЕНЕНИЕ, ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Москва 2009

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР 81-02-47-2001

Часть 47

ОЗЕЛЕНЕНИЕ, ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ



Издание официальное

Москва 2009

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.
ФЕР 81-02-47-2001 Часть 47. Озеленение, защитные лесонасаждения
Москва, 2009 – 38 стр.

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее - ФЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

УТВЕРЖДЕНЫ приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. № 253

© ФГУ ФЦЦС, 2009

*Информация об изменениях к настоящему ФЕР публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Дополнениях и изменениях" к ФЕР-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования -- на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (*gost.e-ecolog.ru

ISBN 978-5-91418-004-8

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-47-2001

Часть 47. Озеленение, защитные лесонасаждения

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Раздел 1. ОЗЕЛЕНЕНИЕ						
	Подраздел 1.1 ПОДГОТОВКА УЧАСТКА ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ						
	Таблица 47-01-001. Подготовка участка для озеленения						
	Измеритель: **100 м²**						
	Планировка участка:						
47-01-001-01	механизированным способом	17,19	0,00	17,19	3,78	0,00	
47-01-001-02	вручную	79,56	79,56	0,00	0,00	0,00	10,2
47-01-001-03	Разбивка участка	75,83	67,51	0,00	0,00	8,32	7,62
47-01-001-04	Очистка участка от мусора	30,50	30,50	0,00	0,00	0,00	3,91
	Подраздел 1.2 ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ						
	Таблица 47-01-004. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом						
	Измеритель: **10 ям**						
	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером:						
47-01-004-01	0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м в естественном грунте	42,73	24,88	17,85	2,97	0,00	3,19
47-01-004-02	0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 25%	139,72	32,84	17,85	2,97	89,03	4,21
47-01-004-03	0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 50%	236,09	41,50	17,85	2,97	176,74	5,32
47-01-004-04	0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 75%	333,63	50,00	17,85	2,97	265,78	6,41
47-01-004-05	0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 100%	431,24	58,58	17,85	2,97	354,81	7,51
47-01-004-06	0,3х0,3 м в естественном грунте	53,96	36,11	17,85	2,97	0,00	4,63
47-01-004-07	0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 25%	195,31	44,46	17,85	2,97	133,00	5,7
47-01-004-08	0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 50%	339,10	58,11	17,85	2,97	263,14	7,45

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-004-09	0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 75%	481,17	70,04	17,85	2,97	393,28	8,98
47-01-004-10	0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 100%	627,04	82,91	17,85	2,97	526,28	10,63
47-01-004-11	0,5х0,4 м в естественном грунте	78,05	58,58	19,47	3,24	0,00	7,51
47-01-004-12	0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 25%	254,23	72,31	19,47	3,24	162,45	9,27
47-01-004-13	0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 50%	422,86	88,37	19,47	3,24	315,02	11,33
47-01-004-14	0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 75%	595,05	103,82	19,47	3,24	471,76	13,31
47-01-004-15	0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 100%	766,65	115,83	19,47	3,24	631,35	14,85
47-01-004-16	0,8х0,6 м в естественном грунте	167,35	122,54	44,81	7,42	0,00	15,71
47-01-004-17	0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 25%	644,13	160,76	44,81	7,42	438,56	20,61
47-01-004-18	0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 50%	1121,00	199,06	44,81	7,42	877,13	25,52
47-01-004-19	0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 75%	1597,85	237,35	44,81	7,42	1315,69	30,43
47-01-004-20	0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 100%	2074,71	275,65	44,81	7,42	1754,25	35,34

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

Измеритель: **10 ям**

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

47-01-005-01	0,5х0,5х0,4 м в естественном грунте	128,05	86,74	41,31	6,84	0,00	11,12
47-01-005-02	0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 25%	601,99	131,35	41,31	6,84	429,33	16,84
47-01-005-03	0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 50%	1070,04	174,25	41,31	6,84	854,48	22,34
47-01-005-04	0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 75%	1544,14	219,02	41,31	6,84	1283,81	28,08
47-01-005-05	0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 100%	2021,08	265,75	41,31	6,84	1714,02	34,07
47-01-005-06	0,8х0,8х0,5 м в естественном грунте	185,60	114,89	70,71	11,72	0,00	14,73
47-01-005-07	0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 25%	926,30	179,17	70,71	11,72	676,42	22,97
47-01-005-08	0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 50%	1673,00	250,77	70,71	11,72	1351,52	32,15
47-01-005-09	0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 75%	2411,89	320,27	70,71	11,72	2020,91	41,06
47-01-005-10	0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 100%	3174,85	394,29	70,71	11,72	2709,85	50,55
47-01-005-11	1,0х1,0х0,6 м в естественном грунте	241,06	140,95	100,11	16,59	0,00	18,07
47-01-005-12	1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 25%	1229,19	226,67	100,11	16,59	902,41	29,06
47-01-005-13	1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 50%	2241,40	326,59	100,11	16,59	1814,70	41,87
47-01-005-14	1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 75%	3236,46	426,50	100,11	16,59	2709,85	54,68
47-01-005-15	1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 100%	4247,66	526,50	100,11	16,59	3621,05	67,5
47-01-005-16	1,3х1,3х0,6 м в естественном	327,08	193,36	133,72	22,16	0,00	24,79

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	грунте						
47-01-005-17	1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 25%	1560,05	292,66	133,72	22,16	1133,67	37,52
47-01-005-18	1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 50%	2811,22	415,66	133,72	22,16	2261,84	53,29
47-01-005-19	1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 75%	4079,47	538,59	133,72	22,16	3407,16	69,05
47-01-005-20	1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 100%	5320,46	661,52	133,72	22,16	4525,22	84,81
47-01-005-21	1,5х1,5х0,65 м в естественном грунте	410,60	241,88	168,72	27,96	0,00	31,01
47-01-005-22	1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 25%	1887,63	356,62	168,72	27,96	1362,29	45,72
47-01-005-23	1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 50%	3400,00	505,60	168,72	27,96	2725,68	64,82
47-01-005-24	1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 75%	4929,13	685,85	168,72	27,96	4074,56	87,93
47-01-005-25	1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 100%	6410,38	803,48	168,72	27,96	5438,18	103,01
47-01-005-26	1,7х1,7х0,65 м в естественном грунте	484,86	286,73	198,13	32,83	0,00	36,76
47-01-005-27	1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 25%	2148,16	412,31	198,13	32,83	1537,72	52,86
47-01-005-28	1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 50%	3856,46	581,80	198,13	32,83	3076,53	74,59
47-01-005-29	1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 75%	5550,27	751,30	198,13	32,83	4600,84	96,32
47-01-005-30	1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 100%	7258,88	920,87	198,13	32,83	6139,88	118,06

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

Измеритель: **10 ям**

	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную размером:						
47-01-006-01	0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м в естественном грунте	47,89	47,89	0,00	0,00	0,00	6,14
47-01-006-02	0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 25%	144,25	55,22	0,00	0,00	89,03	7,08
47-01-006-03	0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 50%	239,84	63,10	0,00	0,00	176,74	8,09
47-01-006-04	0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 75%	336,53	70,75	0,00	0,00	265,78	9,07
47-01-006-05	0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 100%	433,36	78,55	0,00	0,00	354,81	10,07
47-01-006-06	0,3х0,3 м в естественном грунте	75,50	75,50	0,00	0,00	0,00	9,68
47-01-006-07	0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 25%	302,21	78,86	0,00	0,00	223,35	10,11
47-01-006-08	0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 50%	535,72	90,56	0,00	0,00	445,16	11,61
47-01-006-09	0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 75%	770,61	102,10	0,00	0,00	668,51	13,09
47-01-006-10	0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 100%	1004,20	113,88	0,00	0,00	890,32	14,6
47-01-006-11	0,5х0,4 м в естественном грунте	94,22	94,22	0,00	0,00	0,00	12,08

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-006-12	0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 25%	263,05	106,31	0,00	0,00	156,74	13,63
47-01-006-13	0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 50%	435,22	120,20	0,00	0,00	315,02	15,41
47-01-006-14	0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 75%	605,61	133,85	0,00	0,00	471,76	17,16
47-01-006-15	0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 100%	779,00	147,65	0,00	0,00	631,35	18,93
47-01-006-16	0,8х0,6 м в естественном грунте	245,31	245,31	0,00	0,00	0,00	31,45
47-01-006-17	0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 25%	717,33	278,77	0,00	0,00	438,56	35,74
47-01-006-18	0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 50%	1195,84	318,71	0,00	0,00	877,13	40,86
47-01-006-19	0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 75%	1674,26	358,57	0,00	0,00	1315,69	45,97
47-01-006-20	0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 100%	1927,22	398,50	0,00	0,00	1528,72	51,09

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

Измеритель: **10 ям**

	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли вручную размером:						
47-01-007-01	0,5х0,5х0,4 м в естественном грунте	213,17	213,17	0,00	0,00	0,00	27,33
47-01-007-02	0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 25%	678,46	249,13	0,00	0,00	429,33	31,94
47-01-007-03	0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 50%	1138,32	283,84	0,00	0,00	854,48	36,39
47-01-007-04	0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 75%	1604,00	320,19	0,00	0,00	1283,81	41,05
47-01-007-05	0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 100%	2071,96	357,94	0,00	0,00	1714,02	45,89
47-01-007-06	0,8х0,8х0,5 м в естественном грунте	271,05	271,05	0,00	0,00	0,00	34,75
47-01-007-07	0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 25%	1001,99	325,57	0,00	0,00	676,42	41,74
47-01-007-08	0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 50%	1737,78	386,26	0,00	0,00	1351,52	49,52
47-01-007-09	0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 75%	2467,93	447,02	0,00	0,00	2020,91	57,31
47-01-007-10	0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 100%	3217,71	507,86	0,00	0,00	2709,85	65,11
47-01-007-11	1,0х1,0х0,6 м в естественном грунте	337,04	337,04	0,00	0,00	0,00	43,21
47-01-007-12	1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 25%	1309,49	407,08	0,00	0,00	902,41	52,19
47-01-007-13	1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 50%	2303,84	489,14	0,00	0,00	1814,70	62,71
47-01-007-14	1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 75%	3280,89	571,04	0,00	0,00	2709,85	73,21
47-01-007-15	1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 100%	4274,14	653,09	0,00	0,00	3621,05	83,73
47-01-007-16	1,3х1,3х0,6 м в естественном грунте	455,44	455,44	0,00	0,00	0,00	58,39
47-01-007-17	1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 25%	1673,35	539,68	0,00	0,00	1133,67	69,19
47-01-007-18	1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 50%	2905,57	643,73	0,00	0,00	2261,84	82,53
47-01-007-19	1,3х1,3х0,6 м с добавлением	4155,18	748,02	0,00	0,00	3407,16	95,9

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
	растительной земли до 75%						
47-01-007-20	1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 100%	5423,78	898,56	0,00	0,00	4525,22	115,2
47-01-007-21	1,5х1,5х0,65 м в естественном грунте	571,35	571,35	0,00	0,00	0,00	73,25
47-01-007-22	1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 25%	2030,98	668,69	0,00	0,00	1362,29	85,73
47-01-007-23	1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 50%	3520,58	794,90	0,00	0,00	2725,68	101,91
47-01-007-24	1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 75%	4995,66	921,10	0,00	0,00	4074,56	118,09
47-01-007-25	1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 100%	6485,56	1047,38	0,00	0,00	5438,18	134,28
47-01-007-26	1,7х1,7х0,65 м в естественном грунте	674,00	674,00	0,00	0,00	0,00	86,41
47-01-007-27	1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 25%	2318,19	780,47	0,00	0,00	1537,72	100,06
47-01-007-28	1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 50%	4000,60	924,07	0,00	0,00	3076,53	118,47
47-01-007-29	1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 75%	5668,58	1067,74	0,00	0,00	4600,84	136,89
47-01-007-30	1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 100%	7351,30	1211,42	0,00	0,00	6139,88	155,31

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

Измеритель: **10 м³ ям**

	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли механизированным способом:						
47-01-008-01	в естественном грунте	95,32	54,60	40,72	6,75	0,00	7
47-01-008-02	с добавлением растительной земли до 25%	421,49	145,55	40,72	6,75	235,22	18,66
47-01-008-03	с добавлением растительной земли до 50%	663,34	152,18	40,72	6,75	470,44	19,51
47-01-008-04	с добавлением растительной земли до 75%	966,85	160,68	40,72	6,75	765,45	20,6
47-01-008-05	с добавлением растительной земли до 100%	1268,82	168,95	40,72	6,75	1059,15	21,66
	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли вручную:						
47-01-008-06	в естественном грунте	163,64	163,64	0,00	0,00	0,00	20,98
47-01-008-07	с добавлением растительной земли до 25%	457,99	222,77	0,00	0,00	235,22	28,56
47-01-008-08	с добавлением растительной земли до 50%	698,82	228,38	0,00	0,00	470,44	29,28
47-01-008-09	с добавлением растительной земли до 75%	1001,09	235,64	0,00	0,00	765,45	30,21
47-01-008-10	с добавлением растительной земли до 100%	1301,96	242,81	0,00	0,00	1059,15	31,13

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

Измеритель: **10 деревьев или кустарников**

	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером:						
47-01-009-01 *(414-9010)*	0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м *Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)*	287,32 -	43,00 -	33,00 -	3,48 -	211,32 *(10)*	4,47 -
47-01-009-02 *(414-9010)*	0,3х0,3 м *Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)*	311,85 -	67,53 -	33,00 -	3,48 -	211,32 *(10)*	7,02 -
47-01-009-03 *(414-9010)*	0,5х0,4 м *Деревья или кустарники с комом*	747,34 -	133,91 -	204,87 -	23,70 -	408,56 *(10)*	13,92 -

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
	земли, (шт.)						
47-01-009-04 *(414-9010)*	0,8х0,6 м *Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)*	842,35 -	192,30 -	240,51 -	27,82 -	409,54 *(10)*	19,99 -
47-01-009-05 *(414-9010)*	0,5х0,5х0,4 м *Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)*	830,06 -	197,79 -	223,71 -	25,81 -	408,56 *(10)*	20,56 -
47-01-009-06 *(414-9010)*	0,8х0,8х0,5 м *Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)*	1077,69 -	390,86 -	274,61 -	31,42 -	412,22 *(10)*	40,63 -
47-01-009-07 *(414-9010)*	1,0х1,0х0,6 м *Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)*	1191,16 -	414,14 -	361,14 -	41,18 -	415,88 *(10)*	43,05 -
47-01-009-08 *(414-9010)*	1,3х1,3х0,6 м *Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)*	1437,94 -	515,54 -	497,89 -	56,85 -	424,51 *(10)*	53,59 -
47-01-009-09 *(414-9010)*	1,5х1,5х0,65 м *Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)*	1900,73 -	664,65 -	606,67 -	69,12 -	629,41 *(10)*	69,09 -
47-01-009-10 *(414-9010)*	1,7х1,7х0,65 м *Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)*	2171,37 -	772,29 -	762,62 -	87,26 -	636,46 *(10)*	80,28 -
	Измеритель: **1 м^3 изменения объема ям**						
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 47-01-015. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев

	Измеритель: **10 ям**						
	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	0,00	3,55
47-01-015-02	с добавлением растительной земли до 25%	330,61	81,20	19,47	3,24	229,94	10,41
47-01-015-03	с добавлением растительной земли до 50%	581,30	100,62	19,47	3,24	461,21	12,9
47-01-015-04	с добавлением растительной земли до 75%	831,05	120,43	19,47	3,24	691,15	15,44
47-01-015-05	с добавлением растительной земли до 100%	1083,21	140,01	19,47	3,24	923,73	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	0,00	0,00	0,00	6,74
47-01-015-07	с добавлением растительной земли до 25%	369,87	139,93	0,00	0,00	229,94	17,94
47-01-015-08	с добавлением растительной земли до 50%	621,42	160,21	0,00	0,00	461,21	20,54
47-01-015-09	с добавлением растительной земли до 75%	871,33	180,18	0,00	0,00	691,15	23,1
47-01-015-10	с добавлением растительной земли до 100%	1124,11	200,38	0,00	0,00	923,73	25,69

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 47-01-016. Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев							
	Измеритель: **10 м³ ям**						
	Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой механизированным способом:						
47-01-016-01	в естественном грунте	157,67	100,07	57,60	9,59	0,00	12,83
47-01-016-02	с добавлением растительной земли до 25%	427,77	134,16	32,45	5,40	261,16	17,2
47-01-016-03	с добавлением растительной земли до 50%	722,64	169,18	32,45	5,40	521,01	21,69
47-01-016-04	с добавлением растительной земли до 75%	1089,39	212,78	32,45	5,40	844,16	27,28
47-01-016-05	с добавлением растительной земли до 100%	1463,06	256,70	32,45	5,40	1173,91	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	0,00	0,00	0,00	25,9
47-01-016-07	с добавлением растительной земли до 25%	489,23	228,07	0,00	0,00	261,16	29,24
47-01-016-08	с добавлением растительной земли до 50%	797,91	276,90	0,00	0,00	521,01	35,5
47-01-016-09	с добавлением растительной земли до 75%	1154,68	310,52	0,00	0,00	844,16	39,81
47-01-016-10	с добавлением растительной земли до 100%	1531,93	358,02	0,00	0,00	1173,91	45,9
Таблица 47-01-017. Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой							
	Измеритель: **10 деревьев**						
	Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой в ямы размером:						
47-01-017-01	0,7х0,7 м	1417,68	90,04	29,70	3,13	1297,94	9,36
47-01-017-02	1,0х0,8 м	1441,35	113,71	29,70	3,13	1297,94	11,82
	Измеритель: **1 м³ изменения объема посадочных ям**						
47-01-017-03	На каждый 1 м³ 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 47-01-023. Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы

	Измеритель: **10 ям**						
	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	0,00	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	0,00	0,00	0,00	2,57
47-01-023-07	с добавлением растительной	108,86	45,55	0,00	0,00	63,31	5,84

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	земли до 25%						
47-01-023-08	с добавлением растительной земли до 50%	180,14	54,83	0,00	0,00	125,31	7,03
47-01-023-09	с добавлением растительной земли до 75%	252,97	64,35	0,00	0,00	188,62	8,25
47-01-023-10	с добавлением растительной земли до 100%	324,24	73,63	0,00	0,00	250,61	9,44

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

Измеритель: **10 м³ ям**

	Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом:						
47-01-024-01	в естественном грунте	299,47	168,87	130,60	21,74	0,00	21,65
47-01-024-02	с добавлением растительной земли до 25%	633,45	144,14	225,51	37,53	263,80	18,48
47-01-024-03	с добавлением растительной земли до 50%	938,13	185,02	225,51	37,53	527,60	23,72
47-01-024-04	с добавлением растительной земли до 75%	1318,89	236,03	225,51	37,53	857,35	30,26
47-01-024-05	с добавлением растительной земли до 100%	1699,65	287,04	225,51	37,53	1187,10	36,8
	Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную:						
47-01-024-06	в естественном грунте	200,46	200,46	0,00	0,00	0,00	25,7
47-01-024-07	с добавлением растительной земли до 25%	497,80	234,00	0,00	0,00	263,80	30
47-01-024-08	с добавлением растительной земли до 50%	791,86	264,26	0,00	0,00	527,60	33,88
47-01-024-09	с добавлением растительной земли до 75%	1168,02	310,67	0,00	0,00	857,35	39,83
47-01-024-10	с добавлением растительной земли до 100%	1544,11	357,01	0,00	0,00	1187,10	45,77

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

	Измеритель: **10 кустарников-саженцев**						
	Посадка кустарников-саженцев в группы, размер ямы:						
47-01-025-01	0,5х0,5 м	29,93	16,95	12,10	1,28	0,88	1,89
(414-9110)	*Кустарники-саженцы, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
47-01-025-02	0,7х0,5 м	34,60	21,62	12,10	1,28	0,88	2,41
(414-9110)	*Кустарники-саженцы, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
	Измеритель: **1 м³ изменения объема посадочных ям**						
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 47-01-031. Подготовка стандартных посадочных мест

	Измеритель: **10 м траншей**						
	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	0,00	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

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-031-04	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	0,00	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	0,00	0,00	0,00	4,54
47-01-031-12	с добавлением растительной земли до 25%	130,91	47,81	0,00	0,00	83,10	6,13
47-01-031-13	с добавлением растительной земли до 50%	225,02	60,14	0,00	0,00	164,88	7,71
47-01-031-14	с добавлением растительной земли до 75%	320,51	72,54	0,00	0,00	247,97	9,3
47-01-031-15	с добавлением растительной земли до 100%	414,69	84,94	0,00	0,00	329,75	10,89
	Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди вручную:						
47-01-031-16	в естественном грунте	49,69	49,69	0,00	0,00	0,00	6,37
47-01-031-17	с добавлением растительной земли до 25%	183,07	67,00	0,00	0,00	116,07	8,59
47-01-031-18	с добавлением растительной земли до 50%	315,23	84,40	0,00	0,00	230,83	10,82
47-01-031-19	с добавлением растительной земли до 75%	448,46	101,56	0,00	0,00	346,90	13,02
47-01-031-20	с добавлением растительной земли до 100%	580,52	118,87	0,00	0,00	461,65	15,24

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

Измеритель: **10 м³ траншей**

	Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди механизированным способом:						
47-01-032-01	в естественном грунте	120,52	67,63	52,89	4,59	0,00	8,67
47-01-032-02	с добавлением растительной земли до 25%	472,22	155,53	52,89	4,59	263,80	19,94
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%	1155,94	245,70	52,89	4,59	857,35	31,5
47-01-032-05	с добавлением растительной земли до 100%	1535,77	295,78	52,89	4,59	1187,10	37,92
	Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди вручную:						
47-01-032-06	в естественном грунте	141,80	141,80	0,00	0,00	0,00	18,18
47-01-032-07	с добавлением растительной земли до 25%	486,88	223,08	0,00	0,00	263,80	28,6
47-01-032-08	с добавлением растительной земли до 50%	787,81	260,21	0,00	0,00	527,60	33,36
47-01-032-09	с добавлением растительной земли до 75%	1164,05	306,70	0,00	0,00	857,35	39,32
47-01-032-10	с добавлением растительной земли до 100%	1540,13	353,03	0,00	0,00	1187,10	45,26

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 47-01-033. Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь							
	Измеритель: **10 м живой изгороди**						
	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
(414-9110)	*Кустарники-саженцы, (шт.)*	-	-	-	-	*(30)*	-
47-01-033-02	двухрядную	151,14	117,78	30,80	3,25	2,56	13,13
(414-9110)	*Кустарники-саженцы, (шт.)*	-	-	-	-	*(50)*	-
	Измеритель: **1 м^3 изменения объема траншей**						
47-01-033-03	На каждый 1 м^3 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 47-01-039. Внесение удобрений при посадке деревьев и кустарников

	Измеритель: **10 м^3 ям**						
	Внесение органических удобрений при посадке деревьев и кустарников:						
47-01-039-01	для стандартных саженцев	143,99	143,99	0,00	0,00	0,00	18,46
(114-9021)	*Удобрения органические, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-01-039-02	для деревьев или кустарников с комом в естественный грунт	119,03	119,03	0,00	0,00	0,00	15,26
(114-9021)	*Удобрения органические, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Внесение минеральных удобрений при посадке деревьев и кустарников:						
47-01-039-03	для стандартных саженцев	128,15	128,15	0,00	0,00	0,00	16,43
(114-9010)	*Удобрения минеральные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-01-039-04	для деревьев или кустарников с комом в естественный грунт	103,66	103,66	0,00	0,00	0,00	13,29
(114-9010)	*Удобрения минеральные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

	Измеритель: **10 ям**						
47-01-040-01	Устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников	14413,03	2107,79	495,44	53,52	11809,80	270,23

Подраздел 1.7 УСТРОЙСТВО ГАЗОНОВ, ЦВЕТНИКОВ, АЛЬПИНАРИЕВ И РОКАРИЕВ

Таблица 47-01-045. Устройство газона методом гидропосева

	Измеритель: **100 м^2 посева**						
	Устройство газона методом гидропосева:						
47-01-045-01	по горизонтальной поверхности	149,63	2,66	146,04	7,37	0,93	0,28
(414-9240)	*Семена многолетних трав, (кг)*	-	-	-	-	*(23,1)*	-
(114-9025)	*Компонент мульчирующий, (кг)*	-	-	-	-	*(28,1)*	-
(114-9026)	*Добавка связующая для удержания мульчи на поверхности, (кг)*	-	-	-	-	*(3,18)*	-
(114-9027)	*Добавка связующая для сцепления семян с почвой, (кг)*	-	-	-	-	*(1,28)*	-
(114-9023)	*Удобрения стартовое, (кг)*	-	-	-	-	*(1,47)*	-
(114-9028)	*Ускоритель роста, (кг)*	-	-	-	-	*(0,86)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(114-9024)	*Удобрения пролонгированного действия, (кг)*	-	-	-	-	*(0,21)*	-
47-01-045-02	откосов	166,46	3,04	162,49	8,21	0,93	0,32
(414-9240)	*Семена многолетних трав, (кг)*	-	-	-	-	*(23,1)*	-
(114-9025)	*Компонент мульчирующий, (кг)*	-	-	-	-	*(28,1)*	-
(114-9026)	*Добавка связующая для удержания мульчи на поверхности, (кг)*	-	-	-	-	*(3,18)*	-
(114-9027)	*Добавка связующая для сцепления семян с почвой, (кг)*	-	-	-	-	*(1,28)*	-
(114-9023)	*Удобрения стартовое, (кг)*	-	-	-	-	*(1,47)*	-
(114-9028)	*Ускоритель роста, (кг)*	-	-	-	-	*(0,86)*	-
(114-9024)	*Удобрения пролонгированного действия, (кг)*	-	-	-	-	*(0,21)*	-
Таблица 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	62,83	40,86	21,97	2,57	0,00	5,32
47-01-046-02	вручную	163,31	134,71	28,60	3,02	0,00	17,27
	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см:						
47-01-046-03	механизированным способом	2263,61	278,54	6,57	0,95	1978,50	35,08
47-01-046-04	вручную	2296,10	317,60	0,00	0,00	1978,50	40
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	0,00	0,00	659,50	5,47
47-01-046-06	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	668,98	50,68	301,40	31,78	316,90	5,99
	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
(114-9010)	*Удобрения минеральные, (кг)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(407-9090)	*Земля растительная, (м³)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(414-9600)	*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
(114-9010)	*Удобрения минеральные, (кг)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(407-9090)	*Земля растительная, (м³)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(414-9600)	*Газоны готовые в рулонах, (м²)*	-	-	-	-	*(110)*	-
Таблица 47-01-047. Посев луговых газонов тракторной сеялкой							
	Измеритель: **1 га**						
47-01-047-01	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	29463,64	6,25	207,39	19,71	29250,00	0,65
Таблица 47-01-048. Устройство корыта под цветники							
	Измеритель: **100 м² корыта**						
	Устройство корыта под цветники глубиной 40 см:						
47-01-048-01	механизированным способом	431,50	310,38	121,12	20,07	0,00	42,46
47-01-048-02	вручную	564,96	564,96	0,00	0,00	0,00	74,73
	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	0,00	13,89
47-01-048-04	47-01-048-02	164,28	164,28	0,00	0,00	0,00	21,73

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 47-01-049. Подготовка почвы под цветники							
	Измеритель: **100 м² цветников**						
47-01-049-01	Подготовка почвы под цветники толщиной слоя насыпки 20 см	3008,80	370,80	0,00	0,00	2638,00	46,7
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	0,00	0,00	659,50	5,42
Таблица 47-01-050. Посадка многолетних цветников							
	Измеритель: **100 м² цветников**						
47-01-050-01	Посадка многолетних цветников при густоте посадки 1,6 тыс. шт. цветов	8131,27	1289,77	903,10	95,24	5938,40	153,91
47-01-050-02	На каждые 1000 шт. высаживаемых цветов добавлять или исключать к расценке 47-01-050-01	3545,46	57,65	0,00	0,00	3487,81	6,88
Таблица 47-01-051. Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту							
	Измеритель: **100 м одерновки**						
47-01-051-01	Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту	1002,10	225,70	119,90	12,64	656,50	29,62
Таблица 47-01-052. Устройство альпинариев и рокариев							
	Измеритель: **100 м² альпинариев или рокариев**						
47-01-052-01	Устройство альпинариев и рокариев	4587,33	881,38	245,88	27,17	3460,07	107,88
(114-9010)	*Удобрения минеральные, (кг)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(412-9231)	*Камень декоративный, (м³)*	-	-	-	-	*(3)*	-
Таблица 47-01-053. Устройство насыпных клумб и рабаток							
	Измеритель: **100 м²**						
47-01-053-01	Устройство насыпных клумб и рабаток при высоте настилаемого слоя до 0,1 м	526,34	99,29	0,00	0,00	427,05	11,64
(407-9090)	*Земля растительная, (м³)*	-	-	-	-	*(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	0,00	0,00	427,05	3,19
(407-9090)	*Земля растительная, (м³)*	-	-	-	-	*(7)*	-
Таблица 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	5,7
(414-9340)	*Цветы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
47-01-054-02	многолетних и корневищных	187,56	175,95	11,00	1,16	0,61	17
(414-9340)	*Цветы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
47-01-054-03	летников ковровых	45,72	44,51	1,10	0,12	0,11	4,3
(414-9340)	*Цветы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
47-01-054-04	летников горшечных	99,14	93,15	5,50	0,58	0,49	9
(414-9340)	*Цветы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Подраздел 1.8 ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ, РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, ПЕРЕГНОЯ И ДЕРНА

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

Измеритель: **10 деревьев или кустарников**

	Заготовка деревьев и кустарников с комом земли в мягкой упаковке размером:						
47-01-058-01	0,2х0,15 м	441,34	65,61	0,00	0,00	375,73	6,82
47-01-058-02	0,25х0,2 м	491,72	101,30	0,00	0,00	390,42	10,53
47-01-058-03	0,3х0,3 м	662,67	170,08	72,79	8,78	419,80	17,68
47-01-058-04	0,5х0,4 м	1194,34	390,38	81,75	9,86	722,21	40,58
47-01-058-05	0,8х0,6 м	2416,09	695,72	95,19	11,48	1625,18	72,32
47-01-058-06	1,0х1,0х0,6 м	3342,80	1551,90	355,01	42,80	1435,89	161,32
47-01-058-07	1,3х1,3х0,6 м	4736,23	2107,65	491,64	59,27	2136,94	219,09
47-01-058-08	1,7х1,7х0,65 м	7021,83	3145,74	930,64	112,19	2945,45	327
	Заготовка деревьев и кустарников с комом земли в твердой упаковке размером:						
47-01-058-09	0,5х0,5х0,4 м	1374,44	758,63	82,26	9,86	533,55	78,86
47-01-058-10	0,8х0,8х0,5 м	3073,08	1041,46	275,80	32,94	1755,82	108,26
47-01-058-11	1,0х1,0х0,6 м	4335,45	1491,48	358,06	42,80	2485,91	155,04
47-01-058-12	1,3х1,3х0,6 м	6046,31	2074,26	496,52	59,27	3475,53	215,62
47-01-058-13	1,5х1,5х0,65 м	7933,31	2768,73	634,12	75,74	4530,46	287,81
47-01-058-14	1,7х1,7х0,65 м	9525,30	3313,61	936,85	112,19	5274,84	344,45

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

Измеритель: **100 деревьев или кустарников**

	Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой:						
47-01-059-01	деревьев с упаковкой механизированным способом	622,31	68,95	8,44	1,49	544,92	8,44
47-01-059-02	деревьев с упаковкой вручную	989,36	444,44	0,00	0,00	544,92	46,2
47-01-059-03	кустарников с упаковкой механизированным способом	289,22	15,03	2,30	0,41	271,89	1,84
47-01-059-04	кустарников с упаковкой вручную	393,61	121,72	0,00	0,00	271,89	14,27
47-01-059-05	деревьев без упаковки механизированным способом	38,45	30,01	8,44	1,49	0,00	3,71
47-01-059-06	деревьев без упаковки вручную	408,85	408,85	0,00	0,00	0,00	42,5
47-01-059-07	кустарников без упаковки механизированным способом	9,30	7,00	2,30	0,41	0,00	0,85
47-01-059-08	кустарников без упаковки вручную	111,20	111,20	0,00	0,00	0,00	13,27

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

Измеритель: **10 м^3 растительной земли и перегноя**

	Заготовка растительной земли:						
47-01-060-01	механизированным способом	19,20	0,00	19,20	3,46	0,00	
47-01-060-02	вручную	187,98	187,98	0,00	0,00	0,00	24,1
47-01-060-03	Заготовка перегноя вручную	327,36	327,36	0,00	0,00	0,00	42,96

Таблица 47-01-061. Заготовка дерна вручную

Измеритель: **10 м^2 дерна**

47-01-061-01	Заготовка дерна вручную	69,67	40,42	0,00	0,00	29,25	5,44

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

Подраздел 1.9 УХОД ЗА ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ (КОМПЛЕКСНЫЕ НОРМЫ)

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

Измеритель: **10 деревьев или кустарников**

	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером:						
47-01-067-01	0,2х0,15 и 0,25х0,2 м	91,93	27,04	12,10	1,28	52,79	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	243,56	101,17	47,30	4,99	95,09	11,86
47-01-067-04	0,8х0,6 м	462,21	208,13	150,70	15,89	103,38	24,4
47-01-067-05	0,5х0,5х0,4 м	273,07	130,68	47,30	4,99	95,09	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	1097,63	514,61	451,00	47,56	132,02	60,33
47-01-067-09	1,5х1,5х0,65 м	1395,95	607,59	601,70	63,45	186,66	71,23
47-01-067-10	1,7х1,7х0,65 м	1872,11	754,56	903,10	95,24	214,45	88,46

Таблица 47-01-068. Уход за саженцами с оголенной корневой системой

Измеритель: **10 саженцев деревьев или кустарников**

	Уход за саженцами с оголенной корневой системой:						
47-01-068-01	деревьев	125,55	62,71	36,30	3,83	26,54	8,04
47-01-068-02	кустарников в групповых посадках	58,91	34,03	12,10	1,28	12,78	3,99

Таблица 47-01-069. Уход за саженцами кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди

Измеритель: **10 м живой изгороди**

	Уход за саженцами кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди:						
47-01-069-01	однорядной и вьющимися растениями	79,74	36,65	25,30	2,67	17,79	4,57
47-01-069-02	двухрядной	110,46	50,45	37,40	3,94	22,61	6,29

Таблица 47-01-070. Уход за цветниками и газонами

Измеритель: **100 м^2 цветников и газонов**

	Уход:						
47-01-070-01	за цветниками из многолетников	1473,19	740,69	677,60	71,46	54,90	90,66
(114-9010)	*Удобрения минеральные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-01-070-02	за газонами партерными	1528,35	552,05	903,10	95,24	73,20	67,57
(114-9010)	*Удобрения минеральные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-01-070-03	за газонами обыкновенными	641,33	315,53	301,40	31,78	24,40	38,62
(114-9010)	*Удобрения минеральные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 47-01-071. Уход за газонами луговыми

Измеритель: **1 га газонов**

47-01-071-01	Уход за газонами луговыми	443,03	0,00	443,03	72,63	0,00	

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

Измеритель: **100 м^2 альпинариев или рокариев**

47-01-072-01	Уход за растениями в альпинариях и рокариях	855,61	375,33	451,00	47,56	29,28	45,94
(114-9010)	*Удобрения минеральные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(414-9305)	*Материал укрывочный, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 47-01-073. Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз							
	Измеритель: **10 кустарников**						
47-01-073-01	Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз	49,17	20,81	0,00	0,00	28,36	2,32
(414-9305)	*Материал укрывочный, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 47-01-074. Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов							
	Измеритель: **100 м² цветников**						
47-01-074-01	Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов	2949,04	102,04	0,00	0,00	2847,00	12,49
(414-9305)	*Материал укрывочный, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Подраздел 1.10 УХОД ЗА ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ (ОПЕРАЦИОННЫЕ НОРМЫ)							
Таблица 47-01-080. Уход за зелеными насаждениями							
	Измеритель: **100 м² цветников и газонов партерных и обыкновенны**						
	Прополка:						
47-01-080-01	газонов	16,85	16,85	0,00	0,00	0,00	2,16
47-01-080-02	цветников с применением полотиков	44,69	44,69	0,00	0,00	0,00	5,73
47-01-080-03	цветников без применения полотиков	41,81	41,81	0,00	0,00	0,00	5,36
47-01-080-04	Рыхление цветников ручным инструментом	26,91	26,91	0,00	0,00	0,00	3,45
	Стрижка:						
47-01-080-05	каймы вокруг многолетних цветников	116,88	116,88	0,00	0,00	0,00	12,15
47-01-080-06	газонного бордюра	584,61	584,61	0,00	0,00	0,00	60,77
47-01-080-07	Выкашивание газонов партерных и обыкновенных моторной косилкой	16,75	5,72	11,03	0,00	0,00	0,67
Таблица 47-01-081. Выкашивание газонов луговых тракторной косилкой							
	Измеритель: **1 га газонов луговых**						
47-01-081-01	Выкашивание газонов луговых тракторной косилкой	135,44	0,00	135,44	22,14	0,00	
Таблица 47-01-082. Опрыскивание ядохимикатами							
	Измеритель: **100 деревьев или кустарников**						
	Опрыскивание ядохимикатами:						
47-01-082-01	деревьев при высоте до 3 м	35,37	6,35	29,02	4,86	0,00	0,66
(114-9060)	*Ядохимикаты, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-01-082-02	деревьев при высоте до 5 м	66,46	11,64	54,82	9,18	0,00	1,21
(114-9060)	*Ядохимикаты, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-01-082-03	кустарников при высоте до 1 м	11,59	1,92	9,67	1,62	0,00	0,2
(114-9060)	*Ядохимикаты, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-01-082-04	кустарников при высоте до 2 м	28,38	5,00	23,38	3,92	0,00	0,52
(114-9060)	*Ядохимикаты, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-01-082-05	кустарников при высоте более 2 м	41,98	7,31	34,67	5,81	0,00	0,76
(114-9060)	*Ядохимикаты, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 47-01-083. Опыливание деревьев и кустарников							
	Измеритель: **1 га посадок**						
47-01-083-01	Опыливание деревьев и кустарников	45,12	0,48	44,64	7,83	0,00	0,05
(114-9060)	*Ядохимикаты, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 47-01-084. Полив зеленых насаждений							
	Измеритель: **1 м³ выливаемой воды**						
	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	0,00	0,00	2,44	0,47
47-01-084-03	из ведер	20,86	18,42	0,00	0,00	2,44	2,16
Таблица 47-01-085. Открытие или закрытие, прополка и рыхление приствольных лунок и канавок							
	Измеритель: **100 м² площади лунок или канавок**						
	Открытие или закрытие приствольных:						
47-01-085-01	лунок	27,30	27,30	0,00	0,00	0,00	3,5
47-01-085-02	канавок	18,49	18,49	0,00	0,00	0,00	2,37
47-01-085-03	Прополка и рыхление лунок или канавок	51,40	51,40	0,00	0,00	0,00	6,59
Таблица 47-01-086. Выкапывание луковичных и клубнелуковичных цветочных растений							
	Измеритель: **100 шт.**						
	Выкапывание:						
47-01-086-01	луковичных цветочных растений	5,12	5,12	0,00	0,00	0,00	0,6
47-01-086-02	клубнелуковичных цветочных растений	6,65	6,65	0,00	0,00	0,00	0,78
Подраздел 1.11 УХОД ЗА ЭФИРОМАСЛИЧНЫМИ КУЛЬТУРАМИ							
Таблица 47-01-091. Уход за кустами розы и лаванды							
	Измеритель: **1000 кустов**						
	Обрезка кустов розы в возрасте:						
47-01-091-01	1 года	53,49	53,49	0,00	0,00	0,00	5,56
47-01-091-02	2 лет	69,36	69,36	0,00	0,00	0,00	7,21
47-01-091-03	3 лет среднерослых	138,53	138,53	0,00	0,00	0,00	14,4
47-01-091-04	3 лет сильнорослых	230,88	230,88	0,00	0,00	0,00	24
47-01-091-05	4 лет среднерослых	277,06	277,06	0,00	0,00	0,00	28,8
47-01-091-06	4 лет сильнорослых	346,32	346,32	0,00	0,00	0,00	36
47-01-091-07	Уход за кустами путем удаления дикой поросли	160,68	160,68	0,00	0,00	0,00	20,6
47-01-091-08	Формирование кустов лаванды	248,20	248,20	0,00	0,00	0,00	25,8
47-01-091-09	Удаление бутонов розы 1-2 годов вегетации	48,22	48,22	0,00	0,00	0,00	6,49
Таблица 47-01-092. Уход за кустами лаванды, розы, полыни лимонной							
	Измеритель: **1 га**						
47-01-092-01	Удаление соцветий лаванды в первый год	70,67	0,00	70,67	13,98	0,00	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-092-02	Уход за кустами путем пинцировки кустов розы	188,11	0,00	188,11	37,22	0,00	
47-01-092-03	Срез соцветий полыни лимонной	110,89	110,89	0,00	0,00	0,00	13

Подраздел 1.12 ПРОЧИЕ РАБОТЫ

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

Измеритель: **1 т раствора**

	Приготовление раствора для побелки вручную:						
47-01-096-01	с подноской воды	37,52	37,52	0,00	0,00	0,00	4,81
47-01-096-02	с механическим наливом	11,23	11,23	0,00	0,00	0,00	1,44

Таблица 47-01-097. Побелка деревьев

Измеритель: **1000 деревьев**

	Ручная побелка деревьев в возрасте:						
47-01-097-01	1-2 лет	121,95	93,76	0,00	0,00	28,19	12,02
47-01-097-02	3-5 лет	177,60	112,32	0,00	0,00	65,28	14,4
47-01-097-03	6-8 лет	317,37	224,64	0,00	0,00	92,73	28.8
	Ручная побелка стланцев в возрасте:						
47-01-097-04	1-5 лет	386,64	321,36	0,00	0,00	65,28	41,2
47-01-097-05	старше 5 лет	467,91	375,18	0,00	0,00	92,73	48,1
	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	3,1
47-01-097-07	3-5 лет	273,11	27,77	180,06	17,91	65,28	3,56
47-01-097-08	6-8 лет	344,86	33,62	218,51	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	0,00	0,00	219,00	11,1
47-01-097-10	3-6 лет	469,12	177,12	0,00	0,00	292,00	24

Подраздел 1.13 РАЗНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 47-01-107. Формовочная обрезка деревьев

Измеритель: **1 дерево**

	Формовочная обрезка деревьев высотой:						
47-01-107-01	до 5 м	18,35	18,35	0,00	0,00	0,00	1,42
47-01-107-02	более 5 м	613,28	37,98	575,30	38,48	0,00	2,94

Таблица 47-01-108. Обрезка и прореживание крон деревьев

Измеритель: **1 дерево**

	Обрезка и прореживание крон деревьев:						
47-01-108-01	при диаметре ствола до 250 мм, количеством срезов 15-20	9,32	9,32	0,00	0,00	0,00	0,84
47-01-108-02	при диаметре ствола до 400 мм, количеством срезов 20-30	13,75	13,75	0,00	0,00	0,00	1,24

Таблица 47-01-109. Обрезка крон деревьев под естественный вид

Измеритель: **1 дерево**

	Обрезка крон деревьев под естественный вид:						
47-01-109-01	с лестницы или стремянки	3,93	3,93	0,00	0,00	0,00	0,38
47-01-109-02	с автогидроподъемника	45,51	7,04	38,47	4,46	0,00	0,68

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 47-01-110. Омолаживание деревьев лиственных пород							
	Измеритель: **1 дерево**						
	Спиливание скелетных ветвей деревьев с диаметром ствола до 50 см при количестве срезов:						
47-01-110-01	до 20	195,15	31,94	163,21	18,90	0,00	2,88
(101-9850)	*Краска масляная, (кг)*	-	-	-	-	*(0,03)*	-
47-01-110-02	от 20 до 30	275,97	45,14	230,83	26,73	0,00	4,07
(101-9850)	*Краска масляная, (кг)*	-	-	-	-	*(0,06)*	-
47-01-110-03	свыше 30	390,41	63,99	326,42	37,80	0,00	5,77
(101-9850)	*Краска масляная, (кг)*	-	-	-	-	*(0,11)*	-
	Спиливание скелетных ветвей деревьев с диаметром ствола свыше 50 см при количестве срезов:						
47-01-110-04	до 20	227,29	37,26	190,03	22,01	0,00	3,36
(101-9850)	*Краска масляная, (кг)*	-	-	-	-	*(0,04)*	-
47-01-110-05	от 20 до 30	320,70	52,57	268,13	31,05	0,00	4,74
(101-9850)	*Краска масляная, (кг)*	-	-	-	-	*(0,08)*	-
47-01-110-06	свыше 30	454,57	74,52	380,05	44,01	0,00	6,72
(101-9850)	*Краска масляная, (кг)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
Таблица 47-01-111. Лечение и закраска ран у растущих деревьев							
	Измеритель: **10 ран**						
	Лечение ран у растущих деревьев с поверхностью обработки 1000 см^2:						
47-01-111-01	с земли и стремянок	1535,29	21,07	0,00	0,00	1514,22	1,9
(101-9850)	*Краска масляная, (кг)*	-	-	-	-	*(0,3)*	-
(113-1777)	*Паста антисептическая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-01-111-02	с автогидроподъемника	1745,13	21,07	209,84	24,30	1514,22	1,9
(101-9850)	*Краска масляная, (кг)*	-	-	-	-	*(0,3)*	-
(113-1777)	*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	153,64	2,22	0,00	0,00	151,42	0,2
(101-9850)	*Краска масляная, (кг)*	-	-	-	-	*(0,03)*	-
(113-1777)	*Паста антисептическая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-01-111-04	к расценке 47-01-111-02	176,96	2,22	23,32	2,70	151,42	0,2
(101-9850)	*Краска масляная, (кг)*	-	-	-	-	*(0,03)*	-
(113-1777)	*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	0,00	0,00	0,00	0,4
(101-9850)	*Краска масляная, (кг)*	-	-	-	-	*(0,3)*	-
47-01-111-06	с автогидроподъемника	27,76	4,44	23,32	2,70	0,00	0,4
(101-9850)	*Краска масляная, (кг)*	-	-	-	-	*(0,3)*	-
(113-1777)	*Паста антисептическая, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	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	0,00	0,00	0,00	0,04
(101-9850)	*Краска масляная, (кг)*	-	-	-	-	*(0,03)*	-
47-01-111-08	к расценке 47-01-111-06	2,77	0,44	2,33	0,27	0,00	0,04
(101-9850)	*Краска масляная, (кг)*	-	-	-	-	*(0,03)*	-
Таблица 47-01-113. Вырезка порослей у деревьев							
	Измеритель: **100 деревьев**						
	Вырезка порослей:						
47-01-113-01	тополя, ивы	293,94	293,94	0,00	0,00	0,00	34,46
47-01-113-02	деревьев (кроме тополя, ивы)	41,97	41,97	0,00	0,00	0,00	4,92
Таблица 47-01-114. Вырезка сухих ветвей							
	Измеритель: **10 ветвей**						
	Вырезка сухих ветвей на дереве:						
47-01-114-01	с земли и стремянки при высоте дерева до 5 м	7,31	7,31	0,00	0,00	0,00	0,76
(101-9850)	*Краска масляная, (кг)*	-	-	-	-	*(0,06)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-114-02	с автогидроподъемника при высоте дерева более 5 м	93,58	7,31	86,27	9,99	0,00	0,76
(101-9850)	*Краска масляная, (кг)*	-	-	-	-	*(0,06)*	-
	При изменении на 1 шт. количества выреза сухих ветвей на одном дереве добавлять или исключать:						
47-01-114-03	к расценке 47-01-114-01	0,58	0,58	0,00	0,00	0,00	0,06
(101-9850)	*Краска масляная, (кг)*	-	-	-	-	*(0,006)*	-
47-01-114-04	к расценке 47-01-114-02	7,57	0,58	6,99	0,81	0,00	0,06
(101-9850)	*Краска масляная, (кг)*	-	-	-	-	*(0,006)*	-

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

Измеритель: **100 м²**

47-01-115-01	Сбор ветвей и сучьев после явлений стихийного характера: сильный ветер, шторм, ураган	3,50	3,50	0,00	0,00	0,00	0,41

Таблица 47-01-116. Формовочная стрижка, обрезка крон кустарников для придания заданной формы

Измеритель: **100 кустов**

	Формирование крон кустарников заданной формы с диаметром куста:						
47-01-116-01	до 1,0 м	154,26	154,26	0,00	0,00	0,00	13,91
47-01-116-02	более 1,0 м	364,42	364,42	0,00	0,00	0,00	32,86

Таблица 47-01-117. Обрезка и прореживание крон кустарников

Измеритель: **100 кустов**

	Обрезка и прореживание одиночных кустарников лиственных пород при диаметре:						
47-01-117-01	до 1 м	38,10	38,10	0,00	0,00	0,00	3,96
(101-9850)	*Краска масляная, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-01-117-02	более 1 м	63,40	63,40	0,00	0,00	0,00	6,59
(101-9850)	*Краска масляная, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Обрезка и прореживание колючих одиночных кустарников при диаметре:						
47-01-117-03	до 1 м	49,45	49,45	0,00	0,00	0,00	5,14
(101-9850)	*Краска масляная, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-01-117-04	более 1 м	82,44	82,44	0,00	0,00	0,00	8,57
(101-9850)	*Краска масляная, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 47-01-118. Обрезка крон кустарников под естественный вид

Измеритель: **100 кустов**

	Обрезка крон кустарников под естественный вид с диаметром куста:						
47-01-118-01	до 1,0 м	57,11	57,11	0,00	0,00	0,00	5,15
47-01-118-02	более 1,0 м	119,99	119,99	0,00	0,00	0,00	10,82

Таблица 47-01-119. Стрижка живых изгородей

Измеритель: **100 м² развернутой поверхности кроны**

	Стрижка живых изгородей ручным способом пород:						
47-01-119-01	мягколиственных, твердолиственных	31,94	31,94	0,00	0,00	0,00	2,88
47-01-119-02	с шипами и колючками	41,59	41,59	0,00	0,00	0,00	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	0,00	2,35
47-01-119-04	с шипами и колючками	78,15	27,17	50,98	32,13	0,00	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	0,00	0,39
47-01-119-06	к расценке 47-01-119-04	13,12	4,55	8,57	5,40	0,00	0,41

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 47-01-120. Уборка опавших листьев							
	Измеритель: **100 м²**						
	Уборка опавших листьев при засоренности:						
47-01-120-01	средней	23,12	23,12	0,00	0,00	0,00	2,71
47-01-120-02	сильной	34,89	34,89	0,00	0,00	0,00	4,09
Таблица 47-01-122. Разбрасывание сухих органических удобрений по площади посадки							
	Измеритель: **1 т**						
47-01-122-01	Разбрасывание сухих органических удобрений по площади посадки	5,29	5,29	0,00	0,00	0,00	0,62
(114-9020)	*Удобрения органические, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 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	0,00	0,00	0,00	7,73
(114-9020)	*Удобрения органические, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-01-123-02	минеральных	45,72	45,72	0,00	0,00	0,00	5,36
(114-9010)	*Удобрения минеральные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 47-01-125. Уничтожение сорняков на набивных дорожках и площадках ядохимикатами							
	Измеритель: **1000 м²**						
47-01-125-01	Уничтожение сорняков на набивных дорожках и площадках ядохимикатами	85,71	7,98	77,00	8,12	0,73	0,72
(114-9060)	*Ядохимикаты, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 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	0,00	0,00	0,00	8,66
47-01-126-02	живых изгородей	57,15	57,15	0,00	0,00	0,00	6,7
Таблица 47-01-127. Перекопка почвы лунок со снятием и установкой приствольных решеток							
	*Измеритель: **1 лунка***						
	Перекопка и рыхление почвы лунок со снятием и установкой приствольных решеток площадью:						
47-01-127-01	до 2 м²	4,61	4,61	0,00	0,00	0,00	0,54
47-01-127-02	более 2 м²	6,14	6,14	0,00	0,00	0,00	0,72

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

Раздел 2. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ

Подраздел 2.1 ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПО СИСТЕМАМ ЗЯБЛЕВОЙ ВСПАШКИ И ЧЕРНОГО ПАРА НА СТАРОПАХОТНЫХ, ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЛЯХ, ЧЕРНОГО ПАРА С ПЛАНТАЖНОЙ ВСПАШКОЙ

Таблица 47-02-001. Сплошная обработка почвы

Измеритель: **1 га**

	Сплошная обработка почвы по системе зяблевой вспашки:						
47-02-001-01	старопахотных земель на почвах легких	223,03	0,00	223,03	34,02	0,00	
47-02-001-02	старопахотных земель на почвах средних	264,83	0,00	264,83	39,96	0,00	
47-02-001-03	старопахотных земель на почвах тяжелых	280,98	0,00	280,98	42,26	0,00	
47-02-001-04	целинных и залежных земель на почвах легких	272,42	0,00	272,42	44,82	0,00	
47-02-001-05	целинных и залежных земель на почвах средних и тяжелых	405,36	0,00	405,36	66,56	0,00	
	Сплошная обработка почвы по системе черного пара:						
47-02-001-06	старопахотных земель на почвах легких	457,49	0,00	457,49	71,01	0,00	
47-02-001-07	старопахотных земель на почвах средних	502,14	0,00	502,14	77,36	0,00	
47-02-001-08	старопахотных земель на почвах тяжелых	548,69	0,00	548,69	83,97	0,00	
47-02-001-09	целинных и залежных земель на почвах легких	534,20	0,00	534,20	88,56	0,00	
47-02-001-10	целинных и залежных земель на почвах средних	620,02	0,00	620,02	102,60	0,00	
47-02-001-11	целинных и залежных земель на почвах тяжелых	704,24	0,00	704,24	116,37	0,00	
47-02-001-12	с плантажной вспашкой на почвах средних	985,96	0,00	985,96	137,91	0,00	
47-02-001-13	с плантажной вспашкой на почвах тяжелых	1202,96	0,00	1202,96	165,96	0,00	

Подраздел 2.2 МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ВСПАШКА ПОЧВЫ ПО ОПЕРАЦИЯМ

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

Измеритель: **1 га**

	Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием:						
47-02-005-01	на глубину до 30 см на почвах легких	100,74	0,00	100,74	16,47	0,00	
47-02-005-02	на глубину до 30 см на почвах средних	130,46	0,00	130,46	21,33	0,00	
47-02-005-03	на глубину до 30 см на почвах тяжелых	143,67	0,00	143,67	23,49	0,00	
47-02-005-04	и доуглублением до 40 см на почвах легких	118,08	0,00	118,08	19,31	0,00	
47-02-005-05	и доуглублением до 40 см на почвах средних	154,41	0,00	154,41	25,25	0,00	
47-02-005-06	и доуглублением до 40 см на	168,44	0,00	168,44	27,54	0,00	

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

Таблица 47-02-006. Вспашка целинных и залежных земель

Измеритель: **1 га**

	Вспашка целинных и залежных земель:						
47-02-006-01	на глубину до 30 см на почвах легких	109,82	0,00	109,82	17,96	0,00	
47-02-006-02	на глубину до 30 см на почвах средних и тяжелых	187,43	0,00	187,43	30,65	0,00	
47-02-006-03	с доуглублением до 40 см на почвах легких	128,81	0,00	128,81	21,06	0,00	
47-02-006-04	с доуглублением до 40 см на почвах средних и тяжелых	220,46	0,00	220,46	36,05	0,00	

Таблица 47-02-007. Перепашка пара

Измеритель: **1 га**

	Перепашка пара отвальная на глубину до 30 см на почвах:						
47-02-007-01	легких	82,57	0,00	82,57	13,50	0,00	
47-02-007-02	средних	101,56	0,00	101,56	16,61	0,00	
47-02-007-03	тяжелых	119,73	0,00	119,73	19,58	0,00	
	Перепашка пара безотвальная на глубину до 40 см на почвах:						
47-02-007-04	легких	101,56	0,00	101,56	16,61	0,00	
47-02-007-05	средних	109,82	0,00	109,82	17,96	0,00	
47-02-007-06	тяжелых	137,89	0,00	137,89	22,55	0,00	

Подраздел 2.3 ПЛАНТАЖНАЯ ВСПАШКА, ЛУЩЕНИЕ СТЕРНИ, ДИСКОВАНИЕ, БОРОНОВАНИЕ И КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВЫ

Таблица 47-02-011. Плантажная вспашка

Измеритель: **1 га**

	Плантажная вспашка на глубину:						
47-02-011-01	40-45 см на почвах средних	407,07	0,00	407,07	66,56	0,00	
47-02-011-02	40-45 см на почвах тяжелых	508,63	0,00	508,63	83,16	0,00	
47-02-011-03	46-60 см на почвах средних	558,45	0,00	558,45	67,68	0,00	
47-02-011-04	46-60 см на почвах тяжелых	731,93	0,00	731,93	88,70	0,00	

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

Измеритель: **1 га**

47-02-012-01	Лущение стерни	39,74	0,00	39,74	5,81	0,00	
	Дискование земель старопахотных на почвах:						
47-02-012-02	легких и средних	45,41	0,00	45,41	7,43	0,00	
47-02-012-03	тяжелых	52,84	0,00	52,84	8,64	0,00	
	Дискование земель целинных и залежных на почвах:						
47-02-012-04	легких и средних	61,93	0,00	61,93	10,13	0,00	
47-02-012-05	тяжелых	73,49	0,00	73,49	12,02	0,00	
47-02-012-06	Боронование почвы в один след	10,40	0,00	10,40	1,76	0,00	
	Культивация почвы:						
47-02-012-07	с одновременным боронованием	42,39	0,00	42,39	7,16	0,00	
47-02-012-08	без боронования	40,79	0,00	40,79	6,89	0,00	

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

Подраздел 2.4 ОБРАБОТКА РАСКОРЧЕВАННЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ОСУШЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ

Таблица 47-02-016. Обработка раскорчеванных площадей

Измеритель: **1 га**

	Вспашка на раскорчеванных площадях на почвах:						
47-02-016-01	средних	238,63	0,00	238,63	39,02	0,00	
47-02-016-02	тяжелых	361,66	0,00	361,66	59,13	0,00	
	Дискование на раскорчеванных площадях на почвах:						
47-02-016-03	легких и средних	61,93	0,00	61,93	10,13	0,00	
47-02-016-04	тяжелых	73,49	0,00	73,49	12,02	0,00	

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

Измеритель: **1 га**

	Вспашка кустарниково-болотными навесными плугами площадей без кустарника на грунтах:						
47-02-017-01	минеральных	453,89	0,00	453,89	55,01	0,00	
47-02-017-02	торфяных	425,38	0,00	425,38	51,55	0,00	
	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	0,00	585,78	70,99	0,00	
47-02-017-04	от 10000 до 15000 шт.	673,71	0,00	673,71	81,65	0,00	
47-02-017-05	свыше 15000 шт.	775,89	0,00	775,89	94,03	0,00	
	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	0,00	483,60	58,61	0,00	
47-02-017-07	свыше 10000 до 15000 шт.	526,37	0,00	526,37	63,79	0,00	
47-02-017-08	свыше 15000 шт.	571,52	0,00	571,52	69,26	0,00	

Таблица 47-02-018. Первичная обработка осушенных площадей

Измеритель: **1 га**

	Первичная обработка осушенных площадей:						
47-02-018-01	дискование минеральных грунтов	90,83	0,00	90,83	14,85	0,00	
47-02-018-02	дискование торфяных грунтов	78,44	0,00	78,44	12,83	0,00	
47-02-018-03	фрезерование минеральных грунтов	307,74	0,00	307,74	37,30	0,00	
47-02-018-04	фрезерование торфяных и супесчаных грунтов	263,78	0,00	263,78	31,97	0,00	
47-02-018-05	прикатывание почвы	74,31	0,00	74,31	12,15	0,00	

Подраздел 2.5 МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОСАДКА И ПОСЕВ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР

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

Измеритель: **10000 шт.**

47-02-022-01	Кратковременная прикопка и подготовка к посадке сеянцев	67,63	67,63	0,00	0,00	0,00	8,67
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-

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

Измеритель: **1000 саженцев**

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-02-023-01	Кратковременная прикопка и подготовка к посадке саженцев	219,18	219,18	0,00	0,00	0,00	28,1
(414-9200)	*Саженцы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1000)*	-

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

Измеритель: **1 км**

47-02-024-01	Обозначение направления ряда посадки провешиванием	6,99	6,99	0,00	0,00	0.00	0,82
	Посадка сеянцев лесопосадочными машинами:						
47-02-024-02	одной	65,44	14,33	51,11	8,24	0.00	1,68
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-024-03	двумя	110,74	41,03	69,71	10,13	0.00	4,81
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-024-04	тремя	123,62	54,51	69,11	8,91	0.00	6,39
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Посев желудей сеялками:						
47-02-024-05	одной	31,83	1,99	29,84	3,02	0.00	0,25
(414-0131)	*Желуди, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-024-06	двумя	60,23	4,68	55,55	4,32	0.00	0,59
(414-0131)	*Желуди, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-024-07	тремя	80,34	7,15	73,19	4,46	0.00	0,9
(414-0131)	*Желуди, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-024-08	Посадка саженцев лесопосадочной машиной	63,72	15,35	48,37	7,56	0.00	1,8
(414-9200)	*Саженцы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Подраздел 2.6 ЧАСТИЧНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПОЛОСАМИ, НАРЕЗКА И ПРИКАТКА ПЛАСТОВ, НАРЕЗКА БОРОЗД НА ВЫРУБКАХ

Таблица 47-02-028. Обработка почвы полосами

Измеритель: **1 га**

47-02-028-01	Обработка почвы полосами	4048,92	0,00	4048,92	364,62	0,00	

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

Измеритель: **1 км нарезки, прикатки**

47-02-029-01	Нарезка пластов по раскорчеванным вырубкам	70,10	0,00	70,10	8,50	0,00	
47-02-029-02	Прикатка пластов перед посадкой	49,81	0,00	49,81	5,04	0,00	
	Нарезка борозд на вырубках при количестве на 1 га пней:						
47-02-029-03	до 300 шт.	57,78	0,00	57,78	5,80	0,00	
47-02-029-04	свыше 300 до 800 шт.	68,18	0,00	68,18	6,84	0,00	

Подраздел 2.7 ПОСАДКА САЖЕНЦЕВ И СЕЯНЦЕВ В ЧАСТИЧНО ПОДГОТОВЛЕННУЮ ПОЧВУ И УХОД ЗА ПОСАДКАМИ НА ВЫРУБКАХ

Таблица 47-02-033. Посадка саженцев, сеянцев и уход за ними

Измеритель: **1 км**

	Посадка механизированным способом:						
47-02-033-01	саженцев хвойных пород по полосам	166,47	30,40	136,07	13,22	0,00	3,16
(414-9210)	*Саженцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-033-02	сеянцев по пластам	115,23	18,66	96,57	10,08	0,00	1,94
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Посадка сеянцев в борозды механизированная при количестве на 1 га пней:						
47-02-033-03	до 300 шт.	112,94	18,66	94,28	8,12	0,00	1,94

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-033-04	свыше 300 до 800 шт.	172,40	28,28	144,12	12,41	0,00	2,94
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-033-05	Уход за посадками	47,38	0,00	47,38	4,76	0,00	

Таблица 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	легких	64,40	64,40	0,00	0,00	0,00	7,55
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
47-02-034-02	средних	72,68	72,68	0,00	0,00	0,00	8,52
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
47-02-034-03	тяжелых	96,82	96,82	0,00	0,00	0,00	11,35
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Ручная посадка сеянцев по пластам на почвах:						
47-02-034-04	легких	70,97	70,97	0,00	0,00	0,00	8,32
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
47-02-034-05	средних	79,24	79,24	0,00	0,00	0,00	9,29
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
47-02-034-06	тяжелых	103,38	103,38	0,00	0,00	0,00	12,12
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Подраздел 2.8 КОПКА ЯМ

Таблица 47-02-038. Маркировка площади

Измеритель: **1 га**

47-02-038-01	Маркировка площади	74,72	74,72	0,00	0,00	0,00	9,58

Таблица 47-02-039. Механизированная копка ям

Измеритель: **100 ям**

	Механизированная копка ям размером:						
47-02-039-01	0,3х0,3 м на почвах легких	121,68	0,00	121,68	20,25	0,00	
47-02-039-02	0,3х0,3 м на почвах средних	141,96	0,00	141,96	23,63	0,00	
47-02-039-03	0,3х0,3 м на почвах тяжелых	171,16	0,00	171,16	28,49	0,00	
47-02-039-04	0,6х0,6 м на почвах легких	141,96	0,00	141,96	23,63	0,00	
47-02-039-05	0,6х0,6 м на почвах средних	167,92	0,00	167,92	27,95	0,00	
47-02-039-06	0,6х0,6 м на почвах тяжелых	204,42	0,00	204,42	34,02	0,00	
47-02-039-07	0,8х0,6 м на почвах легких	157,37	0,00	157,37	26,19	0,00	
47-02-039-08	0,8х0,6 м на почвах средних	188,20	0,00	188,20	31,32	0,00	
47-02-039-09	0,8х0,6 м на почвах тяжелых	228,76	0,00	228,76	38,07	0,00	
47-02-039-10	1,0х0,6 м на почвах легких	241,05	69,89	171,16	28,49	0,00	8,96
47-02-039-11	1,0х0,6 м на почвах средних	286,85	88,92	197,93	32,94	0,00	11,4
47-02-039-12	1,0х0,6 м на почвах тяжелых	388,41	145,86	242,55	40,37	0,00	18,7

Таблица 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	0,00	0,00	0,00	1,35
47-02-040-02	0,3х0,3 м на почвах средних	15,44	15,44	0,00	0,00	0,00	1,98
47-02-040-03	0,6х0,6 м на почвах легких	85,72	85,72	0,00	0,00	0,00	10,99
47-02-040-04	0,6х0,6 м на почвах средних	107,09	107,09	0,00	0,00	0,00	13,73
47-02-040-05	0,6х0,6 м на почвах тяжелых	149,45	149,45	0,00	0,00	0,00	19,16
47-02-040-06	0,8х0,6 м на почвах легких	149,45	149,45	0,00	0,00	0,00	19,16
47-02-040-07	0,8х0,6 м на почвах средних	189,07	189,07	0,00	0,00	0,00	24,24
47-02-040-08	0,8х0,6 м на почвах тяжелых	267,77	267,77	0,00	0,00	0,00	34,33
47-02-040-09	1,0х0,6 м на почвах легких	280,33	280,33	0,00	0,00	0,00	35,94

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-02-040-10	1,0х0,6 м на почвах средних	360,44	360,44	0,00	0,00	0,00	46,21
47-02-040-11	1,0х0,6 м на почвах тяжелых	560,59	560,59	0,00	0,00	0,00	71,87

Подраздел 2.9 ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ, САЖЕНЦЕВ, ЧЕРЕНКОВ, УСТАНОВКА КОЛЬЕВ И ПОСЕВ ЖЕЛУДЕЙ ВРУЧНУЮ

Таблица 47-02-044. Посадка вручную

Измеритель: **1000 шт.**

	Посадка вручную сеянцев сплошная на почвах:						
47-02-044-01	легких	63,46	63,46	0,00	0,00	0,00	7,44
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
47-02-044-02	средних	81,38	81,38	0,00	0,00	0,00	9,54
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
47-02-044-03	тяжелых	83,94	83,94	0,00	0,00	0,00	9,84
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Посадка вручную сеянцев при дополнении на почвах:						
47-02-044-04	легких	82,23	82,23	0,00	0,00	0,00	9,64
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
47-02-044-05	средних	110,63	110,63	0,00	0,00	0,00	12,97
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
47-02-044-06	тяжелых	117,71	117,71	0,00	0,00	0,00	13,8
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
47-02-044-07	Посадка вручную черенков	140,18	80,18	0,00	0,00	60,00	9,4
47-02-044-08	Установка кольев	19924,19	324,99	0,00	0,00	19599,20	38,1

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

Измеритель: **100 саженцев**

	Посадка саженцев сплошная:						
47-02-045-01	лиственных пород	58,69	58,69	0,00	0,00	0,00	6,88
(414-9200)	*Саженцы, (шт.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
47-02-045-02	хвойных пород	71,40	71,40	0,00	0,00	0,00	8,37
(414-9210)	*Саженцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
	Посадка саженцев при дополнении:						
47-02-045-03	лиственных пород	64,91	64,91	0,00	0,00	0,00	7,61
(414-9200)	*Саженцы, (шт.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
47-02-045-04	хвойных пород	77,62	77,62	0,00	0,00	0,00	9,1
(414-9210)	*Саженцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
47-02-045-05	Подвязка саженцев к кольям	1992,06	32,14	0,00	0,00	1959,92	4,12

Таблица 47-02-046. Посев желудей вручную

Измеритель: **1000 посевных мест**

	Посев желудей вручную на почвах:						
47-02-046-01	средних	46,15	46,15	0,00	0,00	0,00	5,41
(414-0131)	*Желуди, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-046-02	тяжелых	54,08	54,08	0,00	0,00	0,00	6,34
(414-0131)	*Желуди, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Подраздел 2.10 ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ

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

Измеритель: **1 га**

	Внесение с механизированной загрузкой и разбрасыванием удобрений:						
47-02-050-01	минеральных	140,82	0,00	140,82	23,09	0,00	
(114-9011)	*Удобрения минеральные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-050-02	органических	53,67	0,00	53,67	7,70	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(114-9020)	*Удобрения органические, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-050-03	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с подкормкой растений жидкими удобрениями подкормщиком-опрыскивателем	93,99	10,15	83,84	14,04	0,00	1,19
(114-9011)	*Удобрения минеральные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(114-9020)	*Удобрения органические, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 47-02-051. Механизированная развозка органоминеральных удобрений

Измеритель: **10 т удобрений**

47-02-051-01	Механизированная развозка органоминеральных удобрений	287,92	76,60	211,32	35,62	0,00	8,98
(114-9001)	*Удобрения, (т)*	-	-	-	-	*(10)*	-

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

Измеритель: **100 ям**

47-02-052-01	Внесение удобрений в ямы вручную с перемешиванием почвы с удобрениями и засыпка ям	68,58	68,58	0,00	0,00	0,00	8,04
(114-9001)	*Удобрения, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Подраздел 2.11 УХОД ЗА ЛЕСНЫМИ КУЛЬТУРАМИ

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

Измеритель: **1 км**

	Культивация почвы:						
47-02-056-01	в междурядьях	23,60	0,00	23,60	3,38	0,00	
47-02-056-02	в рядах	20,77	0,00	20,77	2,97	0,00	
47-02-056-03	в междурядьях с одновременным уходом в рядах	33,99	0,00	33,99	4,86	0,00	
47-02-056-04	Дискование междурядий	21,88	0,00	21,88	2,70	0,00	

Таблица 47-02-057. Перепашка в междурядьях

Измеритель: **1 км**

	Перепашка в междурядьях на почвах:						
47-02-057-01	легких	20,01	0,00	20,01	3,11	0,00	
47-02-057-02	средних	24,36	0,00	24,36	3,78	0,00	
47-02-057-03	тяжелых	29,58	0,00	29,58	4,59	0,00	

Таблица 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	0,00	0,00	0,00	7,49
47-02-058-02	средних	66,14	66,14	0,00	0,00	0,00	8,48
47-02-058-03	тяжелых	102,80	102,80	0,00	0,00	0,00	13,18

Таблица 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	0,00	0,00	0,00	7,2
47-02-059-02	0,5х0,5 м на почвах средних	76,67	76,67	0,00	0,00	0,00	9,83
47-02-059-03	0,5х0,5 м на почвах тяжелых	114,66	114,66	0,00	0,00	0,00	14,7

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8
47-02-059-04	1х1 м на почвах легких	88,76	88,76	0,00	0,00	0,00	11,38
47-02-059-05	1х1 м на почвах средних	121,45	121,45	0,00	0,00	0,00	15,57
47-02-059-06	1х1 м на почвах тяжелых	160,68	160,68	0,00	0,00	0,00	20,6

Таблица 47-02-060. Рыхление приствольных лунок

Измеритель: **100 шт.**

	Рыхление приствольных лунок диаметром:						
47-02-060-01	0,5 м	8,42	8,42	0,00	0,00	0,00	1,08
47-02-060-02	0,7 м	16,93	16,93	0,00	0,00	0,00	2,17
47-02-060-03	1,0 м	33,85	33,85	0,00	0,00	0,00	4,34
47-02-060-04	1,25 м	49,37	49,37	0,00	0,00	0,00	6,33
47-02-060-05	1,5 м	71,45	71,45	0,00	0,00	0,00	9,16

Таблица 47-02-061. Уход за растениями

Измеритель: **1000 шт.**

	Обрезка нижних сучьев у деревьев:						
47-02-061-01	после посадки	103,66	103,66	0,00	0,00	0,00	10,9
47-02-061-02	на 2-3-й год	170,23	170,23	0,00	0,00	0,00	17,9
47-02-061-03	на 4-5-й год	380,97	380,97	0,00	0,00	0,00	40,06
47-02-061-04	старше 5 лет	527,52	527,52	0,00	0,00	0,00	55,47
47-02-061-05	Формирование кустарников	120,78	120,78	0,00	0,00	0,00	12,7
	Посадка на пень кустарника в возрасте:						
47-02-061-06	2-3-х лет	154,54	64,15	90,39	56,97	0,00	7,24
47-02-061-07	4-х лет и старше	167,05	69,37	97,68	61,56	0,00	7,83

Подраздел 2.12 УСТРОЙСТВО ТЕРРАС, ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ И УХОД ЗА НИМИ

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

Измеритель: **1 км террасы**

47-02-065-01	Разметка террас	48,75	48,75	0,00	0,00	0,00	6,25
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство террас шириной:						
47-02-065-02	2,5-3,0 м при уклоне местности 13-20 градусов на почвах средних	616,70	0,00	616,70	95,04	0,00	
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-065-03	2,5-3,0 м при уклоне местности 13-20 градусов на почвах тяжелых	696,42	0,00	696,42	107,33	0,00	
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-065-04	4,0 м при уклоне местности 13-25 градусов на почвах средних	1036,04	0,00	1036,04	113,62	0,00	
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-065-05	4,0 м при уклоне местности 13-25 градусов на почвах тяжелых	1145,02	0,00	1145,02	125,57	0,00	
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-065-06	4,0 м при уклоне местности 26-32 градусов на почвах средних	1213,43	68,41	1145,02	125,57	0,00	8,02
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-065-07	4,0 м при уклоне местности 26-32 градусов на почвах тяжелых	1358,19	76,60	1281,59	140,54	0,00	8,98
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-065-08	4,0 м при уклоне местности 33-35 градусов на почвах средних	1331,70	75,06	1256,64	137,81	0,00	8,8
47-02-065-09	4,0 м при уклоне местности 33-35 градусов на почвах тяжелых	1545,77	86,92	1458,85	159,98	0,00	10,19

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-02-065-10	Рыхление полотна террас	106,88	0,00	106,88	12,67	0,00	
	Посадка сеянцев:						
47-02-065-11	однорядная	117,35	21,75	95,60	12,69	0,00	2,55
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-065-12	двухрядная	182,97	63,98	118,99	15,80	0,00	7,5
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-065-13	Уход за посадками	54,50	0,00	54,50	8,91	0,00	

Таблица 47-02-066. Культивация полотна террас

Измеритель: **1 га**

47-02-066-01	Культивация полотна террас	120,55	0,00	120,55	19,71	0,00	

Подраздел 2.13 ЗАКРЕПЛЕНИЕ И ОБЛЕСЕНИЕ ПЕСКОВ

Таблица 47-02-070. Посев песчаного овса

Измеритель: **1 га**

47-02-070-01	Посев песчаного овса	204,72	204,72	0,00	0,00	0,00	24
(414-0138)	*Семена песчаного овса, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 км**

47-02-071-01	Механизированный посев песчаного овса	24,87	1,54	23,33	2,57	0,00	0,17
(414-0138)	*Семена песчаного овса, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Шелюгование песков:						
47-02-071-02	хлыстами	69,98	18,79	51,19	8,37	0,00	2,28
(414-9314)	*Хлысты шелюги, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
47-02-071-03	черенками	76,19	76,19	0,00	0,00	0,00	8,4
(414-9315)	*Черенки шелюги, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(1,25)*	-

Таблица 47-02-072. Посадка на пень шелюги

Измеритель: **1000 шт.**

47-02-072-01	Посадка на пень шелюги	32,24	32,24	0,00	0,00	0,00	3,43

Таблица 47-02-073. Механическая защита, устройство устилочной защиты

Измеритель: **1 га**

47-02-073-01	Механическая защита, устройство устилочной защиты	2934,32	2934,32	0,00	0,00	0,00	344
(414-0478)	*Солома песчаного овса, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 47-02-074. Устройство рядовой и щитовой защиты

Измеритель: **1000 м**

	Устройство рядовых защит:						
47-02-074-01	из чернобыла	963,89	963,89	0,00	0,00	0,00	113
(414-9317)	*Чернобыл, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(14)*	-
47-02-074-02	из янтака	648,28	648,28	0,00	0,00	0,00	76
(414-9318)	*Янтак, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(30)*	-
47-02-074-03	из камыша	669,61	669,61	0,00	0,00	0,00	78,5
(414-9319)	*Камыш, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(20)*	-
47-02-074-04	Устройство щитовых защит из камыша	4614,73	4614,73	0,00	0,00	0,00	541
(414-9319)	*Камыш, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(150)*	-
47-02-074-05	Ремонт щитовых защит из камыша	2268,98	2268,98	0,00	0,00	0,00	266
(414-9319)	*Камыш, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(37,5)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 47-02-075. Облесение песков							
	Измеритель: **1 км**						
47-02-075-01	Глубокое рыхление почв с внесением ядохимикатов	33,85	0,00	33,85	5,54	0,00	
(114-9060)	*Ядохимикаты, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-075-02	Механизированная посадка сеянцев с одновременной подготовкой песчаных почв	110,72	25,96	84,76	12,42	0,00	2,97
(414-9280)	*Сеянцы, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-075-03	Механизированный посев семян саксаула с предварительной подготовкой почвы	46,29	1,49	44,80	6,08	0,00	0,17
(414-9220)	*Семена, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 47-02-076. Посев под лопату семян джузгуна							
	Измеритель: **1 га**						
47-02-076-01	Посев под лопату семян джузгуна	327,62	327,62	0,00	0,00	0,00	40,1
(414-9220)	*Семена, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Подраздел 2.14 ОПРЫСКИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР							
Таблица 47-02-080. Приготовление раствора							
	Измеритель: **10 т**						
	Приготовление раствора:						
47-02-080-01	водного	186,24	186,24	0,00	0,00	0,00	19,36
(114-9060)	*Ядохимикаты, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-080-02	масляного	692,64	692,64	0,00	0,00	0,00	72
(114-9060)	*Ядохимикаты, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 47-02-081. Опрыскивание лесных культур опрыскивателем							
	Измеритель: **1 га**						
47-02-081-01	Опрыскивание лесных культур опрыскивателем	135,06	47,42	87,64	23,20	0,00	3,67
(114-9060)	*Ядохимикаты, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 47-02-082. Опрыскивание лесных культур вручную							
	Измеритель: **1000 шт.**						
47-02-082-01	Опрыскивание лесных культур вручную	109,01	109,01	0,00	0,00	0,00	9,83
(114-9060)	*Ядохимикаты, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 47-02-083. Механизированное опрыскивание							
	Измеритель: **100 га**						
	Механизированное опрыскивание:						
47-02-083-01	лесных культур аэрозольным генератором	1850,81	396,83	1453,98	259,84	0,00	41,25
(114-9060)	*Ядохимикаты, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-083-02	малоценного молодняка	2554,32	138,02	2416,30	204,16	0,00	16,18
(114-9060)	*Ядохимикаты, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Подраздел 2.15 ПРОЧИЕ РАБОТЫ

Таблица 47-02-087. Подготовка к аэросеву хвойных пород

Измеритель: **100 га**

47-02-087-01	Подготовка к аэросеву хвойных пород	158,73	158,73	0,00	0,00	0,00	17,5
(102-0008)	*Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(414-9270)	*Семена хвойных пород, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 47-02-088. Подготовка почвы площадками вручную

Измеритель: **1000 $м^2$**

	Подготовка почвы площадками вручную разных размеров на глубину до 22 см на почвах:						
47-02-088-01	легких	748,08	748,08	0,00	0,00	0,00	87,7
47-02-088-02	средних	1033,67	1033,67	0,00	0,00	0,00	121,18
47-02-088-03	тяжелых	1561,93	1561,93	0,00	0,00	0,00	183,11
47-02-088-04	Рыхление почвы предварительно обработанных площадок	188,43	188,43	0,00	0,00	0,00	22,09

Таблица 47-02-089. Опыливание лесных культур

Измеритель: **1 га**

	Опыливание лесных культур:						
47-02-089-01	механизированное	23,74	6,07	17,67	5,10	0,00	0,47
(114-9060)	*Ядохимикаты, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-089-02	ручное	58,27	58,27	0,00	0,00	0,00	4,51
(114-9060)	*Ядохимикаты, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 47-02-090. Противоэрозионная обработка плоскорезами

Измеритель: **1 га**

	Противоэрозионная обработка плоскорезами почв:						
47-02-090-01	легких	91,68	11,59	80,09	13,10	0,00	1,12
47-02-090-02	средних	106,86	13,56	93,30	15,26	0,00	1,31
47-02-090-03	тяжелых	126,79	16,15	110,64	18,09	0,00	1,56

Таблица 47-02-091. Культивация при частичной обработке почвы

Измеритель: **1 км**

	Культивация:						
47-02-091-01	полос на площадях без пней	20,77	0,00	20,77	2,97	0,00	
47-02-091-02	борозд с количеством на 1 га пней до 600 шт.	88,39	0,00	88,39	7,89	0,00	

Таблица 47-02-092. Посев семян хвойных пород на вырубках с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м

Измеритель: **1 км**

	Посев семян хвойных пород на вырубках с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м при количестве на 1 га пней:						
47-02-092-01	до 300 шт.	72,86	0,00	72,86	5,34	0,00	
(414-9220)	*Семена, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-092-02	свыше 300 шт.	95,03	0,00	95,03	6,96	0,00	
(414-9220)	*Семена, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 47-02-093. Посев и прикатывание посевов трав							
	Измеритель: **1 га**						
	Посев:						
47-02-093-01	семян люпина	125,27	0,00	125,27	13,77	0,00	
(414-9220)	*Семена, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-093-02	многолетних трав	61,41	0,00	61,41	6,75	0,00	
(414-9220)	*Семена, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
47-02-093-03	Прикатывание посевов	58,34	0,00	58,34	7,89	0,00	
(414-9220)	*Семена, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 47-02-094. Выкашивание травы и срезка поросли в междурядьях							
	Измеритель: **1 га**						
47-02-094-01	Механизированное выкашивание и срезка поросли шириной 1 м	535,50	0,00	535,50	337,50	0,00	
	Выкашивание травы вручную при междурядьях:						
47-02-094-02	1,5 м	234,58	234,58	0,00	0,00	0,00	27,5
47-02-094-03	4,0 м	99,80	99,80	0,00	0,00	0,00	11,7
47-02-094-04	Сгребание и уборка трав	33,59	33,59	0,00	0,00	0,00	4,34
Таблица 47-02-095. Снегозадержание							
	Измеритель: **1 км**						
47-02-095-01	Снегозадержание	17,80	0,00	17,80	3,92	0,00	
Таблица 47-02-096. Подготовка неокорененных черенков к посадке							
	Измеритель: **10000 шт.**						
47-02-096-01	Подготовка неокорененных черенков к посадке	102,74	102,74	0,00	0,00	0,00	12,26

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 47. Озеленение, защитные лесонасаждения ... 3
Раздел 1. ОЗЕЛЕНЕНИЕ ... 3
Подраздел 1.1 ПОДГОТОВКА УЧАСТКА ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ... 3
Таблица 47-01-001. Подготовка участка для озеленения ... 3
Подраздел 1.2 ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ ... 3
Таблица 47-01-004. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом ... 3
Таблица 47-01-005. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли механизированным способом ... 4
Таблица 47-01-006. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную ... 5
Таблица 47-01-007. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли вручную ... 6
Таблица 47-01-008. Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли ... 7
Таблица 47-01-009. Посадка деревьев и кустарников с комом земли ... 7
Подраздел 1.3 ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ-САЖЕНЦЕВ ... 8
Таблица 47-01-015. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев ... 8
Таблица 47-01-016. Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев ... 9
Таблица 47-01-017. Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой ... 9
Подраздел 1.4 ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ГРУППЫ ... 9
Таблица 47-01-023. Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы ... 9
Таблица 47-01-024. Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы ... 10
Таблица 47-01-025. Посадка кустарников-саженцев в группы ... 10
Подраздел 1.5 ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ЖИВУЮ ИЗГОРОДЬ ... 10
Таблица 47-01-031. Подготовка стандартных посадочных мест ... 10
Таблица 47-01-032. Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди ... 11
Таблица 47-01-033. Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь ... 12
Подраздел 1.6 ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ И УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИИ ПРИ ПОСАДКЕ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ ... 12
Таблица 47-01-039. Внесение удобрений при посадке деревьев и кустарников ... 12
Таблица 47-01-040. Устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников ... 12
Подраздел 1.7 УСТРОЙСТВО ГАЗОНОВ, ЦВЕТНИКОВ, АЛЬПИНАРИЕВ И РОКАРИЕВ ... 12
Таблица 47-01-045. Устройство газона методом гидропосева ... 12
Таблица 47-01-046. Устройство газонов ... 13
Таблица 47-01-047. Посев луговых газонов тракторной сеялкой ... 13
Таблица 47-01-048. Устройство корыта под цветники ... 13
Таблица 47-01-049. Подготовка почвы под цветники ... 14
Таблица 47-01-050. Посадка многолетних цветников ... 14
Таблица 47-01-051. Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту ... 14
Таблица 47-01-052. Устройство альпинариев и рокариев ... 14
Таблица 47-01-053. Устройство насыпных клумб и рабаток ... 14
Таблица 47-01-054. Посадка цветов в клумбы, рабатки и вазы-цветочницы ... 14
Подраздел 1.8 ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ, РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, ПЕРЕГНОЯ И ДЕРНА ... 15
Таблица 47-01-058. Заготовка деревьев и кустарников с комом земли ... 15
Таблица 47-01-059. Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой ... 15
Таблица 47-01-060. Заготовка растительной земли, перегноя и дерна ... 15
Таблица 47-01-061. Заготовка дерна вручную ... 15
Подраздел 1.9 УХОД ЗА ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ (КОМПЛЕКСНЫЕ НОРМЫ) ... 16
Таблица 47-01-067. Уход за деревьями или кустарниками с комом земли ... 16
Таблица 47-01-068. Уход за саженцами с оголенной корневой системой ... 16
Таблица 47-01-069. Уход за саженцами кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди ... 16
Таблица 47-01-070. Уход за цветниками и газонами ... 16
Таблица 47-01-071. Уход за газонами луговыми ... 16
Таблица 47-01-072. Уход за растениями в альпинариях и рокариях ... 16
Таблица 47-01-073. Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз ... 17
Таблица 47-01-074. Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов ... 17
Подраздел 1.10 УХОД ЗА ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ (ОПЕРАЦИОННЫЕ НОРМЫ) ... 17

Таблица 47-01-080. Уход за зелеными насаждениями ... 17
Таблица 47-01-081. Выкашивание газонов луговых тракторной косилкой ... 17
Таблица 47-01-082. Опрыскивание ядохимикатами ... 17
Таблица 47-01-083. Опыливание деревьев и кустарников ... 18
Таблица 47-01-084. Полив зеленых насаждений ... 18
Таблица 47-01-085. Открытие или закрытие, прополка и рыхление приствольных лунок и канавок ... 18
Таблица 47-01-086. Выкапывание луковичных и клубнелуковичных цветочных растений ... 18
Подраздел 1.11 УХОД ЗА ЭФИРОМАСЛИЧНЫМИ КУЛЬТУРАМИ ... 18
Таблица 47-01-091. Уход за кустами розы и лаванды ... 18
Таблица 47-01-092. Уход за кустами лаванды, розы, полыни лимонной ... 18
Подраздел 1.12 ПРОЧИЕ РАБОТЫ ... 19
Таблица 47-01-096. Приготовление раствора для побелки вручную ... 19
Таблица 47-01-097. Побелка деревьев ... 19
Подраздел 1.13 РАЗНЫЕ РАБОТЫ ... 19
Таблица 47-01-107. Формовочная обрезка деревьев ... 19
Таблица 47-01-108. Обрезка и прореживание крон деревьев ... 19
Таблица 47-01-109. Обрезка крон деревьев под естественный вид ... 19
Таблица 47-01-110. Омолаживание деревьев лиственных пород ... 20
Таблица 47-01-111. Лечение и закраска ран у растущих деревьев ... 20
Таблица 47-01-113. Вырезка поросли у деревьев ... 20
Таблица 47-01-114. Вырезка сухих ветвей ... 20
Таблица 47-01-115. Сбор ветвей и сучьев после явлений стихийного характера: сильный ветер, шторм, ураган ... 21
Таблица 47-01-116. Формовочная стрижка, обрезка крон кустарников для придания заданной формы ... 21
Таблица 47-01-117. Обрезка и прореживание крон кустарников ... 21
Таблица 47-01-118. Обрезка крон кустарников под естественный вид ... 21
Таблица 47-01-119. Стрижка живых изгородей ... 21
Таблица 47-01-120. Уборка опавших листьев ... 22
Таблица 47-01-122. Разбрасывание сухих органических удобрений по площади посадки ... 22
Таблица 47-01-123. Внесение сухих удобрений в почву ... 22
Таблица 47-01-125. Уничтожение сорняков на набивных дорожках и площадках ядохимикатами ... 22
Таблица 47-01-126. Устройство приствольных лунок и канавок для полива ... 22
Таблица 47-01-127. Перекопка почвы лунок со снятием и установкой приствольных решеток ... 22
Раздел 2. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ ... 23
Подраздел 2.1 ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПО СИСТЕМАМ ЗЯБЛЕВОЙ ВСПАШКИ И ЧЕРНОГО ПАРА НА СТАРОПАХОТНЫХ, ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЛЯХ, ЧЕРНОГО ПАРА С ПЛАНТАЖНОЙ ВСПАШКОЙ ... 23
Таблица 47-02-001. Сплошная обработка почвы ... 23
Подраздел 2.2 МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ВСПАШКА ПОЧВЫ ПО ОПЕРАЦИЯМ ... 23
Таблица 47-02-005. Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием ... 23
Таблица 47-02-006. Вспашка целинных и залежных земель ... 24
Таблица 47-02-007. Перепашка пара ... 24
Подраздел 2.3 ПЛАНТАЖНАЯ ВСПАШКА, ЛУЩЕНИЕ СТЕРНИ, ДИСКОВАНИЕ, БОРОНОВАНИЕ И КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВЫ ... 24
Таблица 47-02-011. Плантажная вспашка ... 24
Таблица 47-02-012. Лущение стерни, дискование, боронование и культивация почвы ... 24
Подраздел 2.4 ОБРАБОТКА РАСКОРЧЕВАННЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ОСУШЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ ... 25
Таблица 47-02-016. Обработка раскорчеванных площадей ... 25
Таблица 47-02-017. Вспашка минеральных и торфяных грунтов кустарниково-болотными навесными плугами ... 25
Таблица 47-02-018. Первичная обработка осушенных площадей ... 25
Подраздел 2.5 МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОСАДКА И ПОСЕВ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР ... 25
Таблица 47-02-022. Кратковременная прикопка и подготовка к посадке сеянцев ... 25
Таблица 47-02-023. Кратковременная прикопка и подготовка к посадке саженцев ... 25
Таблица 47-02-024. Посадка сеянцев, саженцев и посев желудей ... 26
Подраздел 2.6 ЧАСТИЧНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПОЛОСАМИ, НАРЕЗКА И ПРИКАТКА ПЛАСТОВ, НАРЕЗКА БОРОЗД НА ВЫРУБКАХ ... 26
Таблица 47-02-028. Обработка почвы полосами ... 26
Таблица 47-02-029. Нарезка и прикатка пластов и нарезка борозд на вырубках ... 26
Подраздел 2.7 ПОСАДКА САЖЕНЦЕВ И СЕЯНЦЕВ В ЧАСТИЧНО ПОДГОТОВЛЕННУЮ ПОЧВУ И УХОД ЗА ПОСАДКАМИ НА ВЫРУБКАХ ... 26
Таблица 47-02-033. Посадка саженцев, сеянцев и уход за ними ... 26

Таблица 47-02-034. Ручная посадка сеянцев 27
Подраздел 2.8 КОПКА ЯМ 27
Таблица 47-02-038. Маркировка площади 27
Таблица 47-02-039. Механизированная копка ям 27
Таблица 47-02-040. Копка ям вручную 27
Подраздел 2.9 ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ, САЖЕНЦЕВ, ЧЕРЕНКОВ, УСТАНОВКА КОЛЬЕВ И ПОСЕВ ЖЕЛУДЕЙ ВРУЧНУЮ 28
Таблица 47-02-044. Посадка вручную 28
Таблица 47-02-045. Посадка саженцев и подвязка их к кольям 28
Таблица 47-02-046. Посев желудей вручную 28
Подраздел 2.10 ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ 28
Таблица 47-02-050. Внесение удобрений с механизированной загрузкой 28
Таблица 47-02-051. Механизированная развозка органоминеральных удобрений 29
Таблица 47-02-052. Внесение удобрений в ямы вручную с перемешиванием почвы с удобрениями и засыпка ям 29
Подраздел 2.11 УХОД ЗА ЛЕСНЫМИ КУЛЬТУРАМИ 29
Таблица 47-02-056. Культивация почвы, дискование междурядий 29
Таблица 47-02-057. Перепашка в междурядьях 29
Таблица 47-02-058. Рыхление почвы вокруг сеянцев в защитных зонах 29
Таблица 47-02-059. Рыхление площадки вокруг сеянцев 29
Таблица 47-02-060. Рыхление приствольных лунок 30
Таблица 47-02-061. Уход за растениями 30
Подраздел 2.12 УСТРОЙСТВО ТЕРРАС, ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ И УХОД ЗА НИМИ 30
Таблица 47-02-065. Устройство террас, посадка сеянцев и уход за ними 30
Таблица 47-02-066. Культивация полотна террас 31
Подраздел 2.13 ЗАКРЕПЛЕНИЕ И ОБЛЕСЕНИЕ ПЕСКОВ 31
Таблица 47-02-070. Посев песчаного овса 31
Таблица 47-02-071. Механизированный посев песчаного овса, шелюгование песков 31
Таблица 47-02-072. Посадка на пень шелюги 31
Таблица 47-02-073. Механическая защита, устройство устилочной защиты 31
Таблица 47-02-074. Устройство рядовой и щитовой защиты 31
Таблица 47-02-075. Облесение песков 32
Таблица 47-02-076. Посев под лопату семян джузгуна 32
Подраздел 2.14 ОПРЫСКИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР 32
Таблица 47-02-080. Приготовление раствора 32
Таблица 47-02-081. Опрыскивание лесных культур опрыскивателем 32
Таблица 47-02-082. Опрыскивание лесных культур вручную 32
Таблица 47-02-083. Механизированное опрыскивание 32
Подраздел 2.15 ПРОЧИЕ РАБОТЫ 33
Таблица 47-02-087. Подготовка к аэросеву хвойных пород 33
Таблица 47-02-088. Подготовка почвы площадками вручную 33
Таблица 47-02-089. Опыливание лесных культур 33
Таблица 47-02-090. Противоэрозионная обработка плоскорезами 33
Таблица 47-02-091. Культивация при частичной обработке почвы 33
Таблица 47-02-092. Посев семян хвойных пород на вырубках с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м 33
Таблица 47-02-093. Посев и прикатывание посевов трав 34
Таблица 47-02-094. Выкашивание травы и срезка поросли в междурядьях 34
Таблица 47-02-095. Снегозадержание 34
Таблица 47-02-096. Подготовка неокорененных черенков к посадке 34

Заказ № 882 Тираж 250 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru