

Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства Республики Казахстан
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И
СМЕТАМ

ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

47-жинақ. Көгалдандыру, абаттандыру

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник 47. Озеленение, благоустройство

ҚР ЭСН 8.04-01-2024
ЭСН РК 8.04-01-2024

Ресми басылым

Издание официальное

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства Республики Казахстан
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И
СМЕТАМ

ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

47-жинақ. Көгалдандыру, абаттандыру

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник 47. Озеленение, благоустройство

ҚР ЭСН 8.04-01-2024
ЭСН РК 8.04-01-2024

Ресми басылым

Издание официальное

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің (ҚР ӨҚМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар баскармасы
3 БЕКІТІЛГЕН ЖӘНЕ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.10.2024 жылғы № 133- НҚ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	01.01.2025 жылдан бастап
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.04.2022 жылғы № 71-НҚ бұйрығымен бекітілген ҚР ЭСН 8.04-01-2022 «Құрылыс жұмыстарына арналған элементтік сметалық нормалар»

Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан (КДС ЖКХ МПС РК)
3 УТВЕРЖДЕН	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 18.10.2024 года № 133- НҚ
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 01.01.2025 года
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	ЭСН РК 8.04-01-2022 «Элементные сметные нормы на строительные работы», утвержденных приказом КДС ЖКХ МИИР РК от 18.04.2022 года № 71-НҚ

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства

Содержание

Техническая часть.....	1
Раздел 1147-01 Озеленение	7
Подраздел 1147-0101 Подготовка территории.....	7
Группа 1147-0101-01 Подготовка участка для озеленения	7
Подраздел 1147-0102 Подготовка посадочного места механизированным способом.....	8
Группа 1147-0102-01 Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для деревьев или кустарников с круглым комом земли	8
Группа 1147-0102-02 Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для деревьев или кустарников с квадратным комом земли	17
Группа 1147-0102-03 Подготовка нестандартного посадочного места механизированным способом для деревьев или кустарников с квадратным комом земли	30
Группа 1147-0102-04 Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для деревьев или кустарников с квадратным комом земли	32
Группа 1147-0102-05 Подготовка нестандартного посадочного места механизированным способом для деревьев-саженцев	34
Группа 1147-0102-06 Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для кустарников-саженцев с оголенной корневой системой в группы	36
Группа 1147-0102-07 Подготовка нестандартного посадочного места механизированным способом для кустарников-саженцев с оголенной корневой системой в группы.....	38
Группа 1147-0102-08 Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для кустарников-саженцев для живой изгороди	41
Группа 1147-0102-09 Подготовка нестандартного посадочного места механизированным способом для кустарников-саженцев для живой изгороди.....	43
Группа 1147-0102-10 Подготовка нестандартного посадочного места механизированным способом для кустарников-саженцев для живой изгороди.....	45
Подраздел 1147-0103 Подготовка посадочного места вручную	47
Группа 1147-0103-01 Подготовка стандартного посадочного места вручную с круглым комом земли для деревьев или кустарников.....	47
Группа 1147-0103-02 Подготовка стандартного посадочного места вручную с квадратным комом земли для деревьев или кустарников	54
Группа 1147-0103-03 Подготовка нестандартного посадочного места вручную с квадратным комом земли для деревьев или кустарников	65
Группа 1147-0103-04 Подготовка стандартного посадочного места вручную для деревьев-саженцев.....	66
Группа 1147-0103-05 Подготовка нестандартного посадочного места вручную для деревьев-саженцев.....	68
Группа 1147-0103-06 Подготовка стандартного посадочного места вручную для кустарников-саженцев с оголенной корневой системой в группы.....	70

Группа 1147-0103-07 Подготовка нестандартного посадочного места вручную для кустарников-саженцев с оголенной корневой системой в группы.....	72
Группа 1147-0103-08 Подготовка стандартного посадочного места вручную для кустарников-саженцев для живой изгороди	73
Группа 1147-0103-09 Подготовка нестандартного посадочного места вручную для кустарников-саженцев для живой изгороди	76
Подраздел 1147-0104 Посадочные работы	78
Группа 1147-0104-01 Посадка деревьев или кустарников с комом земли.....	78
Группа 1147-0104-02 Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой	83
Группа 1147-0104-03 Посадка кустарников-саженцев в группах.....	84
Группа 1147-0104-04 Посадка кустарника-саженца в живой изгороди.....	86
Подраздел 1147-0105 Устройство цветника, газона, альпинария или рокария	87
Группа 1147-0105-01 Устройство газона	87
Группа 1147-0105-02 Посев лугового газона тракторной сеялкой.....	89
Группа 1147-0105-03 Устройство цветника.....	89
Группа 1147-0105-04 Подготовка почвы цветника	91
Группа 1147-0105-05 Посадка цветника многолетнего	91
Группа 1147-0105-06 Одерновка в ленту цветника, дорожка и площадка	92
Группа 1147-0105-07 Устройство альпинария и рокария.....	92
Подраздел 1147-0106 Комплексные нормы по уходу за зелеными насаждениями	93
Группа 1147-0106-01 Уход за деревом или кустарником с комом земли.....	93
Группа 1147-0106-02 Уход за саженцами с оголенной корневой системой.....	96
Группа 1147-0106-03 Уход за саженцами кустарника с оголенной корневой системой в живой изгороди.....	97
Группа 1147-0106-04 Уход за цветником и газоном.....	98
Группа 1147-0106-05 Уход за газоном луговым.....	99
Группа 1147-0106-06 Уход за растениями альпинария и рокария	99
Группа 1147-0106-07 Укрытие на зиму кустарников и роз теплолюбивых	99
Группа 1147-0106-08 Укрытие на зиму цветов многолетних теплолюбивых	100
Группа 1147-0106-09 Устройство системы полива.....	100
Подраздел 1147-0107 Операционные нормы по уходу за зелеными насаждениями	101
Группа 1147-0107-01 Операционные нормы по уходу за зелеными насаждениями ...	101
Группа 1147-0107-02 Выкашивание лугового газона тракторной косилкой.....	102
Группа 1147-0107-03 Опрыскивание ядохимикатами	102
Группа 1147-0107-04 Опыливание дерева или кустарника.....	104
Группа 1147-0107-05 Полив насаждений зеленых	104
Группа 1147-0107-06 Открытие и закрытие, прополка и рыхление лунки и канавки приствольных.....	105

Подраздел 1147-0108 Уход и содержание зеленых насаждений.....	105
Группа 1147-0108-01 Заготовка дерева или кустарника с комом земли.....	105
Группа 1147-0108-02 Заготовка стандартного саженца с оголенной корневой системой	113
Группа 1147-0108-03 Заготовка растительной земли, перегной и дерна	116
Группа 1147-0108-04 Внесение удобрения при посадке дерева или кустарника.....	117
Группа 1147-0108-05 Устройство изоляции при посадке дерева или кустарника.....	118
Группа 1147-0108-06 Обрезка и прореживание кроны дерева	118
Группа 1147-0108-07 Вырезка поросли у дерева	119
Группа 1147-0108-08 Вырезка ветви у дерева	119
Раздел 1147-02 Защитные лесонасаждения	120
Подраздел 1147-0201 Механизированная обработка почвы	120
Группа 1147-0201-01 Сплошная обработка почвы	120
Группа 1147-0201-02 Вспашка почвы с одновременным боронованием	125
Группа 1147-0201-03 Вспашка	127
Группа 1147-0201-04 Перепашка пара	128
Группа 1147-0201-05 Вспашка плантажная	130
Группа 1147-0201-06 Лушение стерни, дискование, боронование и культивирование почвы	131
Группа 1147-0201-07 Обработка раскорчеванной площади	133
Группа 1147-0201-08 Вспашка минерального грунта кустарниково-болотным навесным плугом	134
Группа 1147-0201-09 Первичная обработка осушенной площади	136
Группа 1147-0201-10 Обработка почвы полосами	137
Группа 1147-0201-11 Нарезка и прикатка пластов и нарезка борозд.....	138
Группа 1147-0201-12 Механизированная копка ямы.....	139
Подраздел 1147-0202 Ручная обработка почвы	142
Группа 1147-0202-01 Копка ямы вручную.....	142
Группа 1147-0202-02 Подготовка почвы площадки вручную	144
Подраздел 1147-0203 Посадочные работы.....	144
Группа 1147-0203-01 Подготовительные работы.....	144
Группа 1147-0203-02 Подготовка саженцев	146
Группа 1147-0203-03 Подготовка и посадка семян	147
Группа 1147-0203-04 Посадка семян вручную.....	148
Группа 1147-0203-05 Посадка семян механизированным способом	150
Группа 1147-0203-06 Посадка саженцев	151
Группа 1147-0203-07 Посадка желудей	152
Группа 1147-0203-08 Посев семян хвойных пород.....	154

Группа 1147-0203-09 Прочие посадочные работы.....	154
Группа 1147-0203-10 Посев и прикатывание посевов травы	155
Подраздел 1147-0204 Устройство террас	156
Группа 1147-0204-01 Устройство террасы, посадка семян и уход за ними	156
Подраздел 1147-0205 Работы по уходу за насаждениями	160
Группа 1147-0205-01 Внесение удобрений.....	160
Группа 1147-0205-02 Развозка удобрений	161
Группа 1147-0205-03 Культивация почвы	161
Группа 1147-0205-04 Перепашка почвы в междурьях.....	162
Группа 1147-0205-05 Рыхление защитной зоны	163
Группа 1147-0205-06 Рыхление площадки вокруг семян	164
Группа 1147-0205-07 Рыхление площадки лунки приствольной	166
Группа 1147-0205-08 Уход за кроной зеленого насаждения.....	167
Группа 1147-0205-09 Закрепление песков	168
Группа 1147-0205-10 Облесение песков	171
Группа 1147-0205-11 Обработка цветочных и древесно-кустарниковых растений раствором ядохимиката.....	172
Группа 1147-0205-12 Опрыскивание лесной культуры.....	172
Группа 1147-0205-13 Противозерозионная обработка почвы плоскорезом	174
Группа 1147-0205-14 Культивация при частичной обработке почвы	175
Группа 1147-0205-15 Выкашивание травы и срезка поросли	175
Группа 1147-0205-16 Снегозадержание	176
Раздел 1147-03 Благоустройство	176
Подраздел 1147-0301 Устройство дорожки или площадки	176
Группа 1147-0301-01 Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой	176
Группа 1147-0301-02 Устройство асфальтобетонного покрытия дорожки или тротуара	177
Группа 1147-0301-03 Устройство деревянного тротуара.....	178
Группа 1147-0301-04 Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки	179
Подраздел 1147-0302 Покрытия для детских и спортивных площадок	180
Группа 1147-0302-01 Устройство спортивного покрытия	180
Группа 1147-0302-02 Нанесение игровой разметки.....	180
Группа 1147-0302-03 Устройство наливного покрытия для детской или спортивной площадки	180
Подраздел 1147-0303 Ограды, ворота, калитки	182
Группа 1147-0303-01 Установка металлических оград по железобетонным столбам	182

Группа 1147-0303-02 Устройство ворот распашных	189
--	-----

ДЛЯ ЗАМЕТОК

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР
БОЙЫНША НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ
НОРМАЛАР**

47-ЖИНАҚ. КӨГАЛДАНДЫРУ, АБАТТАНДЫРУ

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
СБОРНИК 47. ОЗЕЛЕНЕНИЕ, БЛАГОУСТРОЙСТВО**

Дата введения 2025-01-01

Техническая часть

1 Общие указания

1.1 Элементные сметные Нормы (далее нормы) на строительные работы сборника 47 «Озеленение, благоустройство» (далее – Сборник) рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на каждый вид работы, приведенной в Сборнике и последующего составления сметной документации.

1.2 Указания к разделу 1147-01 «Озеленение»

1.2.1 Раздел 1147-01 содержит нормы на работы по озеленению городов, поселков, дорог, лесопарков, территории сооружаемых объектов и промышленных предприятий, включая санитарно-защитные зоны.

1.2.2 Нормы учитывают следующие виды работ:

- подготовку участка для озеленения;
- планировку участка в грунтах I и II групп, разбивку и очистку от мусора, при планировке в грунтах III группы к нормам следует применять коэффициенты согласно примечаниям к нормам.
- подготовку посадочных мест для деревьев и кустарников без разрыва календарных сроков подготовки и посадки в грунтах I и II групп.
- подготовку почвы для устройства газонов, устройство корыт под цветники в грунтах I и II групп;
- устройство альпинариев и рокариев;
- одерновку цветников, дорожек и площадок;
- заготовку деревьев, кустарников, растительной земли, перегноя и дерна;
- уход за зелеными насаждениями.

1.2.3 Нормы предусматривают:

- применение готового дерна, внесение растительной земли и перегноя (готовых);
- подвозку и отвозку растительной земли и перегноя на тачках при подготовке посадочных мест для деревьев и кустарников на расстояние до 20 м в объеме 20% вносимого количества; для газонов и цветников на расстояние до 20 м в объеме 50% вносимого количества;
- выкашивание травы в альпинариях или рокариях на 80% площади газона, стрижка травы шпалерными ножницами на 20% площади газона;

Издание официальное

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

1.2.4 Затраты на доставку воды для полива следует определять дополнительно.

1.2.5 Вывозку с территории озелняемого участка грунта, строительного мусора, а также на разборку фундаментов на местах посадки, если эти работы предусмотрены проектом, следует учитывать дополнительно.

1.2.6 Устройство корыта под цветники и его глубина определяются проектом.

1.2.7 Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников, роз и многолетних цветов определяются проектом.

1.2.8 Нормами на подготовку стандартных посадочных мест следует пользоваться только в случае, когда проектом учтены размеры ям, приведенные в таблице 2. Если проектом предусматриваются размеры ям, отличающиеся от приведенных в таблице 2, то подготовку посадочных мест следует определять по нормам таблиц на подготовку нестандартных посадочных мест

1.2.9 Восстановление отпада следует определять по нормам настоящего подраздела на подготовку и посадку в естественный грунт.

1.2.10 Уход за зелеными насаждениями до сдачи их в эксплуатацию следует определять по нормам настоящего подраздела с расчетами сезонов по нормативной продолжительности строительства объекта.

1.2.11 В настоящем подразделе приведены комплексные нормы по уходу за зелеными насаждениями, предусматривающие кратность операций, приведенную в таблице 1, во всех других случаях работы следует определять по нормам подраздела по уходу за зелеными насаждениями в соответствии с принятым в проектах составом и кратностью операций по уходу за зелеными насаждениями.

Таблица 1 - Кратность операции и расход воды при уходе за зелеными насаждениями

Вид зеленых насаждений	Открытие и закрытие, прополка и рыхление приствольных лунок и канавок	Поливка	Рыхление и прополка цветников	Прополка газонов и цветников	Стрижка газонной каймы	Выкашивание газонов	Расход воды на сезонный полив 1 дерева и кустарника, 1 м живой изгороди, 10 м ² газона и цветника, м ³
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Деревья и кустарники с комом, размером, м:							
круглым							
$d=0,2; h=0,15$ $d=0,25; h=0,20$	4	4	—	—	—	—	0,04
$d=0,3; h=0,3$	4	4	—	—	—	—	0,12
$d=0,5; h=0,4$	4	4	—	—	—	—	0,16
$d=0,8; h=0,6$	4	4	—	—	—	—	0,50
квадратным							
0,5×0,5×0,4	4	4	—	—	—	—	0,16
0,8×0,8×0,5	4	4	—	—	—	—	0,50
1,3×1,3×0,6	4	4	—	—	—	—	1,5

Окончание таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8
1,5×1,5×0,65	4	4	—	—	—	—	2,0
1,7×1,7×0,65	4	4	—	—	—	—	3,0
2 Деревья лиственные с обнаженной корневой системой	4	4	—	—	—	—	0,12
3 Кустарник с обнаженной корневой системой:							
в группах	4	4	—	—	—	—	0,04
в однорядной живой изгороди	4	4	—	—	—	—	0,08
в двухрядной живой изгороди	4	4	—	—	—	—	0,12
Цветники из многолетников	—	15	4	—	—	—	2,25
Газоны:							
партерные	—	30	—	5	3	10	3,0
обыкновенные	—	10	—	5	—	5	1,0
луговые	—	-	—	—	—	3	—

Таблица 2 - Стандартные размеры комов, ям и траншей для посадки деревьев и кустарников

Наименование групп посадочного материала и способ посадки	Ком		Яма или траншея		
	Размер, м	Объем, м³	Размер, м	Площадь, м²	Объем, м³
1	2	3	4	5	6
1 Деревья и кустарники с комом земли:					
круглым	$d=0,2$; $h=0,15$	0,005	$d=0,8$; $h=0,5$	0,50	0,25
	$d=0,25$; $h=0,2$	0,01	$d=0,8$; $h=0,5$	0,50	0,25
	$d=0,3$; $h=0,3$	0,02	$d=0,8$; $h=0,75$	0,50	0,38
	$d=0,5$; $h=0,4$	0,08	$d=1,0$; $h=0,8$	0,79	0,63
	$d=0,8$; $h=0,6$	0,30	$d=1,5$; $h=0,85$	1,76	1,50
квадратным	0,5×0,5×0,4	0,10	1,4×1,4×0,65	1,96	1,27
	0,8×0,8×0,5	0,32	1,7×1,7×0,75	2,89	2,17
	1,0×1,0×0,6	0,60	1,9×1,9×0,85	3,61	3,07
	1,3×1,3×0,6	1,01	2,2×2,2×0,85	4,84	4,11
	1,5×1,5×0,65	1,46	2,4×2,4×0,9	5,76	5,18
	1,7×1,7×0,65	1,88	2,6×2,6×0,9	6,76	6,08
2 Деревья лиственные с обнаженной корневой системой (без кома) при посадке:					
в естественный грунт	—	—	$d=0,7$; $h=0,7$	0,38	0,27

Окончание таблицы 2

1	2	3	4	5	6
с внесением растительной земли	–	–	$d=1,0;$ $h=0,8$	0,79	0,63
3 Кустарники с обнаженной корневой системой (без кома) при посадке:					
в ямы в естественный грунт	–	–	$d=0,5;$ $h=0,5$	0,20	0,10
в ямы с внесением растительной земли	–	–	$d=0,7;$ $h=0,5$	0,38	0,19
в траншеи в однорядную живую изгородь и вьющихся	–	–	$0,5 \times 0,5 \times 1,0$	0,50	0,25
в траншеи в двухрядную живую изгородь	–	–	$0,7 \times 0,5 \times 1,0$	0,70	0,35

1.3 Указания к разделу 1147-02 Защитные лесонасаждения

1.3.1 Подраздел содержит нормы на работы по созданию полезастных и защитных насаждений по берегам водоемов, каналов и вдоль автомобильных дорог, по облесению и закреплению песков, оврагов и балок, а также по созданию насаждений на террасах и вырубках.

1.3.2 Нормами учтены следующие виды работ:

- комплексная обработка почвы по системам зяблевой вспашки и черному пару с плантажной вспашкой;
- сплошная обработка почвы по отдельным операциям, обработка раскорчеванных и осушенных площадей, посадка и посев лесных культур на этих площадях;
- обработка почвы полосами, бороздами и посадка лесных культур на частично обработанной почве, аэросев хвойных пород на вырубках;
- обработка почвы площадками вручную, механизированная и ручная копка ям, посадка сеянцев, саженцев, черенков и кольев вручную по частично подготовленной почве,
- внесение удобрений, культивация и перепашка междурядий, рыхление защитных зон и уход за кроной растений,
- устройство террас с посадкой и уходом за культурами;
- закрепление песков посевом песчаного овса, шелюгованием и механическими защитами, облесение песков;
- борьба с вредителями и уничтожение малоценных молодняков путем опыливания и опрыскивания.

Корчевку пней следует определять по нормам Раздела 1 «Земляные работы».

1.3.3 В Разделе приведены комплексные нормы на обработку почвы и операционные на отдельные виды работ. В случае изменения состава работ, предусмотренного комплексными нормами, сметную документацию следует составлять по нормам на обработку почвы по отдельным операциям.

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

1.3.5 В основу разработки норм принята классификация почв по механическому составу:

- легкие – равнинные пески, песчаные, супесчаные и подобные им разновидности почв;
- средние – легкие суглинки, суглинки, галечники в долинах рек с незначительным включением в них валунов, щебня и гальки;

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

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

Степень засоренности почв при ручном рыхлении – слабая (1 – 50 шт. сорняков на 1 м²);

Расстояние подъезда агрегата на заправку при опрыскивании и опыливания лесных культур от 300 до 1000 м.

1.3.6 Нормы на кратковременную прикопку посадочного материала и маркировку площади распространяются на все условия и виды посадок.

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

1.3.8 Доставку посадочного, посевного и других материалов к месту работы следует определять дополнительно.

1.3.9 Нормы предусматривают выполнение работ в равнинных условиях.

1.3.10 При производстве работ, не учтенных нормами, – на овражно-балочных площадях и слабозаросших песках, при ручном рыхлении почвы со средней (51-100 шт. сорняков на 1 м²) и сильной (более 100 шт. сорняков на 1 м²) засоренностью – затраты труда и время эксплуатации машин следует корректировать коэффициентами.

1.4 Указания к подразделу 1147-03 Дорожки и площадки

1.4.1 Элементные сметные нормы расхода ресурсов на строительные работы подраздела 1147-03 «Дорожки и площадки» рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на каждый вид работы, приведенной в подразделе и последующего составления сметной документации. Данный подраздел входит в состав Раздела 47 «Озеленение, благоустройство» Элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы.

1.4.2 Подразделом учтены нормы по устройству тротуаров и площадок из брусчатки, оснований из песка и щебня под тротуары и площадки из брусчатки.

1.5 Указания к подразделу 1147-04 Покрытия для детских и спортивных площадок

1.5.1 Элементные сметные нормы расхода ресурсов на строительные работы подраздела 1147-04 «Покрытия для детских и спортивных площадок» рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на каждый вид работы, приведенной в подразделе и последующего составления сметной документации. Данный подраздел входит в состав Раздела 47 «Озеленение, благоустройство» Элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы.

1.5.2 Группа 1147-0402 Покрытия для детских спортивных площадок. В нормах предусмотрено устройство тартановых (травмобезопасных) покрытий для детских и спортивных площадок. Наливное тартановое покрытие укладывается на все виды основания.

2 Правила исчисления объемов работ

2.1 Исчисления объемов работ к разделу 1147-01 «Озеленение»

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

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

2.1.3 Площадь приствольных лунок и канавок следует принимать по площади посадочных ям и траншей. Размеры стандартных ям и траншей приведены в таблице 2.

2.2 Исчисления объемов работ к разделу 1147-02 Защитные лесонасаждения

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

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

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

2.2.4 Длина гонов в нормах принята усредненная и вносить в них корректировки не допускается.

2.2.5 Размеры посадочных ям для посадки саженцев древесных и кустарниковых пород с оголенной корневой системой (без кома) в естественный грунт приведены в таблице 3.

Таблица 3 - Характеристика саженцев

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

2.3. Исчисления объемов работ к разделу 1147-03 Благоустройство

2.3.1 Объем работ по устройству подстилающих и выравнивающих слоев из песка, щебня и других материалов следует определять по проектным профилям в уплотненном состоянии.

2.3.2 Объемы работ по устройству покрытий и оснований следует определять по площади каждого конструктивного слоя.

Раздел 1147-01 Озеленение
Подраздел 1147-0101 Подготовка территории
Группа 1147-0101-01 Подготовка участка для озеленения
Таблица 1147-0101-0101 - Планировка участка для озеленения механизированным способом

M^2

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка механизированным способом.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0025
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0025
	Примечания		
ПР-1147-008	Нормой предусматривается планировка участка при срезке бугров и засыпке ям глубиной до 10 см.		

Таблица 1147-0101-0102 - Планировка участка для озеленения вручную

M^2

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка вручную.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,102
	Примечания		
П-1147-012	при планировке в грунтах III группы к нормам применять $K_{зтр} = 1,5$		
ПР-1147-008	Нормой предусматривается планировка участка при срезке бугров и засыпке ям глубиной до 10 см.		

Таблица 1147-0101-0103 - Разбивка участка для озеленения

M^2

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Отбивка границ дорожек и площадок бороздками, разметка точек посадки деревьев и кустарников.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,0741

Таблица 1147-0101-0104 - Очистка от мусора участка для озеленения

M^2

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Очистка от строительного мусора.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0391
	Примечания		
ПР-1147-004	Норма на очистку участка от мусора применяется только при озеленении улиц и объектов озеленения общего пользования.		

Подраздел 1147-0102 Подготовка посадочного места механизированным способом
Группа 1147-0102-01 Подготовка стандартного посадочного места
механизированным способом для деревьев или кустарников с круглым комом земли
Таблица 1147-0102-0101 - Подготовка стандартного посадочного места
механизированным способом для дерева или кустарника с круглым комом земли,
размер 0,2х0,15 и 0,25х0,2 м в естественном грунте

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям ямокопателем и окучивание выброшенного грунта. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,29
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,02
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,02
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0102 - Подготовка стандартного посадочного места
механизированным способом для дерева или кустарника с круглым комом земли,
размер 0,2х0,15 и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 25%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям ямокопателем и окучивание выброшенного грунта. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегной. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,383
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,02
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,046
261-501-0105	Перегной	м³	0,015
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0103 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с круглым комом земли, размер 0,2х0,15 и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 50%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям ямокопателем и окучивание выброшенного грунта. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,484
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,02
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,091
261-501-0105	Перегной	м³	0,03
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0104 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с круглым комом земли, размер 0,2х0,15 и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 75%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям ямокопателем и окучивание выброшенного грунта. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,583
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,02
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,136
261-501-0105	Перегной	м³	0,046
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0105 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с круглым комом земли, размер 0,2х0,15 и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 100%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям ямокопателем и окучивание выброшенного грунта. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегной. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,683
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,02
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,182
261-501-0105	Перегной	м³	0,061
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0106 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с круглым комом земли, размер 0,3х0,3 м в естественном грунте

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям ямокопателем и окучивание выброшенного грунта. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,421
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,02
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,02
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0107 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с круглым комом земли, размер 0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 25%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям ямокопателем и окучивание выброшенного грунта. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегной. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		

Окончание таблицы 1147-0102-0107

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,518
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,02
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,068
261-501-0105	Перегной	м³	0,022
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0108 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с круглым комом земли, размер 0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 50%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям ямокопателем и окучивание выброшенного грунта. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,677
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,02
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,135
261-501-0105	Перегной	м³	0,045
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0109 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с круглым комом земли, размер 0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 75%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям ямокопателем и окучивание выброшенного грунта. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,816
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,02

Окончание таблицы 1147-0102-0109

1	2	3	4
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,02
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,202
261-501-0105	Перегонной	м³	0,068
Примечания			
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0110 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с круглым комом земли, размер 0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 100%

<i>яма</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Копание ям ямокопателем и окучивание выброшенного грунта. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегной. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,966
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,02
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,02
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,27
261-501-0105	Перегонной	м³	0,09
Примечания			
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0111 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с круглым комом земли, размер 0,5х0,4 м в естественном грунте

<i>яма</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Копание ям ямокопателем и окучивание выброшенного грунта. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка ям к посадке.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,683
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,022
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,022
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,022
Примечания			
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0112 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с круглым комом земли, размер 0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 25%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям ямокопателем и окучивание выброшенного грунта. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,843
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,022
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,022
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,022
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,081
261-501-0105	Перегной	м³	0,027
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0113 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с круглым комом земли, размер 0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 50%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям ямокопателем и окучивание выброшенного грунта. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,03
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,022
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,022
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,022
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,161
261-501-0105	Перегной	м³	0,054
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0114 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с круглым комом земли, размер 0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 75%

<i>ЯМА</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям ямокопателем и окучивание выброшенного грунта. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,022
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,022
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,022
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,242
261-501-0105	Перегной	м³	0,081
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0115 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с круглым комом земли, размер 0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 100%

<i>ЯМА</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям ямокопателем и окучивание выброшенного грунта. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,35
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,022
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,022
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,022
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,323
261-501-0105	Перегной	м³	0,108
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0116 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с круглым комом земли, размер 0,8х0,6 м в естественном грунте

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,331
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,054
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м ³ , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,054
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0117 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с круглым комом земли, размер 0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 25%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегной. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,747
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,054
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м ³ , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,054
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м ³	0,225
261-501-0105	Перегной	м ³	0,075
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0118 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с круглым комом земли, размер 0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 50%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегной. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,163

Окончание таблицы 1147-0102-0118

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,054
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м ³ , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,054
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м ³	0,45
261-501-0105	Перегной	м ³	0,15
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0119 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с круглым комом земли, размер 0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 75%

яма

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,579
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,054
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м ³ , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,054
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м ³	0,675
261-501-0105	Перегной	м ³	0,225
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0120 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с круглым комом земли, размер 0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 100%

яма

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,995
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,054
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м ³ , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,054
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м ³	0,9
261-501-0105	Перегной	м ³	0,3

Окончание таблицы 1147-0102-0120

1	2
	Примечания
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17

Группа 1147-0102-02 Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для деревьев или кустарников с квадратным комом земли

Таблица 1147-0102-0201 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли, размер 0,5х0,5х0,4м в естественном грунте

яма

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,942
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м ³ , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,05
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0202 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли, размер 0,5х0,5х0,4м с добавлением растительной земли до 25%

яма

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегной. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,427
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м ³ , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,05
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м ³	0,22
261-501-0105	Перегной	м ³	0,073
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0203 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли, размер 0,5х0,5х0,4м с добавлением растительной земли до 50%

яма

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,893
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м ³ , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,05
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м ³	0,439
261-501-0105	Перегной	м ³	0,146
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0204 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли, размер 0,5х0,5х0,4м с добавлением растительной земли до 75%

яма

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,38
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м ³ , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,05
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м ³	0,658
261-501-0105	Перегной	м ³	0,22
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0205 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли, размер 0,5х0,5х0,4м с добавлением растительной земли до 100%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,887
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м ³ , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,05
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м ³	0,87
261-501-0105	Перегной	м ³	0,293
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0206 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли, размер 0,8х0,8х0,5 м в естественном грунте

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,248
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,086
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м ³ , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,086
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0207 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли, размер 0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 25%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,947

Окончание таблицы 1147-0102-0207

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,086
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м ³ , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,086
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м ³	0,347
261-501-0105	Перегной	м ³	0,116
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0208 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли, размер 0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 50%

яма

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,725
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,086
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м ³ , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,086
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м ³	0,694
261-501-0105	Перегной	м ³	0,231
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0209 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли, размер 0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 75%

яма

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	3,48
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,086
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м ³ , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,086
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м ³	1,04
261-501-0105	Перегной	м ³	0,347

Окончание таблицы 1147-0102-0209

1	2
	Примечания
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17

Таблица 1147-0102-0210 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли, размер 0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 100%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегной. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	4,284
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,086
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м ³ , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,086
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м ³	1,39
261-501-0105	Перегной	м ³	0,463
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0211 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли, размер 1,0х1,0х0,6 м в естественном грунте

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,531
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,121
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м ³ , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,121
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0212 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли, размер 1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 25%

яма

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,463
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,121
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м ³ , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,121
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м ³	0,463
261-501-0105	Перегной	м ³	0,154
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0213 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли, размер 1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 50%

яма

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	3,548
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,121
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м ³ , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,121
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м ³	0,926
261-501-0105	Перегной	м ³	0,309
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0214 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли, размер 1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 75%

яма

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	4,634
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,121

Окончание таблицы 1147-0102-0214

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м ³ , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,121
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м ³	1,39
261-501-0105	Перегной	м ³	0,463
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0215 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли, размер 1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 100%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	5,72
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,121
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м ³ , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,121
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м ³	1,85
261-501-0105	Перегной	м ³	0,618
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0216 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли, размер 1,3х1,3х0,6 м в естественном грунте

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,101
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,162
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м ³ , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,162
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		

Окончание таблицы 1147-0102-0216

1	2
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17

Таблица 1147-0102-0217 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли, размер 1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 25%

яма			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегной. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	3,18
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,162
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м ³ , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,162
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м ³	0,581
261-501-0105	Перегной	м ³	0,194
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0218 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли, размер 1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 50%

яма			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегной. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	4,516
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,162
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м ³ , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,162
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м ³	1,16
261-501-0105	Перегной	м ³	0,388
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0219 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли, размер 1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 75%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегной. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	5,852
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,162
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м ³ , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,162
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м ³	1,74
261-501-0105	Перегной	м ³	0,581
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0220 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли, размер 1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 100%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегной. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	7,187
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,162
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м ³ , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,162
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м ³	2,32
261-501-0105	Перегной	м ³	0,775
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0221 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли, размер 1,5х1,5х0,65 м в естественном грунте

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,628
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,204

Окончание таблицы 1147-0102-0221

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м ³ , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,204
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0222 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли, размер 1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 25%

яма

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	3,875
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,204
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м ³ , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,204
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м ³	0,698
261-501-0105	Перегной	м ³	0,233
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0223 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли, размер 1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 50%

яма

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	5,493
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,204
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м ³ , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,204
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м ³	1,4
261-501-0105	Перегной	м ³	0,465
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		

Окончание таблицы 1147-0102-0223

1	2
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17

Таблица 1147-0102-0224 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли, размер 1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 75%

яма			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегной. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	7,452
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,204
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м ³ , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,204
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м ³	2,09
261-501-0105	Перегной	м ³	0,698
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0225 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли, размер 1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 100%

яма			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегной. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	8,73
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,204
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м ³ , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,204
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м ³	2,79
261-501-0105	Перегной	м ³	0,93
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0226 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли, размер 1,7х1,7х0,65 м в естественном грунте

яма

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	3,115
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м ³ , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,24
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0227 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли, размер 1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 25%

яма

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегной. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	4,48
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м ³ , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,24
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м ³	0,788
261-501-0105	Перегной	м ³	0,263
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0228 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли, размер 1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 50%

яма

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегной. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	6,321
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м ³ , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,24

Окончание таблицы 1147-0102-0228

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	1,58
261-501-0105	Перегной	м³	0,525
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0229 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли, размер 1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 75%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	8,163
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м³, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,24
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	2,36
261-501-0105	Перегной	м³	0,788
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0230 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли, размер 1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 100%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	10,005
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м³, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,24
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	3,15
261-501-0105	Перегной	м³	1,05
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		

Окончание таблицы 1147-0102-0230

1	2
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17

**Группа 1147-0102-03 Подготовка нестандартного посадочного места
механизированным способом для деревьев или кустарников с квадратным комом
земли**

**Таблица 1147-0102-0301 - Подготовка нестандартного посадочного места
механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли
в естественном грунте**

<i>м³ ЯМ</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям механизированным способом с зачисткой их вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,593
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0488
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м³, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,0478
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,001
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

**Таблица 1147-0102-0302 - Подготовка нестандартного посадочного места
механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли
с добавлением растительной земли до 25%**

<i>м³ ЯМ</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям механизированным способом с зачисткой их вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегной. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,581
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0488
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м³, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,0478
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,001
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,121
261-501-0105	Перегной	м³	0,04
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0303 - Подготовка нестандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли с добавлением растительной земли до 50%

<i>м³ ЯМ</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям механизированным способом с зачисткой их вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегной. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,653
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0488
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м³, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,0478
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,001
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,242
261-501-0105	Перегной	м³	0,08
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0304 - Подготовка нестандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли с добавлением растительной земли до 75%

<i>м³ ЯМ</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям механизированным способом с зачисткой их вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегной. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,746
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0488
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м³, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,0478
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,001
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,393
261-501-0105	Перегной	м³	0,131
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0305 - Подготовка нестандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли с добавлением растительной земли до 100%

<i>м³ ям</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям механизированным способом с зачисткой их вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,836
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0488
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м³, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,0478
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,001
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,544
261-501-0105	Перегной	м³	0,181
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Группа 1147-0102-04 Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для деревьев или кустарников с квадратным комом земли

Таблица 1147-0102-0401 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева-саженца в естественном грунте

<i>яма</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям ямокопателем или вручную. 2. Окучивание грунта выброшенного из ям. 3. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,323
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,018
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,018
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,018
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0402 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева-саженца с добавлением растительной земли до 25%

<i>яма</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям ямокопателем или вручную. 2. Окучивание грунта выброшенного из ям. 3. Отвозка грунта на тачках. 4. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. 5. Приготовление смеси. 6. Подготовка ям к посадке.		

Окончание таблицы 1147-0102-0402

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,946
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,022
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,022
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,022
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,118
261-501-0105	Перегноя	м³	0,039
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0403 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева-саженца с добавлением растительной земли до 50%

яма			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям ямокопателем или вручную. 2. Окучивание грунта выброшенного из ям. 3. Отвозка грунта на тачках. 4. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. 5. Приготовление смеси. 6. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,173
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,022
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,022
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,022
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,236
261-501-0105	Перегноя	м³	0,079
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0404 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева-саженца с добавлением растительной земли до 75%

яма			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям ямокопателем или вручную. 2. Окучивание грунта выброшенного из ям. 3. Отвозка грунта на тачках. 4. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. 5. Приготовление смеси. 6. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,404
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,022
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,022

Окончание таблицы 1147-0102-0404

1	2	3	4
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,022
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,354
261-501-0105	Перегной	м³	0,118
Примечания			
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0405 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева-саженца с добавлением растительной земли до 100%

				<i>яма</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
СОСТАВ РАБОТ				
1. Копание ям ямокопателем или вручную. 2. Окучивание грунта выброшенного из ям. 3. Отвозка грунта на тачках. 4. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. 5. Приготовление смеси. 6. Подготовка ям к посадке.				
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА				
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,632	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,022	
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,022	
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,022	
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,473	
261-501-0105	Перегной	м³	0,158	
Примечания				
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52			
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17			

Группа 1147-0102-05 Подготовка нестандартного посадочного места механизированным способом для деревьев-саженцев
Таблица 1147-0102-0501 - Подготовка нестандартного посадочного места механизированным способом для дерева-саженца в естественном грунте

				<i>м³ ям</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
СОСТАВ РАБОТ				
1. Копание ям механизированным способом. 2. Подготовка ям к посадке.				
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА				
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,166	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,065	
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,065	
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,065	
Примечания				
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52			
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17			

Таблица 1147-0102-0502 - Подготовка нестандартного посадочного места механизированным способом для дерева-саженца с добавлением растительной земли до 25%

<i>м³ ЯМ</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям механизированным способом. 2. Отвозка на тачках грунта, непригодного для посадки. 3. Подвозка на тачках растительной земли. 4. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,564
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,036
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,036
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,036
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,198
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0503 - Подготовка нестандартного посадочного места механизированным способом для дерева-саженца с добавлением растительной земли до 50%

<i>м³ ЯМ</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям механизированным способом. 2. Отвозка на тачках грунта, непригодного для посадки. 3. Подвозка на тачках растительной земли. 4. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,972
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,036
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,036
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,036
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,395
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0504 - Подготовка нестандартного посадочного места механизированным способом для дерева-саженца с добавлением растительной земли до 75%

<i>м³ ЯМ</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям механизированным способом. 2. Отвозка на тачках грунта, непригодного для посадки. 3. Подвозка на тачках растительной земли. 4. Подготовка ям к посадке.		

Окончание таблицы 1147-0102-0504

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,48
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,036
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,036
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,036
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,64
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0505 - Подготовка нестандартного посадочного места механизированным способом для дерева-саженца с добавлением растительной земли до 100%

			м³ ям
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям механизированным способом. 2. Отвозка на тачках грунта, непригодного для посадки. 3. Подвозка на тачках растительной земли. 4. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,992
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,036
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,036
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,036
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,89
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Группа 1147-0102-06 Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для кустарников-саженцев с оголенной корневой системой в группы

Таблица 1147-0102-0601 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для кустарника-саженца с оголенной корневой системой в группы в естественном грунте

			яма
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям ямокопателем или вручную. 2. Окучивание грунта, выброшенного из ям. 3. Зачистка ям вручную. 4. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,199
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,015

Окончание таблицы 1147-0102-0601

1	2	3	4
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,015
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0602 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для кустарника-саженца с оголенной корневой системой в группы с добавлением растительной земли до 25%

ЯМа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям ямокопателем или вручную. 2. Окучивание грунта, выброшенного из ям. 3. Зачистка ям вручную. 4. Отвозка грунта на тачках. 5. Подвозка на тачках растительной земли. 6. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,401
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,018
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,018
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,018
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,048
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0603 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для кустарника-саженца с оголенной корневой системой в группы с добавлением растительной земли до 50%

ЯМа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям ямокопателем или вручную. 2. Окучивание грунта, выброшенного из ям. 3. Зачистка ям вручную. 4. Отвозка грунта на тачках. 5. Подвозка на тачках растительной земли. 6. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,52
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,018
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,018
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,018
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,095
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0604 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для кустарника-саженца с оголенной корневой системой в группы с добавлением растительной земли до 75%

<i>яма</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям ямокопателем или вручную. 2. Окучивание грунта, выброшенного из ям. 3. Зачистка ям вручную. 4. Отвозка грунта на тачках. 5. Подвозка на тачках растительной земли. 6. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,642
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,018
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,018
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,018
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,143
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0605 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для кустарника-саженца с оголенной корневой системой в группы с добавлением растительной земли до 100%

<i>яма</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям ямокопателем или вручную. 2. Окучивание грунта, выброшенного из ям. 3. Зачистка ям вручную. 4. Отвозка грунта на тачках. 5. Подвозка на тачках растительной земли. 6. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,761
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,018
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,018
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,018
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,19
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Группа 1147-0102-07 Подготовка нестандартного посадочного места механизированным способом для кустарников-саженцев с оголенной корневой системой в группы

Таблица 1147-0102-0701 - Подготовка нестандартного посадочного места механизированным способом для кустарника-саженца с оголенной корневой системой в группы в естественном грунте

<i>м³ ЯМ</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям механизированным способом с зачисткой ям вручную. 2. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,968
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,146
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,146
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,146
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0702 - Подготовка нестандартного посадочного места механизированным способом для кустарника-саженца с оголенной корневой системой в группы с добавлением растительной земли до 25%

<i>м³ ЯМ</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям механизированным способом с зачисткой ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли. 4. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,68
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,253
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,253
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,253
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,2
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0703 - Подготовка нестандартного посадочного места механизированным способом для кустарника-саженца с оголенной корневой системой в группы с добавлением растительной земли до 50%

<i>м³ ЯМ</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям механизированным способом с зачисткой ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли. 4. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,156
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,253
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1147-0102-0703

1	2	3	4
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,253
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,253
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,4
Примечания			
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0704 - Подготовка нестандартного посадочного места механизированным способом для кустарника-саженца с оголенной корневой системой в группы с добавлением растительной земли до 75%

<i>м³ ЯМ</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Копание ям механизированным способом с зачисткой ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли. 4. Подготовка ям к посадке.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,751
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,253
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,253
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,253
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,65
Примечания			
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0705 - Подготовка нестандартного посадочного места механизированным способом для кустарника-саженца с оголенной корневой системой в группы с добавлением растительной земли до 100%

<i>м³ ЯМ</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Копание ям механизированным способом с зачисткой ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли. 4. Подготовка ям к посадке.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	3,345
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,253
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,253
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,253
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,9
Примечания			
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

**Группа 1147-0102-08 Подготовка стандартного посадочного места
механизированным способом для кустарников-саженцев для живой изгороди
Таблица 1147-0102-0801 - Подготовка стандартного посадочного места
механизированным способом для кустарника-саженца для живой изгороди
однорядной в естественном грунте**

м траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание траншей многоковшовым экскаватором или вручную. 2. Зачистка траншей вручную. 3. Подготовка траншей к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,119
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-405-0105	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	0,005
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

**Таблица 1147-0102-0802 - Подготовка стандартного посадочного места
механизированным способом для кустарника-саженца для живой изгороди
однорядной с добавлением растительной земли до 25%**

м траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание траншей многоковшовым экскаватором или вручную. 2. Зачистка траншей вручную. 3. Отвозка грунта на тачках. 4. Подвозка на тачках растительной земли. 5. Подготовка траншей к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,218
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-405-0105	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	0,005
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,063
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

**Таблица 1147-0102-0803 - Подготовка стандартного посадочного места
механизированным способом для кустарника-саженца для живой изгороди
однорядной с добавлением растительной земли до 50%**

м траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание траншей многоковшовым экскаватором или вручную. 2. Зачистка траншей вручную. 3. Отвозка грунта на тачках. 4. Подвозка на тачках растительной земли. 5. Подготовка траншей к посадке.		

Окончание таблицы 1147-0102-0803

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,317
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-405-0105	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	0,005
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,125
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0804 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для кустарника-саженца для живой изгороди однорядной с добавлением растительной земли до 75%

м траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание траншей многоковшовым экскаватором или вручную. 2. Зачистка траншей вручную. 3. Отвозка грунта на тачках. 4. Подвозка на тачках растительной земли. 5. Подготовка траншей к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,416
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-405-0105	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	0,005
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,188
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0805 - Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для кустарника-саженца для живой изгороди однорядной с добавлением растительной земли до 100%

м траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание траншей многоковшовым экскаватором или вручную. 2. Зачистка траншей вручную. 3. Отвозка грунта на тачках. 4. Подвозка на тачках растительной земли. 5. Подготовка траншей к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,517
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-405-0105	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	0,005
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,25
	Примечания		

Окончание таблицы 1147-0102-0805

1	2
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17

Группа 1147-0102-09 Подготовка нестандартного посадочного места механизированным способом для кустарников-саженцев для живой изгороди
Таблица 1147-0102-0901 - Подготовка нестандартного посадочного места механизированным способом для кустарника-саженца для живой изгороди двухрядной в естественном грунте

м траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание траншей многоковшовым экскаватором или вручную. 2. Зачистка траншей вручную. 3. Подготовка траншей к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,302
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-405-0105	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	0,005
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0902 - Подготовка нестандартного посадочного места механизированным способом для кустарника-саженца для живой изгороди двухрядной с добавлением растительной земли до 25%

м траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание траншей многоковшовым экскаватором или вручную. 2. Зачистка траншей вручную. 3. Отвозка грунта на тачках. 4. Подвозка на тачках растительной земли. 5. Подготовка траншей к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,524
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-405-0105	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	0,005
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,088
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0903 - Подготовка нестандартного посадочного места механизированным способом для кустарника-саженца для живой изгороди двухрядной с добавлением растительной земли до 50%

м траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание траншей многоковшовым экскаватором или вручную. 2. Зачистка траншей вручную. 3. Отвозка грунта на тачках. 4. Подвозка на тачках растительной земли. 5. Подготовка траншей к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,747
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-405-0105	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	0,005
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,175
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0904 - Подготовка нестандартного посадочного места механизированным способом для кустарника-саженца для живой изгороди двухрядной с добавлением растительной земли до 75%

м траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание траншей многоковшовым экскаватором или вручную. 2. Зачистка траншей вручную. 3. Отвозка грунта на тачках. 4. Подвозка на тачках растительной земли. 5. Подготовка траншей к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,967
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-405-0105	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	0,005
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,263
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-0905 - Подготовка нестандартного посадочного места механизированным способом для кустарника-саженца для живой изгороди двухрядной с добавлением растительной земли до 100%

м траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание траншей многоковшовым экскаватором или вручную. 2. Зачистка траншей вручную. 3. Отвозка грунта на тачках. 4. Подвозка на тачках растительной земли. 5. Подготовка траншей к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1147-0102-0905

1	2	3	4
311-405-0105	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	0,005
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,35
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Группа 1147-0102-10 Подготовка нестандартного посадочного места механизированным способом для кустарников-саженцев для живой изгороди
Таблица 1147-0102-1001 - Подготовка нестандартного посадочного места механизированным способом для кустарников-саженцев для живой изгороди в естественном грунте

м³ траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание траншей механизированным способом с зачисткой. 2. Подготовка траншей к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,803
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,032
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-405-0105	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	0,016
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-1002 - Подготовка нестандартного посадочного места механизированным способом для кустарников-саженцев для живой изгороди с добавлением растительной земли до 25%

м³ траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание траншей механизированным способом с зачисткой. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли. 4. Подготовка траншей к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,846
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,032
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-405-0105	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	0,016
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,2
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-1003 - Подготовка нестандартного посадочного места механизированным способом для кустарников-саженцев для живой изгороди с добавлением растительной земли до 50%

м³ траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание траншей механизированным способом с зачисткой. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли. 4. Подготовка траншей к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,322
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,032
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-405-0105	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	0,016
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,4
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-1004 - Подготовка нестандартного посадочного места механизированным способом для кустарников-саженцев для живой изгороди с добавлением растительной земли до 75%

м³ траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание траншей механизированным способом с зачисткой. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли. 4. Подготовка траншей к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,917
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,032
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-405-0105	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	0,016
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,65
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0102-1005 - Подготовка нестандартного посадочного места механизированным способом для кустарников-саженцев для живой изгороди с добавлением растительной земли до 100%

м³ траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание траншей механизированным способом с зачисткой. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли. 4. Подготовка траншей к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	3,511
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,032

Окончание таблицы 1147-0102-1005

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-405-0105	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	0,016
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,9
	Примечания		
П-1147-010	подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы к нормам применять Кзтр = 1,37; Кэм = 1,52		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Подраздел 1147-0103 Подготовка посадочного места вручную

Группа 1147-0103-01 Подготовка стандартного посадочного места вручную с круглым комом земли для деревьев или кустарников

Таблица 1147-0103-0101 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с круглым комом земли для дерева или кустарника, размер 0,2х0,15 и 0,25х0,2 м в естественном грунте

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,614
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0102 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с круглым комом земли для дерева или кустарника, размер 0,2х0,15 и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 25%

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,708
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,046
261-501-0105	Перегной	м³	0,015
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0103 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с круглым комом земли для дерева или кустарника, размер 0,2х0,15 и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 50%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегной. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,809
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м ³	0,091
261-501-0105	Перегной	м ³	0,03
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0104 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с круглым комом земли для дерева или кустарника, размер 0,2х0,15 и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 75%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегной. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,907
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м ³	0,136
261-501-0105	Перегной	м ³	0,046
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0105 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с круглым комом земли для дерева или кустарника, размер 0,2х0,15 и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 100%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегной. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,007
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м ³	0,182
261-501-0105	Перегной	м ³	0,061
	Примечания		

Окончание таблицы 1147-0103-0105

1	2
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17

Таблица 1147-0103-0106 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с круглым комом земли для дерева или кустарника, размер 0,3х0,3 м в естественном грунте

ЯМА			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,968
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0107 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с круглым комом земли для дерева или кустарника, размер 0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 25%

ЯМА			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,011
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,114
261-501-0105	Перегной	м³	0,038
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0108 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с круглым комом земли для дерева или кустарника, размер 0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 50%

ЯМА			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,161
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1147-0103-0108

1	2	3	4
211-101-0102	Земля растительная	м ³	0,229
261-501-0105	Перегной	м ³	0,076
Примечания			
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0109 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с круглым комом земли для дерева или кустарника, размер 0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 75%

<i>яма</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,309
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м ³	0,343
261-501-0105	Перегной	м ³	0,114
Примечания			
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0110 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с круглым комом земли для дерева или кустарника, размер 0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 100%

<i>яма</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,46
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м ³	0,458
261-501-0105	Перегной	м ³	0,152
Примечания			
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0111 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с круглым комом земли для дерева или кустарника, размер 0,5х0,4 м в естественном грунте

<i>яма</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,208
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0112 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с круглым комом земли для дерева или кустарника, размер 0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 25%

<i>яма</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,363
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,081
261-501-0105	Перегной	м³	0,027
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0113 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с круглым комом земли для дерева или кустарника, размер 0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 50%

<i>яма</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,541
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,161
261-501-0105	Перегной	м³	0,054
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0114 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с круглым комом земли для дерева или кустарника, размер 0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 75%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегной. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,716
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,242
261-501-0105	Перегной	м³	0,081
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0115 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с круглым комом земли для дерева или кустарника, размер 0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 100%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегной. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,893
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,323
261-501-0105	Перегной	м³	0,108
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0116 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с круглым комом земли для дерева или кустарника, размер 0,8х0,6 м в естественном грунте

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	3,145
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0117 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с круглым комом земли для дерева или кустарника, размер 0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 25%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегной. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	3,574
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,225
261-501-0105	Перегной	м³	0,075
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0118 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с круглым комом земли для дерева или кустарника, размер 0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 50%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегной. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	4,086
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,45
261-501-0105	Перегной	м³	0,15
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0119 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с круглым комом земли для дерева или кустарника, размер 0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 75%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегной. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	4,597
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,675
261-501-0105	Перегной	м³	0,225
	Примечания		

Окончание таблицы 1147-0103-0119

1	2
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17

Таблица 1147-0103-0120 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с круглым комом земли для дерева или кустарника, размер 0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 100%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	5,109
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,9
261-501-0105	Перегной	м³	0,3
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Группа 1147-0103-02 Подготовка стандартного посадочного места вручную с квадратным комом земли для деревьев или кустарников

Таблица 1147-0103-0201 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с квадратным комом земли для дерева и кустарника, размер 0,5х0,5х0,4м в естественном грунте

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,733
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0202 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с квадратным комом земли для дерева и кустарника, размер 0,5х0,5х0,4м с добавлением растительной земли до 25%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка смеси. 4. Подготовка ям к посадке.		

Окончание таблицы 1147-0103-0202

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	3,194
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,22
261-501-0105	Перегной	м³	0,073
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0203 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с квадратным комом земли для дерева и кустарника, размер 0,5х0,5х0,4м с добавлением растительной земли до 50%

ЯМА			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка смеси. 4. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	3,639
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,439
261-501-0105	Перегной	м³	0,146
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0204 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с квадратным комом земли для дерева и кустарника, размер 0,5х0,5х0,4м с добавлением растительной земли до 75%

ЯМА			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка смеси. 4. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	4,105
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,658
261-501-0105	Перегной	м³	0,22
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0205 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с квадратным комом земли для дерева и кустарника, размер 0,5х0,5х0,4м с добавлением растительной земли до 100%

яма

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка смеси. 4. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	4,589
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,877
261-501-0105	Пережной	м³	0,293
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0206 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с квадратным комом земли для дерева и кустарника, размер 0,8х0,8х0,5 м в естественном грунте

яма

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	3,475
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0207 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с квадратным комом земли для дерева и кустарника, размер 0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 25%

яма

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка смеси. 4. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	4,174
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,347
261-501-0105	Пережной	м³	0,116
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0208 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с квадратным комом земли для дерева и кустарника, размер 0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 50%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка смеси. 4. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	4,952
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,694
261-501-0105	Пережной	м³	0,231
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0209 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с квадратным комом земли для дерева и кустарника, размер 0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 75%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка смеси. 4. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	5,731
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	1,04
261-501-0105	Пережной	м³	0,347
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0210 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с квадратным комом земли для дерева и кустарника, размер 0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 100%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка смеси. 4. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	6,511
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	1,39
261-501-0105	Пережной	м³	0,463
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0211 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с квадратным комом земли для дерева и кустарника, размер 1,0х1,0х0,6 м в естественном грунте

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	4,321
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0212 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с квадратным комом земли для дерева и кустарника, размер 1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 25%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка смеси. 4. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	5,219
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,463
261-501-0105	Перегной	м³	0,154
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0213 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с квадратным комом земли для дерева и кустарника, размер 1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 50%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка смеси. 4. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	6,271
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,926
261-501-0105	Перегной	м³	0,309
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0214 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с квадратным комом земли для дерева и кустарника, размер 1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 75%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка смеси. 4. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	7,321
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м ³	1,39
261-501-0105	Перегонной	м ³	0,463
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0215 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с квадратным комом земли для дерева и кустарника, размер 1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 100%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка смеси. 4. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	8,373
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м ³	1,85
261-501-0105	Перегонной	м ³	0,618
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0216 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с квадратным комом земли для дерева и кустарника, размер 1,3х1,3х0,6 м в естественном грунте

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	5,839
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0217 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с квадратным комом земли для дерева и кустарника, размер 1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 25%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка смеси. 4. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	6,919
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м ³	0,581
261-501-0105	Пережной	м ³	0,194
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0218 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с квадратным комом земли для дерева и кустарника, размер 1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 50%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка смеси. 4. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	8,253
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м ³	1,16
261-501-0105	Пережной	м ³	0,388
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0219 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с квадратным комом земли для дерева и кустарника, размер 1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 75%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка смеси. 4. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	9,59
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м ³	1,74
261-501-0105	Пережной	м ³	0,582
	Примечания		

Окончание таблицы 1147-0103-0219

1	2
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17

Таблица 1147-0103-0220 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с квадратным комом земли для дерева и кустарника, размер 1,3х1,3х0,6 м с добавлением растительной земли до 100%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка смеси. 4. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	11,52
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	2,32
261-501-0105	Перегонной	м³	0,775
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0221 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с квадратным комом земли для дерева и кустарника, размер 1,5х1,5х0,65 м в естественном грунте

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	7,325
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0222 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с квадратным комом земли для дерева и кустарника, размер 1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 25%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка смеси. 4. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	8,573
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1147-0103-0222

1	2	3	4
211-101-0102	Земля растительная	м ³	0,698
261-501-0105	Перегной	м ³	0,233
Примечания			
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0223 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с квадратным комом земли для дерева и кустарника, размер 1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 50%

<i>яма</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка смеси. 4. Подготовка ям к посадке.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	10,191
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-101-0102	Земля растительная	м ³	1,4
261-501-0105	Перегной	м ³	0,465
Примечания			
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0224 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с квадратным комом земли для дерева и кустарника, размер 1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 75%

<i>яма</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка смеси. 4. Подготовка ям к посадке.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	11,809
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-101-0102	Земля растительная	м ³	2,09
261-501-0105	Перегной	м ³	0,698
Примечания			
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0225 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с квадратным комом земли для дерева и кустарника, размер 1,5х1,5х0,65 м с добавлением растительной земли до 100%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка смеси. 4. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	13,428
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	2,79
261-501-0105	Перегонной	м³	0,93
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0226 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с квадратным комом земли для дерева и кустарника, размер 1,7х1,7х0,65 м в естественном грунте

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	8,641
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0227 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с квадратным комом земли для дерева и кустарника, размер 1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 25%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка смеси. 4. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	10,006
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,788
261-501-0105	Перегонной	м³	0,263
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0228 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с квадратным комом земли для дерева и кустарника, размер 1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 50%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка смеси. 4. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	11,847
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	1,58
261-501-0105	Пережной	м³	0,525
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0229 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с квадратным комом земли для дерева и кустарника, размер 1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 75%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка смеси. 4. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	13,689
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	2,36
261-501-0105	Пережной	м³	0,788
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0230 - Подготовка стандартного посадочного места вручную с квадратным комом земли для дерева и кустарника, размер 1,7х1,7х0,65 м с добавлением растительной земли до 100%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка смеси. 4. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	15,531
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	3,15
261-501-0105	Пережной	м³	1,05
	Примечания		

Окончание таблицы 1147-0103-0230

1	2
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17

Группа 1147-0103-03 Подготовка нестандартного посадочного места вручную с квадратным комом земли для деревьев или кустарников
Таблица 1147-0103-0301 - Подготовка нестандартного посадочного места вручную с квадратным комом земли для дерева или кустарника в естественном грунте

<i>м³ ям</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,098
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0302 - Подготовка нестандартного посадочного места вручную с квадратным комом земли для дерева или кустарника с добавлением растительной земли до 25%

<i>м³ ям</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,856
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м ³	0,121
261-501-0105	Перегной	м ³	0,04
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0303 - Подготовка нестандартного посадочного места вручную с квадратным комом земли для дерева или кустарника с добавлением растительной земли до 50%

<i>м³ ям</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,928

Окончание таблицы 1147-0103-0303

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,242
261-501-0105	Перегной	м³	0,08
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0304 - Подготовка нестандартного посадочного места вручную с квадратным комом земли для дерева или кустарника с добавлением растительной земли до 75%

м³ ЯМ			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	3,021
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,393
261-501-0105	Перегной	м³	0,131
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0305 - Подготовка нестандартного посадочного места вручную с квадратным комом земли для дерева или кустарника с добавлением растительной земли до 100%

м³ ЯМ			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	3,113
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,544
261-501-0105	Перегной	м³	0,181
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Группа 1147-0103-04 Подготовка стандартного посадочного места вручную для деревьев-саженцев

Таблица 1147-0103-0401 - Подготовка стандартного посадочного места вручную для дерева-саженца в естественном грунте

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям ямокопателем или вручную. 2. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,674
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0402 - Подготовка стандартного посадочного места вручную для дерева-саженца с добавлением растительной земли до 25%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям ямокопателем или вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,794
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,118
261-501-0105	Перегной	м³	0,039
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0403 - Подготовка стандартного посадочного места вручную для дерева-саженца с добавлением растительной земли до 50%

ЯМА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям ямокопателем или вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,054
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,236
261-501-0105	Перегной	м³	0,079
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0404 - Подготовка стандартного посадочного места вручную для дерева-саженца с добавлением растительной земли до 75%

яма

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям ямокопательем или вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,31
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м ³	0,354
261-501-0105	Перегной	м ³	0,118
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0405 - Подготовка стандартного посадочного места вручную для дерева-саженца с добавлением растительной земли до 100%

яма

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям ямокопательем или вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,569
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м ³	0,473
261-501-0105	Перегной	м ³	0,158
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Группа 1147-0103-05 Подготовка нестандартного посадочного места вручную для деревьев-саженцев

Таблица 1147-0103-0501 - Подготовка нестандартного посадочного места вручную для дерева-саженца в естественном грунте

м³ ям

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,464
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0502 - Подготовка нестандартного посадочного места вручную для дерева-саженца с добавлением растительной земли до 25%

<i>м³ ЯМ</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка на тачках грунта, непригодного для посадки. 3. Подвозка на тачках растительной земли. 4. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,924
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м ³	0,198
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0503 - Подготовка нестандартного посадочного места вручную для дерева-саженца с добавлением растительной земли до 50%

<i>м³ ЯМ</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка на тачках грунта, непригодного для посадки. 3. Подвозка на тачках растительной земли. 4. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	3,55
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м ³	0,395
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0504 - Подготовка нестандартного посадочного места вручную для дерева-саженца с добавлением растительной земли до 75%

<i>м³ ЯМ</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка на тачках грунта, непригодного для посадки. 3. Подвозка на тачках растительной земли. 4. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	3,981
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м ³	0,64
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0505 - Подготовка нестандартного посадочного места вручную для дерева-саженца с добавлением растительной земли до 100%

<i>м³ ям</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка на тачках грунта, непригодного для посадки. 3. Подвозка на тачках растительной земли. 4. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	4,59
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,89
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Группа 1147-0103-06 Подготовка стандартного посадочного места вручную для кустарников-саженцев с оголенной корневой системой в группы
Таблица 1147-0103-0601 - Подготовка стандартного посадочного места вручную для кустарника-саженца с оголенной корневой системой в группы в естественном грунте

<i>яма</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям ямокопателем или вручную. 2. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,243
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0602 - Подготовка стандартного посадочного места вручную для кустарника-саженца с оголенной корневой системой в группы с добавлением растительной земли до 25%

<i>яма</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям ямокопателем или вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли. 4. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,584
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,048
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0603 - Подготовка стандартного посадочного места вручную для кустарника-саженца с оголенной корневой системой в группы с добавлением растительной земли до 50%

яма

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям ямокопателем или вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли. 4. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,703
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,095
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0604 - Подготовка стандартного посадочного места вручную для кустарника-саженца с оголенной корневой системой в группы с добавлением растительной земли до 75%

яма

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям ямокопателем или вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли. 4. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,825
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,143
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0605 - Подготовка стандартного посадочного места вручную для кустарника-саженца с оголенной корневой системой в группы с добавлением растительной земли до 100%

яма

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям ямокопателем или вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли. 4. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,944
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,19
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Группа 1147-0103-07 Подготовка нестандартного посадочного места вручную для кустарников-саженцев с оголенной корневой системой в группы

Таблица 1147-0103-0701 - Подготовка нестандартного посадочного места вручную для кустарников-саженцев с оголенной корневой системой в группы в естественном грунте

<i>м³ ЯМ</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,436
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0702 - Подготовка нестандартного посадочного места вручную для кустарников-саженцев с оголенной корневой системой в группы с добавлением растительной земли до 25%

<i>м³ ЯМ</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли. 4. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,912
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,2
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0703 - Подготовка нестандартного посадочного места вручную для кустарников-саженцев с оголенной корневой системой в группы с добавлением растительной земли до 50%

<i>м³ ЯМ</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли. 4. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	3,388
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,4
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0704 - Подготовка нестандартного посадочного места вручную для кустарников-саженцев с оголенной корневой системой в группы с добавлением растительной земли до 75%

<i>м³ ЯМ</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли. 4. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	3,983
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,65
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0705 - Подготовка нестандартного посадочного места вручную для кустарников-саженцев с оголенной корневой системой в группы с добавлением растительной земли до 100%

<i>м³ ЯМ</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли. 4. Подготовка ям к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	4,577
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,9
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Группа 1147-0103-08 Подготовка стандартного посадочного места вручную для кустарников-саженцев для живой изгороди

Таблица 1147-0103-0801 - Подготовка стандартного посадочного места вручную для кустарника-саженца для живой изгороди односторонней в естественном грунте

<i>м траншеи</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание траншей многоковшовым экскаватором или вручную. 2. Подготовка траншей к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,454
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		

Таблица 1147-0103-0802 - Подготовка стандартного посадочного места вручную для кустарника-саженца для живой изгороди однорядной с добавлением растительной земли до 25%

м траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание траншей многоковшовым экскаватором или вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли. 4. Подготовка траншей к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,613
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,063
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		

Таблица 1147-0103-0803 - Подготовка стандартного посадочного места вручную для кустарника-саженца для живой изгороди однорядной с добавлением растительной земли до 50%

м траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание траншей многоковшовым экскаватором или вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли. 4. Подготовка траншей к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,771
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,125
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		

Таблица 1147-0103-0804 - Подготовка стандартного посадочного места вручную для кустарника-саженца для живой изгороди однорядной с добавлением растительной земли до 75%

м траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание траншей многоковшовым экскаватором или вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли. 4. Подготовка траншей к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,93
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,188
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		

Таблица 1147-0103-0805 - Подготовка стандартного посадочного места вручную для кустарника-саженца для живой изгороди однорядной с добавлением растительной земли до 100%

м траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание траншей многоковшовым экскаватором или вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли. 4. Подготовка траншей к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,089
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,25
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		

Таблица 1147-0103-0806 - Подготовка стандартных посадочных мест вручную для кустарника-саженца для живой изгороди двухрядной в естественном грунте

м траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание траншей многоковшовым экскаватором или вручную. 2. Подготовка траншей к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,637
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		

Таблица 1147-0103-0807 - Подготовка стандартных посадочных мест вручную для кустарника-саженца для живой изгороди двухрядной с добавлением растительной земли до 25%

м траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание траншей многоковшовым экскаватором или вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли. 4. Подготовка траншей к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,859
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,088
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		

Таблица 1147-0103-0808 - Подготовка стандартных посадочных мест вручную для кустарника-саженца для живой изгороди двухрядной с добавлением растительной земли до 50%

м траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание траншей многоковшовым экскаватором или вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли. 4. Подготовка траншей к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,082
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,175
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		

Таблица 1147-0103-0809 - Подготовка стандартных посадочных мест вручную для кустарника-саженца для живой изгороди двухрядной с добавлением растительной земли до 75%

м траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание траншей многоковшовым экскаватором или вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли. 4. Подготовка траншей к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,302
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,263
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		

Таблица 1147-0103-0810 - Подготовка стандартных посадочных мест вручную для кустарника-саженца для живой изгороди двухрядной с добавлением растительной земли до 100%

м траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание траншей многоковшовым экскаватором или вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли. 4. Подготовка траншей к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,524
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,35
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		

Группа 1147-0103-09 Подготовка нестандартного посадочного места вручную для кустарников-саженцев для живой изгороди

Таблица 1147-0103-0901 - Подготовка нестандартного посадочного места вручную для кустарника-саженца для живой изгороди в естественном грунте

м³ траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание траншей вручную. 2. Подготовка траншей к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,818
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0902 - Подготовка нестандартного посадочного места вручную для кустарника-саженца для живой изгороди с добавлением растительной земли до 25%

м³ траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание траншей вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли. 4. Подготовка траншей к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,86
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,2
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0903 - Подготовка нестандартного посадочного места вручную для кустарника-саженца для живой изгороди с добавлением растительной земли до 50%

м³ траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание траншей вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли. 4. Подготовка траншей к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	3,336
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,4
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0904 - Подготовка нестандартного посадочного места вручную для кустарника-саженца для живой изгороди с добавлением растительной земли до 75%

м³ траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание траншей вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли. 4. Подготовка траншей к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	3,932
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,65
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Таблица 1147-0103-0905 - Подготовка нестандартного посадочного места вручную для кустарника-саженца для живой изгороди с добавлением растительной земли до 100%

м³ траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание траншей вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли. 4. Подготовка траншей к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	4,526
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,9
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
П-1147-013	При подготовке посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой применять Кзтр = 1,17		

Подраздел 1147-0104 Посадочные работы

Группа 1147-0104-01 Посадка деревьев или кустарников с комом земли

Таблица 1147-0104-0101 - Посадка дерева или кустарника с комом земли, размер кома 0,2х0,15 и 0,25х0,2 м

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка деревьев в ямы вручную. 2. Засыпка земли с трамбованием. 3. Установка кольев и укрепление деревьев. 4. Полив. 5. Обрезка крон.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,392
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,026
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,026
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-102-0201	Кол деревянный для посадки деревьев	шт.	1
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,015

Окончание таблицы 1147-0104-0101

1	2	3	4
261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,001
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,107
261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000017
	Примечания		
П-1147-015	При посадке деревьев и кустарников с разрывом календарных сроков подготовки посадочных мест и посадкой к нормам применять Кзтр = 1,37		

Таблица 1147-0104-0102 - Посадка дерева или кустарника с комом земли, размер кома 0,3х0,3 м

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка деревьев в ямы вручную. 2. Засыпка земли с трамбованием. 3. Установка кольев и укрепление деревьев. 4. Полив. 5. Обрезка крон.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,616
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,026
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,026
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-102-0201	Кол деревянный для посадки деревьев	шт.	1
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,015
261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,001
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,107
261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000017
	Примечания		
П-1147-015	При посадке деревьев и кустарников с разрывом календарных сроков подготовки посадочных мест и посадкой к нормам применять Кзтр = 1,37		

Таблица 1147-0104-0103 - Посадка дерева или кустарника с комом земли, размер кома 0,5х0,4 м

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка деревьев в ямы автокраном. 2. Засыпка земли с трамбованием. 3. Установка кольев и укрепление деревьев. 4. Полив. 5. Обрезка крон.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,254
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,167
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,114
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,053
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-102-0201	Кол деревянный для посадки деревьев	шт.	2
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,015
261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,001
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,22
261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003
	Примечания		
П-1147-015	При посадке деревьев и кустарников с разрывом календарных сроков подготовки посадочных мест и посадкой к нормам применять Кзтр = 1,37		

Таблица 1147-0104-0104 - Посадка дерева или кустарника с комом земли, размер кома 0,8х0,6 м

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка деревьев в ямы автокраном. 2. Засыпка земли с трамбованием. 3. Установка кольев и укрепление деревьев. 4. Полив. 5. Обрезка крон.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,801
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,195
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,134
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,061
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-102-0201	Кол деревянный для посадки деревьев	шт.	2
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,015
261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,001
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,26
261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003
	Примечания		
П-1147-015	При посадке деревьев и кустарников с разрывом календарных сроков подготовки посадочных мест и посадкой к нормам применять Кзтр = 1,37		

Таблица 1147-0104-0105 - Посадка дерева или кустарника с комом земли, размер кома 0,5х0,5х0,4 м

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка деревьев в ямы автокраном. 2. Засыпка земли с трамбованием. 3. Установка кольев и укрепление деревьев. 4. Полив. 5. Обрезка крон.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,852
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,181
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,12
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,061
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-102-0201	Кол деревянный для посадки деревьев	шт.	2
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,015
261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,001
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,22
261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003
	Примечания		
П-1147-015	При посадке деревьев и кустарников с разрывом календарных сроков подготовки посадочных мест и посадкой к нормам применять Кзтр = 1,37		

Таблица 1147-0104-0106 - Посадка дерева или кустарника с комом земли, размер кома 0,8х0,8х0,5 м

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка деревьев в ямы автокраном. 2. Засыпка земли с трамбованием. 3. Установка кольев и укрепление деревьев. 4. Полив. 5. Обрезка крон.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2,957
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,223
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,134
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,089
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-102-0201	Кол деревянный для посадки деревьев	шт.	2
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,015
261-501-0119	Саженьцы	1000 шт.	0,001
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,37
261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003
	Примечания		
П-1147-015	При посадке деревьев и кустарников с разрывом календарных сроков подготовки посадочных мест и посадкой к нормам применять Кзтр = 1,37		

Таблица 1147-0104-0107 - Посадка дерева или кустарника с комом земли, размер кома 1,0х1,0х0,6 м

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка деревьев в ямы автокраном. 2. Засыпка земли с трамбованием. 3. Установка кольев и укрепление деревьев. 4. Полив. 5. Обрезка крон.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3,878
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,293
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,168
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,125
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-102-0201	Кол деревянный для посадки деревьев	шт.	2
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,015
261-501-0119	Саженьцы	1000 шт.	0,001
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,52
261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003
	Примечания		
П-1147-015	При посадке деревьев и кустарников с разрывом календарных сроков подготовки посадочных мест и посадкой к нормам применять Кзтр = 1,37		

Таблица 1147-0104-0108 - Посадка дерева или кустарника с комом земли, размер кома 1,3х1,3х0,6 м

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка деревьев в ямы автокраном. 2. Засыпка земли с трамбованием. 3. Установка кольев и укрепление деревьев. 4. Полив. 5. Обрезка крон.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	4,828
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,403
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,235
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,168
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-102-0201	Кол деревянный для посадки деревьев	шт.	2
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,02
261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,001
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,7
261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003
	Примечания		
П-1147-015	При посадке деревьев и кустарников с разрывом календарных сроков подготовки посадочных мест и посадкой к нормам применять Кзтр = 1,37		

Таблица 1147-0104-0109 - Посадка дерева или кустарника с комом земли, размер кома 1,5х1,5х0,65 м

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка деревьев в ямы автокраном. 2. Засыпка земли с трамбованием. 3. Установка кольев и укрепление деревьев. 4. Полив. 5. Обрезка крон.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	6,224
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,491
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,28
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,211
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-102-0201	Кол деревянный для посадки деревьев	шт.	3
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,024
261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,001
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,88
261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00005
	Примечания		
П-1147-015	При посадке деревьев и кустарников с разрывом календарных сроков подготовки посадочных мест и посадкой к нормам применять Кзтр = 1,37		

Таблица 1147-0104-0110 - Посадка дерева или кустарника с комом земли, размер кома 1,7х1,7х0,65 м

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка деревьев в ямы автокраном. 2. Засыпка земли с трамбованием. 3. Установка кольев и укрепление деревьев. 4. Полив. 5. Обрезка крон.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	7,232
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,618
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,37
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,248
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-102-0201	Кол деревянный для посадки деревьев	шт.	3
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,028
261-501-0119	Саженьцы	1000 шт.	0,001
217-603-0104	Вода техническая	м ³	1,03
261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00005
	Примечания		
П-1147-015	При посадке деревьев и кустарников с разрывом календарных сроков подготовки посадочных мест и посадкой к нормам применять Кзтр = 1,37		

Таблица 1147-0104-0111 - Посадка дерева или кустарника с комом земли, добавлять на каждый 1 м³ изменения объема земли к нормам 1147-0104-0101 по 1147-0104-0110

			<i>м³</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Засыпка дополнительным объемом земли. 2. Полив дополнительным объемом воды.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4)	чел.-ч	0,95
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,2

Группа 1147-0104-02 Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой
Таблица 1147-0104-0201 - Посадка дерева-саженца с оголенной корневой системой в яму, размер 0,7х07 м

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Временная прикопка на месте посадки. 2. Установка кольев. 3. Установка деревьев в ямы вручную. 4. Засыпка земли с трамбованием и устройством приствольных лунок. 5. Подвязывание деревьев к кольям. 6. Полив. 7. Обрезка крон.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,821
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,027
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,027
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-102-0201	Кол деревянный для посадки деревьев	шт.	1

Окончание таблицы 1147-0104-0201

1	2	3	4
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,015
261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,001
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,1
261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000017
Примечания			
П-1147-015	При посадке деревьев и кустарников с разрывом календарных сроков подготовки посадочных мест и посадкой к нормам применять Кзтр = 1,37		

Таблица 1147-0104-0202 - Посадка дерева-саженца с оголенной корневой системой в яму, размер 1,0х0,8 м

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Временная прикопка на месте посадки. 2. Установка кольев. 3. Установка деревьев в ямы вручную. 4. Засыпка земли с трамбованием и устройством приствольных лунок. 5. Подвязывание деревьев к кольям. 6. Полив. 7. Обрезка крон.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,037
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,027
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,027
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-102-0201	Кол деревянный для посадки деревьев	шт.	1
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,015
261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,001
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,1
261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000017
Примечания			
П-1147-015	При посадке деревьев и кустарников с разрывом календарных сроков подготовки посадочных мест и посадкой к нормам применять Кзтр = 1,37		

Таблица 1147-0104-0203 - Посадка дерева-саженца с оголенной корневой системой в яму, добавлять на каждый 1 м³ изменения объема земли к нормам 1147-0104-0201, 1147-0104-0202

			м ³
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Засыпка посадочных ям дополнительным объемом земли. 2. Полив дополнительным объемом воды.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,96
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,06
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,17

Группа 1147-0104-03 Посадка кустарников-саженцев в группах

Таблица 1147-0104-0301 - Посадка в ямы кустарника-саженца в группах, размер ям 0,5x0,5 м

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Временная прикопка на месте посадки. 2. Установка кустарников, засыпка земли с трамбованием и устройством лунок. 3. Полив. 4. Обрезка крон.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,166
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,011
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,001
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,036
	Примечания		
П-1147-009	При посадке колючего кустарника к нормам в зависимости от вида посадки применять Кзтр = 1,3		
П-1147-015	При посадке деревьев и кустарников с разрывом календарных сроков подготовки посадочных мест и посадкой к нормам применять Кзтр = 1,37		

Таблица 1147-0104-0302 - Посадка в ямы кустарника-саженца в группах, размер ям 0,7x0,5 м

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Временная прикопка на месте посадки. 2. Установка кустарников, засыпка земли с трамбованием и устройством лунок. 3. Полив. 4. Обрезка крон.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,211
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,011
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,001
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,036
	Примечания		
П-1147-009	При посадке колючего кустарника к нормам в зависимости от вида посадки применять Кзтр = 1,3		
П-1147-015	При посадке деревьев и кустарников с разрывом календарных сроков подготовки посадочных мест и посадкой к нормам применять Кзтр = 1,37		

Таблица 1147-0104-0303 - Посадка в ямы кустарника-саженца в группах, добавлять на каждый 1 м³ изменения объема земли к нормам 1147-0104-0301, 1147-0104-0302

<i>м³</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Засыпка посадочных мест дополнительным объемом земли. 2. Полив дополнительным объемом воды.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,06
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,17

Группа 1147-0104-04 Посадка кустарника-саженца в живой изгороди
Таблица 1147-0104-0401 - Посадка кустарника-саженца в живой изгороди в
однорядную живую изгородь, растения выющиеся

м изгороди

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Временная прикопка кустарников на месте посадки. 2. Установка кустарников, засыпка с трамбованием и устройством лунок. 3. Полив. 4. Стрижка живой изгороди.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,404
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,017
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,017
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,003
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,063
	Примечания		
П-1147-009	При посадке колючего кустарника к нормам в зависимости от вида посадки применять Кзтр = 1,3		
П-1147-015	При посадке деревьев и кустарников с разрывом календарных сроков подготовки посадочных мест и посадкой к нормам применять Кзтр = 1,37		

Таблица 1147-0104-0402 - Посадка кустарника-саженца в живой изгороди в
двухрядную живую изгородь

м изгороди

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Временная прикопка кустарников на месте посадки. 2. Установка кустарников, засыпка с трамбованием и устройством лунок. 3. Полив. 4. Стрижка живой изгороди.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,152
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,028
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,028
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,005
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,105
	Примечания		
П-1147-009	При посадке колючего кустарника к нормам в зависимости от вида посадки применять Кзтр = 1,3		
П-1147-015	При посадке деревьев и кустарников с разрывом календарных сроков подготовки посадочных мест и посадкой к нормам применять Кзтр = 1,37		

Таблица 1147-0104-0404 - Посадка кустарников-саженцев в живой изгороди.
Добавлять на каждый 1 м³ изменения объема земли к нормам 1147-0104-0401, 1147-0104-0402

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Засыпка траншей дополнительным объемом земли. 2. Полив дополнительным объемом воды.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1147-0104-0404

1	2	3	4
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,06
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,17

Подраздел 1147-0105 Устройство цветника, газона, альпинария или рокария

Группа 1147-0105-01 Устройство газона

Таблица 1147-0105-0101 - Подготовка почвы для газонов партерных и обыкновенных без внесения растительной земли механизированным способом

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади механизированным способом. 2. Вспашка почвы трактором.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8)	чел.-ч	0,0406
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0005
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0005

Таблица 1147-0105-0102 - Подготовка почвы для газонов партерных и обыкновенных без внесения растительной земли вручную

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади вручную. 2. Штыковка почвы вручную.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,1727
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		

Таблица 1147-0105-0103 - Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, механизированным способом

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади механизированным способом. 2. Вспашка почвы трактором. 3. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	0,2678
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0019
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0014
326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0014
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0005
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,15

Таблица 1147-0105-0104 - Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, вручную

м²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади вручную. 2. Штыковка почвы вручную. 3. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	0,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0026
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0026
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м ³	0,15
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		

Таблица 1147-0105-0105 - Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать

м²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	0,0547
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0014
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м ³	0,05

Таблица 1147-0105-0106 - Посев вручную газона партерного, мавританского и обыкновенного

м²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Посев вручную. 2. Прикатывание газонов после посева легкими катками. 3. Полив.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,0525
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0274
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0274
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	0,02
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,1
	Примечания		
П-1147-007	При посадке газонов с разрывом календарных сроков подготовки почвы и посеват применять Кзтр = 1,94		
ПР-1147-001	Взамен одерновки в ленту дорожек площадок и цветников могут быть применены загущенные посевы по краям газонов. Загущенные посевы следует определять с двойной нормой высева семян газонных трав.		

Таблица 1147-0105-0107 - Устройство газона из готовой рулонной заготовки, горизонтальная поверхность, откос с уклоном 1:2

м²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,5257
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0014
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0014
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
254-105-0201	Газон рулонный натуральный	м²	1,1
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,1
215-203-0101	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0,00014
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1
261-501-0107	Удобрения	т	0,00001

Таблица 1147-0105-0108 - Устройство газона из готовой рулонной заготовки, горизонтальная поверхность, откос с уклоном более 1:2

м²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,5257
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0026
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0026
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
254-105-0201	Газон рулонный натуральный	м²	1,1
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,1
215-203-0101	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0,00022
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1
261-501-0107	Удобрения	т	0,00001

Группа 1147-0105-02 Посев лугового газона тракторной сеялкой
Таблица 1147-0105-0201 - Посев лугового газона тракторной сеялкой

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Посев тракторной сеялкой. 2. Прикатывание газонов после посева легкими катками.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,59
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,33
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0292
326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,0146
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,33
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	200

Группа 1147-0105-03 Устройство цветника

Таблица 1147-0105-0301 - Устройство корыта для цветника, глубина 40 см, механизированным способом

M^2			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаватором. 2. Докапывание грунта вручную с зачисткой дна и стенок. 3. Откидывание грунта от корыта. 4. Разравнивание откинутого грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0112	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,2)	чел.-ч	0,3598
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м ³ , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,0147

Таблица 1147-0105-0302 - Устройство корыта для цветника, глубина 40 см, вручную

M^2			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Докапывание грунта вручную с зачисткой дна и стенок. 2. Разработка грунта вручную. 3. Откидывание грунта от корыта. 4. Разравнивание откинутого грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0116	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,6)	чел.-ч	0,7473
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		

Таблица 1147-0105-0303 - Устройство корыта для цветника, глубина 40 см, механизированным способом. Добавлять или исключать на каждые 10 см изменения глубины корыта к норме 1147-0105-0301

M^2			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаватором. 2. Откидывание грунта от корыта. 3. Разравнивание откинутого грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0112	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,2)	чел.-ч	0,1177
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0042
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м ³ , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,0042

Таблица 1147-0105-0304 - Устройство корыта для цветника, глубина 40 см, вручную. Добавлять или исключать на каждые 10 см изменения глубины корыта к норме 1147-0105-0302

M^2			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта вручную. 2. Откидывание грунта от корыта. 3. Разравнивание откинутого грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0116	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,6)	чел.-ч	0,2173

Окончание таблицы 1147-0105-0304

1	2
	Примечания
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4

Группа 1147-0105-04 Подготовка почвы цветника
Таблица 1147-0105-0401 - Подготовка почвы для цветника, с внесением
растительной земли 20 см

M^2			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка и штыковка основания цветников с разравниванием земли. 2. Подвозка растительной земли. 3. Разравнивание растительной земли.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	0,467
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м ³	0,2
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		

Таблица 1147-0105-0402 - Подготовка почвы для цветника, добавлять или исключать
на каждые 5 см изменения толщины слоя к норме 119-105-0401

M^2			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка и штыковка основания цветников с разравниванием земли. 2. Подвозка растительной земли. 3. Разравнивание растительной земли.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	0,0542
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м ³	0,05

Группа 1147-0105-05 Посадка цветника многолетнего
Таблица 1147-0105-0501 - Посадка цветника многолетнего, густота посадки 16 шт. на
м²

M^2			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка и штыковка почвы с разравниванием граблями. 2. Нанесение рисунка. 3. Посадка цветов. 4. Подвязка цветочных растений с установкой колышков. 5. Поливка. 6. Мульчирование перегноем с подноской. 7. Посадка цветов в местах выпадов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	1,3501
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0821
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0821
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0121	Цветы	1000 шт.	0,0168
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,00008

Окончание таблицы 1147-0105-0501

1	2	3	4
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,3
261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000008
261-501-0105	Перегной	м³	0,02

Таблица 1147-0105-0502 - Посадка цветника многолетнего, добавлять или исключать на каждые 10 шт. высаживаемых цветов к норме 6113-0113-0301

м²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка и штыковка почвы с разравниванием граблями. 2. Нанесение рисунка. 3. Посадка цветов. 4. Подвязка цветочных растений с установкой колышков. 5. Поливка. 6. Мульчирование перегноем с подноской. 7. Посадка цветов в местах выпадов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,0688
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0121	Цветы	1000 шт.	0,0105
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00005
261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000005

Группа 1147-0105-06 Одерновка в ленту цветника, дорожка и площадка
Таблица 1147-0105-0601 - Одерновка в ленту цветника, дорожка и площадка

м

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Снятие грунта по краю газона под дерновую ленту. 2. Планировка, штыковка и выравнивание поверхности граблями. 3. Изготовление деревянных спиц. 4. Укладка дерна с подноской его и прибивкой деревянными спицами. 5. Полив.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	0,2598
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0109
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0109
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0102	Дерн	м²	0,2
215-203-0104	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0037
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,04

Группа 1147-0105-07 Устройство альпинария и рокария
Таблица 1147-0105-0701 - Устройство альпинария и рокария

м²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Насыпка растительной земли. 2. Уплотнение грунта под цветники. 3. Размещение декоративных камней. 4. Внесение минеральных удобрений. 5. Посадка многолетних цветов. 6. Посев газонов. 7. Поливка. 8. Прополка. 9. Подкормка перегноем.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	0,9807
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0263
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1147-0105-0701

1	2	3	4
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0217
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0046
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	0,006
261-101-0318	Камень декоративный	м³	0,03
261-501-0121	Цветы	1000 шт.	0,00672
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,07
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,015
261-501-0105	Перегной	м³	0,016
261-501-0107	Удобрения	т	П

Подраздел 1147-0106 Комплексные нормы по уходу за зелеными насаждениями
Группа 1147-0106-01 Уход за деревом или кустарником с комом земли
Таблица 1147-0106-0101 - Уход за деревом или кустарником с комом земли, размер 0,2х0,15 и 0,25х0,2 м

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Открытие и закрытие лунок. 2. Полив из шланга поливомоечной машины. 3. Прополка и рыхление лунок. 4. Исправление растяжек и смена подвязок. 5. Обрезка крон и вырезка суши. 6. Удаление поросли.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,278
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,01
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-102-0201	Кол деревянный для посадки деревьев	шт.	0,2
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,042
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,015
261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000003

Таблица 1147-0106-0102 - Уход за деревом или кустарником с комом земли, размер 0,3х0,3 м

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Открытие и закрытие лунок. 2. Полив из шланга поливомоечной машины. 3. Прополка и рыхление лунок. 4. Исправление растяжек и смена подвязок. 5. Обрезка крон и вырезка суши. 6. Удаление поросли.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,732
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,029
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,029
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-102-0201	Кол деревянный для посадки деревьев	шт.	0,2
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,12
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,015
261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000003

Таблица 1147-0106-0103 - Уход за деревом или кустарником с комом земли, размер 0,5x0,4 м

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Открытие и закрытие лунок. 2. Полив из шланга поливочной машины. 3. Прополка и рыхление лунок. 4. Исправление растяжек и смена подвязок. 5. Обрезка крон и вырезка суши. 6. Удаление поросли.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,04
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,038
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	0,038
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-102-0201	Кол деревянный для посадки деревьев	шт.	0,4
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,16
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,015
261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000007

Таблица 1147-0106-0104 - Уход за деревом или кустарником с комом земли, размер 0,8x0,6 м

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Открытие и закрытие лунок. 2. Полив из шланга поливочной машины. 3. Прополка и рыхление лунок. 4. Исправление растяжек и смена подвязок. 5. Обрезка крон и вырезка суши. 6. Удаление поросли.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	2,14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	0,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-102-0201	Кол деревянный для посадки деревьев	шт.	0,4
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,5
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,015
261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000007

Таблица 1147-0106-0105 - Уход за деревом или кустарником с комом земли, размер 0,5x0,5x0,4 м

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Открытие и закрытие лунок. 2. Полив из шланга поливочной машины. 3. Прополка и рыхление лунок. 4. Исправление растяжек и смена подвязок. 5. Обрезка крон и вырезка суши. 6. Удаление поросли.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,344
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,038
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	0,038
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-102-0201	Кол деревянный для посадки деревьев	шт.	0,4
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,16

Окончание таблицы 1147-0106-0105

1	2	3	4
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,015
261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000007

Таблица 1147-0106-0106 - Уход за деревом или кустарником с комом земли, размер 0,8х0,8х0,5 м

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Открытие и закрытие лунок. 2. Полив из шланга поливовой машины. 3. Прополка и рыхление лунок. 4. Исправление растяжек и смена подвязок. 5. Обрезка крон и вырезка суши. 6. Удаление поросли.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	2,966
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-211-0201	Машины поливовой 6000 л	маш.-ч	0,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-102-0201	Кол деревянный для посадки деревьев	шт.	0,4
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,5
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,015
261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000007

Таблица 1147-0106-0107 - Уход за деревом или кустарником с комом земли, размер 1,0х1,0х0,6 м

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Открытие и закрытие лунок. 2. Полив из шланга поливовой машины. 3. Прополка и рыхление лунок. 4. Исправление растяжек и смена подвязок. 5. Обрезка крон и вырезка суши. 6. Удаление поросли.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	3,881
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-211-0201	Машины поливовой 6000 л	маш.-ч	0,24
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-102-0201	Кол деревянный для посадки деревьев	шт.	0,4
217-603-0104	Вода техническая	м ³	1
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,015
261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000007

Таблица 1147-0106-0108 - Уход за деревом или кустарником с комом земли, размер 1,3х1,3х0,6 м

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Открытие и закрытие лунок. 2. Полив из шланга поливовой машины. 3. Прополка и рыхление лунок. 4. Исправление растяжек и смена подвязок. 5. Обрезка крон и вырезка суши. 6. Удаление поросли.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	5,292

Окончание таблицы 1147-0106-0108

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,36
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-102-0201	Кол деревянный для посадки деревьев	шт.	0,4
217-603-0104	Вода техническая	м³	1,5
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,02
261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000007

Таблица 1147-0106-0109 - Уход за деревом или кустарником с комом земли, размер 1,5х1,5х0,65 м

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Открытие и закрытие лунок. 2. Полив из шланга поливомоечной машины. 3. Прополка и рыхление лунок. 4. Исправление растяжек и смена подвязок. 5. Обрезка крон и вырезка суши. 6. Удаление поросли.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	6,248
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,48
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,48
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-102-0201	Кол деревянный для посадки деревьев	шт.	0,6
217-603-0104	Вода техническая	м³	2
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,024
261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00001

Таблица 1147-0106-0110 - Уход за деревом или кустарником с комом земли, размер 1,7х1,7х0,65 м

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Открытие и закрытие лунок. 2. Полив из шланга поливомоечной машины. 3. Прополка и рыхление лунок. 4. Исправление растяжек и смена подвязок. 5. Обрезка крон и вырезка суши. 6. Удаление поросли.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	7,76
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,72
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,72
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-102-0201	Кол деревянный для посадки деревьев	шт.	0,6
217-603-0104	Вода техническая	м³	3
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,028
261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00001

Группа 1147-0106-02 Уход за саженцами с оголенной корневой системой

Таблица 1147-0106-0201 - Уход за саженцем с оголенной корневой системой дерева*шт.*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Открытие и закрытие приствольных лунок и канавок. 2. Полив из поливомоечных машин. 3. Прополка и рыхление лунок или канавок. 4. Подкормка органическими удобрениями. 5. Обрезка крон и вырезка суши.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,705
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,029
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,029
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,12
261-501-0107	Удобрения	т	0,006

Таблица 1147-0106-0202 - Уход за саженцем с оголенной корневой системой кустарника*шт.*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Открытие и закрытие приствольных лунок и канавок. 2. Полив из поливомоечных машин. 3. Прополка и рыхление лунок или канавок. 4. Подкормка органическими удобрениями.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,35
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,04
261-501-0107	Удобрения	т	0,003

Группа 1147-0106-03 Уход за саженцами кустарника с оголенной корневой системой в живой изгороди**Таблица 1147-0106-0301 - Уход за саженцем кустарника с оголенной корневой системой в живой изгороди однорядной и с вьющимися растениями***м*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Открытие и закрытие приствольных лунок и канавок. 2. Полив из поливомоечных машин. 3. Прополка и рыхление лунок или канавок. 4. Подкормка органическими удобрениями. 5. Стрижка живой изгороди.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,401
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,084
261-501-0107	Удобрения	т	0,004

Таблица 1147-0106-0302 - Уход за саженцем кустарника с оголенной корневой системой в живой изгороди двухрядной

м

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Открытие и закрытие приствольных лунок и канавок. 2. Полив из поливочных машин. 3. Прополка и рыхление лунок или канавок. 4. Подкормка органическими удобрениями. 5. Стрижка живой изгороди.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,552
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	0,03
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,12
261-501-0107	Удобрения	т	0,005

Группа 1147-0106-04 Уход за цветником и газоном
Таблица 1147-0106-0401 - Уход за цветником из многолетников

м²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Полив из поливочных машин. 2. Подкормка минеральными удобрениями. 3. Прополка. 4. Рыхление. 5. Прищипка цветочных растений. 6. Очистка цветочных растений от засохших листьев и отцветших цветов. 7. Удаление засохших цветочных стеблей осенью. 8. Окучивание и разокучивание многолетников.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,7953
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,054
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	0,054
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,225
261-501-0107	Удобрения	т	П

Таблица 1147-0106-0402 - Уход за газоном партерным

м²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Полив из поливочных машин. 2. Выкашивание газонов. 3. Стрижка каймы. 4. Подкормка минеральными удобрениями. 5. Прополка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,5927
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,072
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	0,072
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,3
261-501-0107	Удобрения	т	П

Таблица 1147-0106-0403 - Уход за газоном обыкновенным

м²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Полив из поливочных машин. 2. Выкашивание газонов. 3. Подкормка минеральными удобрениями. 4. Прополка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,3388
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,024
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	0,024
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,1
261-501-0107	Удобрения	т	П

Группа 1147-0106-05 Уход за газоном луговым
Таблица 1147-0106-0501 - Уход за газоном луговым

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Выкашивание луговых газонов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,89
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0301	Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	маш.-ч	2,65
326-102-0701	Косилки прицепные	маш.-ч	2,73
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,89

Группа 1147-0106-06 Уход за растениями альпинария и рокария
Таблица 1147-0106-0601 - Уход за растениями альпинария и рокария

м²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разокучивание цветов. 2. Прищипка цветов. 3. Подкормка минеральными удобрениями. 4. Полив. 5. Рыхление и прополка. 6. Выкашивание и стрижка газона с уборкой скошенной травы и случайного мусора. 7. Утепление цветов на зиму.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,403
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,036
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	0,036
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,12
261-501-0107	Удобрения	т	П

Группа 1147-0106-07 Укрытие на зиму кустарников и роз теплолюбивых

Таблица 1147-0106-0701 - Укрытие на зиму кустарников и роз теплолюбивых

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Окучивание. 2. Связывание кустарника. 3. Прикалывание крючками. 4. Утепление укрывочным материалом. 5. Утепление снегом. 6. Снятие крючков. 7. Снятие укрытия. 8. Развязывание кустарника. 9. Разокучивание. 10. Весенняя обрезка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,232
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,000056
261-501-0111	Укрывочный материал	т	П
261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,056

Группа 1147-0106-08 Укрытие на зиму цветов многолетних теплолюбивых
Таблица 1147-0106-0801 - Укрытие на зиму цветов многолетних теплолюбивыхм²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Удаление растительных остатков. 2. Утепление укрывочным материалом. 3. Утепление снегом. 4. Снятие укрытия. 5. Разокучивание.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,1249
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0111	Укрывочный материал	т	П
261-501-0105	Перегной	м ³	0,2

Группа 1147-0106-09 Устройство системы полива
Таблица 1147-0106-0901 - Прокладка распределительной системы полива из полимерных труб диаметром до 50 мм с соединением на компрессионных фитингах и установкой дождевателей

м трубопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка участка под поливочную систему. 2. Механизированная разработка грунта. 3. Укладка трубопроводов. 4. Установка фасонных частей, арматуры, дождевателей. 5. Проверка поливочной системы с регулировкой дождевателей. 6. Засыпка смонтированного трубопровода грунтом.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,5391
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00008
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-503-0202	Траншеекопатель цепной малогабаритный, на базе одноосного мотоблока	маш.-ч	0,005
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00004
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00004
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-301-0191	Трубы полимерные	м	0,985
261-701-0106	Арматура запорная для трубопроводов ГОСТ Р 53673-2009	шт.	П
261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	П

Подраздел 1147-0107 Операционные нормы по уходу за зелеными насаждениями
Группа 1147-0107-01 Операционные нормы по уходу за зелеными насаждениями
Таблица 1147-0107-0101 - Прополка газона

 M^2

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прополка газонов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0216

Таблица 1147-0107-0102 - Рыхление цветника ручным инструментом

 M^2

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление цветников ручным инструментом.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0345

**Таблица 1147-0107-0103 - Выкашивание газона партерного и обыкновенного
моторной косилкой**

 M^2

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Выкашивание газонов моторной косилкой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,0067
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-1401	Газонокосилки моторные	маш.-ч	0,0049

Таблица 1147-0107-0104 - Прополка цветника с применением полотика

 M^2

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прополка цветников с применением полотиков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0573

Таблица 1147-0107-0105 - Прополка цветника без применения полотика

 M^2

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прополка цветников без применения полотиков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0536

Таблица 1147-0107-0106 - Стрижка каймы цветника многолетнего

м²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Стрижка газонной каймы вокруг многолетних цветников.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,1215

Таблица 1147-0107-0107 - Стрижка каймы газона вокруг газонного бордюра

м²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Стрижка газонного бордюра.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,6077

Группа 1147-0107-02 Выкашивание лугового газона тракторной косилкой
Таблица 1147-0107-0201 - Выкашивание лугового газона тракторной косилкой

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Выкашивание луговых газонов тракторной косилкой. 2. Сгребание сена в валки. 3. Подбор сена из валков в копны.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,49
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0301	Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	маш.-ч	0,73
326-102-0701	Косилки прицепные	маш.-ч	0,91
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,49

Группа 1147-0107-03 Опрыскивание ядохимикатами
Таблица 1147-0107-0301 - Опрыскивание ядохимикатами дерева, высота до 3 м

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Приготовление раствора. 2. Заправка аппарата. 3. Опрыскивание. 4. Промывка и уборка шлангов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,006
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0033
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-1001	Опрыскиватели вентиляторные	маш.-ч	0,0033
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0033
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0115	Ядохимикаты	кг	П

Таблица 1147-0107-0302 - Опрыскивание ядохимикатами дерева, высота до 5 м

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Приготовление раствора. 2. Заправка аппарата. 3. Опрыскивание. 4. Промывка и уборка шлангов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,011
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0062
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-1001	Опрыскиватели вентиляторные	маш.-ч	0,0062
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0062
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0115	Ядохимикаты	кг	П

Таблица 1147-0107-0303 - Опрыскивание ядохимикатами кустарника, высота до 1 м

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Приготовление раствора. 2. Заправка аппарата. 3. Опрыскивание. 4. Промывка и уборка шлангов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,0018
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-1001	Опрыскиватели вентиляторные	маш.-ч	0,0011
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0011
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0115	Ядохимикаты	кг	П

Таблица 1147-0107-0304 - Опрыскивание ядохимикатами кустарника, высота до 2 м

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Приготовление раствора. 2. Заправка аппарата. 3. Опрыскивание. 4. Промывка и уборка шлангов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,0047
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0026
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-1001	Опрыскиватели вентиляторные	маш.-ч	0,0026
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0026
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0115	Ядохимикаты	кг	П

Таблица 1147-0107-0305 - Опрыскивание ядохимикатами кустарника, высота более 2

м

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Приготовление раствора. 2. Заправка аппарата. 3. Опрыскивание. 4. Промывка и уборка шлангов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,0069
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0039

Окончание таблицы 1147-0107-0305

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-1001	Опрыскиватели вентиляторные	маш.-ч	0,0039
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0039
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0115	Ядохимикаты	кг	П

Группа 1147-0107-04 Опыливание дерева или кустарника
Таблица 1147-0107-0401 - Опыливание дерева или кустарника

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заправка аппарата. 2. Опыливание.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,05
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,53
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-1101	Опыливатель широкозахватный универсальный	маш.-ч	0,53
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,53
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0115	Ядохимикаты	кг	П

Группа 1147-0107-05 Полив насаждений зеленых
Таблица 1147-0107-0501 - Полив зеленого насаждения из шланга поливомоечной машины

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Полив из шланга поливомоечной машины.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,49
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,24
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0104	Вода техническая	м ³	1

Таблица 1147-0107-0502 - Полив зеленого насаждения из шланга поливочного водопровода

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Полив из поливочного водопровода.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,39
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0104	Вода техническая	м ³	1

Таблица 1147-0107-0503 - Полив зеленого насаждения из ведра

 m^3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Полив из ведер с подноской воды до 50 м.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	2,16
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0104	Вода техническая	m^3	1

Группа 1147-0107-06 Открытие и закрытие, прополка и рыхление лунки и канавки приствольных

Таблица 1147-0107-0601 - Прополка и рыхление лунки или канавки

 m^2

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прополка и рыхление приствольных лунок или канавок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0659

Таблица 1147-0107-0602 - Открытие и закрытие приствольной лунки

 m^2

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Открытие или закрытие канавок или приствольных лунок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,035

Таблица 1147-0107-0603 - Открытие и закрытие приствольной канавки

 m^2

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Открытие или закрытие канавок или приствольных лунок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0237

Подраздел 1147-0108 Уход и содержание зеленых насаждений

Группа 1147-0108-01 Заготовка дерева или кустарника с комом земли

Таблица 1147-0108-0101 - Заготовка дерева или кустарника с комом земли в мягкой упаковке размер кома 0,2х0,15 м

 $шт.$

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание траншей вокруг деревьев и кустарников. 2. Упаковка кома в мягкую тару. 3. Погрузка и разгрузка вручную. 4. Засыпка ям с доставкой грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,682

Окончание таблицы 1147-0108-0101

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,064
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,00075
211-101-0102	Земля растительная	м ³	0,005
261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00005
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
ПР-1147-006	Нормой следует пользоваться только в случае, когда проектом учтены работы по пересадке данных зеленых насаждений.		
ПР-1147-011	Нормой на заготовку деревьев и кустарников следует пользоваться в случаях, когда заготовка на деревья и кустарники не учтена. Посадочный материал следует определять дополнительно		
ПР-1147-019	Доставка грунта, необходимого для засыпки ям, в норме на заготовку деревьев-саженцев должна учитываться дополнительно в соответствии с проектом.		

Таблица 1147-0108-0102 - Заготовка дерева или кустарника с комом земли в мягкой упаковке размер кома 0,25х0,2 м

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание траншей вокруг деревьев и кустарников. 2. Упаковка кома в мягкую тару. 3. Погрузка и разгрузка вручную. 4. Засыпка ям с доставкой грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,053
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,064
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,00075
211-101-0102	Земля растительная	м ³	0,01
261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00005
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
ПР-1147-006	Нормой следует пользоваться только в случае, когда проектом учтены работы по пересадке данных зеленых насаждений.		
ПР-1147-011	Нормой на заготовку деревьев и кустарников следует пользоваться в случаях, когда заготовка на деревья и кустарники не учтена. Посадочный материал следует определять дополнительно		
ПР-1147-019	Доставка грунта, необходимого для засыпки ям, в норме на заготовку деревьев-саженцев должна учитываться дополнительно в соответствии с проектом.		

Таблица 1147-0108-0103 - Заготовка дерева или кустарника с комом земли в мягкой упаковке размер кома 0,3х0,3 м

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание траншей вокруг деревьев и кустарников. 2. Упаковка кома в мягкую тару. 3. Погрузка и разгрузка кранами. 4. Засыпка ям с доставкой грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,622
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,06
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,064

Окончание таблицы 1147-0108-0103

1	2	3	4
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,00075
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,02
261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00005
Примечания			
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
ПР-1147-006	Нормой следует пользоваться только в случае, когда проектом учтены работы по пересадке данных зеленых насаждений.		
ПР-1147-011	Нормой на заготовку деревьев и кустарников следует пользоваться в случаях, когда заготовка на деревья и кустарники не учтена. Посадочный материал следует определять дополнительно		
ПР-1147-019	Доставка грунта, необходимого для засыпки ям, в норме на заготовку деревьев-саженцев должна учитываться дополнительно в соответствии с проектом.		

Таблица 1147-0108-0104 - Заготовка дерева или кустарника с комом земли в мягкой упаковке размер кома 0,5х0,4 м

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Копание траншей вокруг деревьев и кустарников. 2. Упаковка кома в мягкую тару. 3. Погрузка и разгрузка кранами. 4. Засыпка ям с доставкой грунта.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3,723
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,067
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,067
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,122
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,00095
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,08
261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00007
Примечания			
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
ПР-1147-006	Нормой следует пользоваться только в случае, когда проектом учтены работы по пересадке данных зеленых насаждений.		
ПР-1147-011	Нормой на заготовку деревьев и кустарников следует пользоваться в случаях, когда заготовка на деревья и кустарники не учтена. Посадочный материал следует определять дополнительно		
ПР-1147-019	Доставка грунта, необходимого для засыпки ям, в норме на заготовку деревьев-саженцев должна учитываться дополнительно в соответствии с проектом.		

Таблица 1147-0108-0105 - Заготовка дерева или кустарника с комом земли в мягкой упаковке размер кома 0,8х0,6 м

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Копание траншей вокруг деревьев и кустарников. 2. Упаковка кома в мягкую тару. 3. Погрузка и разгрузка кранами. 4. Засыпка ям с доставкой грунта.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	6,635
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,078
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,078

Окончание таблицы 1147-0108-0105

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,226
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,00135
211-101-0102	Земля растительная	м ³	0,3
261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00009
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
ПР-1147-006	Нормой следует пользоваться только в случае, когда проектом учтены работы по пересадке данных зеленых насаждений.		
ПР-1147-011	Нормой на заготовку деревьев и кустарников следует пользоваться в случаях, когда заготовка на деревья и кустарники не учтена. Посадочный материал следует определять дополнительно		
ПР-1147-019	Доставка грунта, необходимого для засыпки ям, в норме на заготовку деревьев-саженцев должна учитываться дополнительно в соответствии с проектом.		

Таблица 1147-0108-0106 - Заготовка дерева или кустарника с комом земли в мягкой упаковке размер кома 1,0х1,0х0,6 м

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание траншей вокруг деревьев и кустарников. 2. Упаковка кома в мягкую тару. 3. Погрузка и разгрузка вручную. 4. Засыпка ям с доставкой грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	14,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,291
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,291
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,500
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,00140
211-101-0102	Земля растительная	м ³	0,6
261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00009
	Примечания		
ПР-1147-006	Нормой следует пользоваться только в случае, когда проектом учтены работы по пересадке данных зеленых насаждений.		
ПР-1147-011	Нормой на заготовку деревьев и кустарников следует пользоваться в случаях, когда заготовка на деревья и кустарники не учтена. Посадочный материал следует определять дополнительно		

Таблица 1147-0108-0107 - Заготовка дерева или кустарника с комом земли в мягкой упаковке размер кома 1,3х1,3х0,6 м

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание траншей вокруг деревьев и кустарников. 2. Упаковка кома в мягкую тару. 3. Погрузка и разгрузка вручную. 4. Засыпка ям с доставкой грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	20,10
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,403
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,403
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,700

Окончание таблицы 1147-0108-0107

1	2	3	4
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,002
211-101-0102	Земля растительная	м³	1,01
261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00009
	Примечания		
ПР-1147-006	Нормой следует пользоваться только в случае, когда проектом учтены работы по пересадке данных зеленых насаждений.		
ПР-1147-011	Нормой на заготовку деревьев и кустарников следует пользоваться в случаях, когда заготовка на деревья и кустарники не учтена. Посадочный материал следует определять дополнительно		

Таблица 1147-0108-0108 - Заготовка дерева или кустарника с комом земли в мягкой упаковке размер кома 1,7х1,7х0,65 м

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание траншей вокруг деревьев и кустарников. 2. Упаковка кома в мягкую тару. 3. Погрузка и разгрузка вручную. 4. Засыпка ям с доставкой грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	30,0
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,762
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,762
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,900
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,002
211-101-0102	Земля растительная	м³	1,88
261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00009
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
ПР-1147-006	Нормой следует пользоваться только в случае, когда проектом учтены работы по пересадке данных зеленых насаждений.		
ПР-1147-011	Нормой на заготовку деревьев и кустарников следует пользоваться в случаях, когда заготовка на деревья и кустарники не учтена. Посадочный материал следует определять дополнительно		

Таблица 1147-0108-0109 - Заготовка дерева или кустарника с комом земли в твердой упаковке размер кома 0,5х0,5х0,4 м

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание траншей вокруг деревьев и кустарников. 2. Обшивка кома досками. 3. Погрузка и разгрузка кранами. 4. Засыпка ям с доставкой грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	7,235
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,067
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,067
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,1
215-203-0104	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,017
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0005

Окончание таблицы 1147-0108-0109

1	2
	Примечания
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4
ПР-1147-006	Нормой следует пользоваться только в случае, когда проектом учтены работы по пересадке данных зеленых насаждений.
ПР-1147-011	Нормой на заготовку деревьев и кустарников следует пользоваться в случаях, когда заготовка на деревья и кустарники не учтена. Посадочный материал следует определять дополнительно
ПР-1147-019	Доставка грунта, необходимого для засыпки ям, в норме на заготовку деревьев-саженцев должна учитываться дополнительно в соответствии с проектом.

Таблица 1147-0108-0110 - Заготовка дерева или кустарника с комом земли в твердой упаковке размер кома 0,8х0,8х0,5 м

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание траншей вокруг деревьев и кустарников. 2. Обшивка кома досками. 3. Погрузка и разгрузка кранами. 4. Засыпка ям с доставкой грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	9,932
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,224
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,224
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,06
215-203-0104	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,11
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0005
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,32
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
ПР-1147-006	Нормой следует пользоваться только в случае, когда проектом учтены работы по пересадке данных зеленых насаждений.		
ПР-1147-011	Нормой на заготовку деревьев и кустарников следует пользоваться в случаях, когда заготовка на деревья и кустарники не учтена. Посадочный материал следует определять дополнительно		
ПР-1147-019	Доставка грунта, необходимого для засыпки ям, в норме на заготовку деревьев-саженцев должна учитываться дополнительно в соответствии с проектом.		

Таблица 1147-0108-0111 - Заготовка дерева или кустарника с комом земли в твердой упаковке размер кома 1,0х1,0х0,6 м

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание траншей вокруг деревьев и кустарников. 2. Обшивка кома досками. 3. Погрузка и разгрузка кранами. 4. Засыпка ям с доставкой грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	14,224
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,291
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1147-0108-0111

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,291
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,06
215-203-0104	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,15
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,6
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0005
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,6
Примечания			
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
ПР-1147-006	Нормой следует пользоваться только в случае, когда проектом учтены работы по пересадке данных зеленых насаждений.		
ПР-1147-011	Нормой на заготовку деревьев и кустарников следует пользоваться в случаях, когда заготовка на деревья и кустарники не учтена. Посадочный материал следует определять дополнительно		
ПР-1147-019	Доставка грунта, необходимого для засыпки ям, в норме на заготовку деревьев-саженцев должна учитываться дополнительно в соответствии с проектом.		

Таблица 1147-0108-0112 - Заготовка дерева или кустарника с комом земли в твердой упаковке размер кома 1,3x1,3x0,6 м

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Копание траншей вокруг деревьев и кустарников. 2. Обшивка кома досками. 3. Погрузка и разгрузка кранами. 4. Засыпка ям с доставкой грунта.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	19,782
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,403
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,403
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,06
215-203-0104	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,20
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0005
211-101-0102	Земля растительная	м³	1,01
Примечания			
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
ПР-1147-006	Нормой следует пользоваться только в случае, когда проектом учтены работы по пересадке данных зеленых насаждений.		
ПР-1147-011	Нормой на заготовку деревьев и кустарников следует пользоваться в случаях, когда заготовка на деревья и кустарники не учтена. Посадочный материал следует определять дополнительно		
ПР-1147-019	Доставка грунта, необходимого для засыпки ям, в норме на заготовку деревьев-саженцев должна учитываться дополнительно в соответствии с проектом.		

Таблица 1147-0108-0113 - Заготовка дерева или кустарника с комом земли в твердой упаковке размер кома 1,5х1,5х0,65 м

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание траншей вокруг деревьев и кустарников. 2. Обшивка кома досками. 3. Погрузка и разгрузка кранами. 4. Засыпка ям с доставкой грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	26,405
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,515
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,515
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,06
215-203-0104	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,25
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,7
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0005
211-101-0102	Земля растительная	м³	1,46
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
ПР-1147-006	Нормой следует пользоваться только в случае, когда проектом учтены работы по пересадке данных зеленых насаждений.		
ПР-1147-011	Нормой на заготовку деревьев и кустарников следует пользоваться в случаях, когда заготовка на деревья и кустарники не учтена. Посадочный материал следует определять дополнительно		
ПР-1147-019	Доставка грунта, необходимого для засыпки ям, в норме на заготовку деревьев-саженцев должна учитываться дополнительно в соответствии с проектом.		

Таблица 1147-0108-0114 - Заготовка дерева или кустарника с комом земли в твердой упаковке размер кома 1,7х1,7х0,65 м

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание траншей вокруг деревьев и кустарников. 2. Обшивка кома досками. 3. Погрузка и разгрузка кранами. 4. Засыпка ям с доставкой грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	31,601
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,762
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,762
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,06
215-203-0104	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,27
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0005
211-101-0102	Земля растительная	м³	1,88
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		

Окончание таблицы 1147-0108-0114

1	2
ПР-1147-006	Нормой следует пользоваться только в случае, когда проектом учтены работы по пересадке данных зеленых насаждений.
ПР-1147-011	Нормой на заготовку деревьев и кустарников следует пользоваться в случаях, когда заготовка на деревья и кустарники не учтена. Посадочный материал следует определять дополнительно
ПР-1147-019	Доставка грунта, необходимого для засыпки ям, в норме на заготовку деревьев-саженцев должна учитываться дополнительно в соответствии с проектом.

Группа 1147-0108-02 Заготовка стандартного саженца с оголенной корневой системой

Таблица 1147-0108-0201 - Заготовка стандартного саженца с оголенной корневой системой механизированным способом, с упаковкой: дерево

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Выкопка, сортировка, подсчет и временная прикопка саженцев. 2. Упаковка в тюки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,0767
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0601	Плуги выкопочные (без трактора)	маш.-ч	0,001
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,008
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,00004
211-101-0102	Земля растительная	м ³	0,003
261-501-0103	Мох	м ³	0,005
261-501-0105	Перегной	м ³	0,0002
261-501-0110	Солома	т	П
	Примечания		
ПР-1147-011	Нормой на заготовку деревьев и кустарников следует пользоваться в случаях, когда заготовка на деревья и кустарники не учтена. Посадочный материал следует определять дополнительно		

Таблица 1147-0108-0202 - Заготовка стандартного саженца с оголенной корневой системой механизированным способом, с упаковкой: кустарник

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Выкопка, сортировка, подсчет и временная прикопка саженцев. 2. Упаковка в тюки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,0167
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0601	Плуги выкопочные (без трактора)	маш.-ч	0,0003
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0003
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,004
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,00002
211-101-0102	Земля растительная	м ³	0,002
261-501-0103	Мох	м ³	0,0021
261-501-0105	Перегной	м ³	0,0001
261-501-0110	Солома	т	П
	Примечания		

Окончание таблицы 1147-0108-0202

1	2
ПР-1147-011	Нормой на заготовку деревьев и кустарников следует пользоваться в случаях, когда заготовка на деревья и кустарники не учтена. Посадочный материал следует определять дополнительно

Таблица 1147-0108-0203 - Заготовка стандартного саженца с оголенной корневой системой вручную, с упаковкой: дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Выкопка, сортировка, подсчет и временная прикопка саженцев. 2. Упаковка в тюки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,462
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,008
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,00004
211-101-0102	Земля растительная	м ³	0,003
261-501-0103	Мох	м ³	0,005
261-501-0105	Перегной	м ³	0,0002
261-501-0110	Солома	т	П
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
ПР-1147-011	Нормой на заготовку деревьев и кустарников следует пользоваться в случаях, когда заготовка на деревья и кустарники не учтена. Посадочный материал следует определять дополнительно		

Таблица 1147-0108-0204 - Заготовка стандартного саженца с оголенной корневой системой вручную, с упаковкой: кустарник

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Выкопка, сортировка, подсчет и временная прикопка саженцев. 2. Упаковка в тюки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,1427
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,004
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,00002
211-101-0102	Земля растительная	м ³	0,002
261-501-0103	Мох	м ³	0,0021
261-501-0105	Перегной	м ³	0,0001
261-501-0110	Солома	т	П
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
ПР-1147-011	Нормой на заготовку деревьев и кустарников следует пользоваться в случаях, когда заготовка на деревья и кустарники не учтена. Посадочный материал следует определять дополнительно		

Таблица 1147-0108-0205 - Заготовка стандартного саженца с оголенной корневой системой механизированным способом, без упаковки: дерево

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Выкопка, сортировка, подсчет и временная прикопка саженцев.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	0,0337
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0601	Плуги выкопочные (без трактора)	маш.-ч	0,001
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001
	Примечания		
ПР-1147-011	Нормой на заготовку деревьев и кустарников следует пользоваться в случаях, когда заготовка на деревья и кустарники не учтена. Посадочный материал следует определять дополнительно		

Таблица 1147-0108-0206 - Заготовка стандартного саженца с оголенной корневой системой механизированным способом, без упаковки: кустарник

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Выкопка, сортировка, подсчет и временная прикопка саженцев.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6)	чел.-ч	0,0077
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0601	Плуги выкопочные (без трактора)	маш.-ч	0,0003
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0003
	Примечания		
ПР-1147-011	Нормой на заготовку деревьев и кустарников следует пользоваться в случаях, когда заготовка на деревья и кустарники не учтена. Посадочный материал следует определять дополнительно		

Таблица 1147-0108-0207 - Заготовка стандартного саженца с оголенной корневой системой вручную, без упаковки: дерево

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Выкопка, сортировка, подсчет и временная прикопка саженцев.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,425
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
ПР-1147-011	Нормой на заготовку деревьев и кустарников следует пользоваться в случаях, когда заготовка на деревья и кустарники не учтена. Посадочный материал следует определять дополнительно		

Таблица 1147-0108-0208 - Заготовка стандартного саженца с оголенной корневой системой вручную, без упаковки: кустарник

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Выкопка, сортировка, подсчет и временная прикопка саженцев.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,1327
	Примечания		
П-1147-002	При подготовке посадочных мест, подготовке почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовке деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы применять Кзтр = 1,4		
ПР-1147-011	Нормой на заготовку деревьев и кустарников следует пользоваться в случаях, когда заготовка на деревья и кустарники не учтена. Посадочный материал следует определять дополнительно		

Группа 1147-0108-03 Заготовка растительной земли, перегноя и дерна
Таблица 1147-0108-0301 - Заготовка растительной земли механизированным способом

<i>м³</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка растительной земли бульдозером.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,022
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,022

Таблица 1147-0108-0302 - Заготовка растительной земли вручную

<i>м³</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка растительной земли вручную. 2. Прогροхотка с окучиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,086

Таблица 1147-0108-0303 - Заготовка перегноя вручную

<i>м³</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка перегноя вручную. 2. Прогροхотка с окучиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	4,296

Таблица 1147-0108-0304 - Заготовка дерна вручную

 M^2

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка дерна вручную. 2. Нарезка дерна с подноской к местам погрузки. 3. Штыковка поверхности после снятия дерна с выравниванием и засевом семенами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4)	чел.-ч	0,544
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	0,02

Группа 1147-0108-04 Внесение удобрения при посадке дерева или кустарника
Таблица 1147-0108-0401 - Внесение органического удобрения при посадке стандартного саженца с оголенной корневой системой

 $M^3 ЯМ$

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подвозка на тачках удобрений и отвозка заменяемого грунта. 2. Смешивание удобрений с грунтом.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,846
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0107	Удобрения	т	П

Таблица 1147-0108-0402 - Внесение органического удобрения при посадке дерева или кустарника с комом в естественный грунт

 $M^3 ЯМ$

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подвозка на тачках удобрений и отвозка заменяемого грунта. 2. Смешивание удобрений с грунтом.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,526
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0107	Удобрения	т	П

Таблица 1147-0108-0403 - Внесение минерального удобрения при посадке стандартного саженца с оголенной корневой системой

 $M^3 ЯМ$

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Смешивание удобрений с грунтом.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,643
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0107	Удобрения	т	П

Таблица 1147-0108-0404 - Внесение минерального удобрения при посадке дерева или кустарника с комом в естественный грунт

<i>м³ ЯМ</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Смешивание удобрений с грунтом.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,329
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0107	Удобрения	т	П

Группа 1147-0108-05 Устройство изоляции при посадке дерева или кустарника
Таблица 1147-0108-0501 - Устройство изоляции при посадке дерева или кустарника

<i>ЯМ</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перепиливание досок по размеру щитов. 2. Подноска и установка щитов в ямы. 3. Подвозка на тачках и засыпка в ямы щебня.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	24,792
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,488
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,488
343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,328
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0107	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	6,45
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,888
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,96

Группа 1147-0108-06 Обрезка и прореживание кроны дерева
Таблица 1147-0108-0601 - Обрезка и прореживание кроны дерева, диаметр ствола до 250 мм, количество срезов 15-20

<i>1 дерево</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м. 2. Установка стремянки, лестницы или скамейки. 3. Вырезка лишних сучьев, сломанных побегов и суши ножовкой и ножом. 4. Зачистка срезов при диаметре более 3 см. 5. Частичная обрезка кроны секатором или сучкорезом по заданному профилю. 6. Уборка лестницы, стремянки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	0,84

Таблица 1147-0108-0602 - Обрезка и прореживание кроны дерева, диаметр ствола до 400 мм, количество срезов 20-30

1 дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м. 2. Установка стремянки, лестницы или скамейки. 3. Вырезка лишних сучьев, сломанных побегов и суши ножовкой и ножом. 4. Зачистка срезов при диаметре более 3 см. 5. Частичная обрезка кроны секатором или сучкорезом по заданному профилю. 6. Уборка лестницы, стремянки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	1,24

Группа 1147-0108-07 Вырезка поросли у дерева
Таблица 1147-0108-0701 - Вырезка поросли у тополя, ивы

1 дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м. 2. Обрезка молодой поросли с откидыванием в сторону. 3. Сбор в кучи срезанной поросли. 4. Удаление секатором прикорневой и ствольной поросли на крупномерных и старовозрастных деревьях.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,3446

Таблица 1147-0108-0702 - Вырезка поросли у прочих деревьев

1 дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м. 2. Обрезка молодой поросли с откидыванием в сторону. 3. Сбор в кучи срезанной поросли. 4. Удаление секатором прикорневой и ствольной поросли на крупномерных и старовозрастных деревьях.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,3446

Группа 1147-0108-08 Вырезка ветви у дерева
Таблица 1147-0108-0801 - Вырезка ветви сухой у дерева высотой до 5 м, с земли или стремянки

1 ветвь

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м. 2. Переноска и установка стремянки. 3. Вырезка сухих сучьев диаметром свыше 5 см и мелкой суши диаметром до 5 см ножовкой. 4. Зачистка и покраска среза диаметром свыше 3 см. 5. Уборка стремянок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,076
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,006

Таблица 1147-0108-0802 - Вырезка ветви сухой у дерева высотой более 5 м, с автогидроподъемника

1 ветвь

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м. 2. Установка автовышки. 3. Вырезка сухих сучьев диаметром свыше 5 см и мелкой суши диаметром до 5 см ножовкой. 4. Зачистка и покраска среза диаметром свыше 3 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,076
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,074
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,074
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,006

Таблица 1147-0108-0803 - Вырезка ветви сухой. При изменении количества срезаемых ветвей на 1 шт. добавлять к норме 1147-0108-0801

1 ветвь

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Вырезка сухих сучьев диаметром свыше 5 см и мелкой суши диаметром до 5 см ножовкой. 2. Зачистка и покраска среза диаметром свыше 3 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,06
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,006

Таблица 1147-0108-0804 - Вырезка ветви сухой. При изменении количества срезаемых ветвей на 1 шт. добавлять к норме 1147-0108-0802

1 ветвь

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Вырезка сухих сучьев диаметром свыше 5 см и мелкой суши диаметром до 5 см ножовкой. 2. Зачистка и покраска среза диаметром свыше 3 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,06
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,06
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,006

Раздел 1147-02 Защитные лесонасаждения
Подраздел 1147-0201 Механизированная обработка почвы
Группа 1147-0201-01 Сплошная обработка почвы

Таблица 1147-0201-0101 - Сплошная обработка почвы по системе зяблевой вспашки, земли старопахотные почвы легкие

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Первый год: лущение стерни. 2. Вспашка на глубину 30 см с доуглублением пахотного слоя до 40 см. 3. Второй год: весеннее боронование. 4. Культивация с одновременным боронованием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,29
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0801	Луцильщики	маш.-ч	1,3
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	0,99
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,3
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,99

Таблица 1147-0201-0102 - Сплошная обработка почвы по системе зяблевой вспашки, земли старопахотные почвы средние

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Первый год: лущение стерни. 2. Вспашка на глубину 30 см с доуглублением пахотного слоя до 40 см. 3. Второй год: весеннее боронование. 4. Культивация с одновременным боронованием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,69
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0801	Луцильщики	маш.-ч	1,7
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	0,99
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,7
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,99
	Примечания		
П-1147-003	При работах, выполняемых на овражно балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках, применять; Кэм = 1,2		

Таблица 1147-0201-0103 - Сплошная обработка почвы по системе зяблевой вспашки, земли старопахотные почвы тяжелые

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Первый год: лущение стерни. 2. Вспашка на глубину 30 см с доуглублением пахотного слоя до 40 см. 3. Второй год: весеннее боронование. 4. Культивация с одновременным боронованием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,84
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0801	Луцильщики	маш.-ч	1,85
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	0,99
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,85
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,99
	Примечания		
П-1147-003	При работах, выполняемых на овражно балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках, применять; Кэм = 1,2		

Таблица 1147-0201-0104 - Сплошная обработка почвы по системе зяблевой вспашки, земли целинные и залежные почвы легкие

2а

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Дискование. 2. Вспашка на глубину 30 см с доуглублением пахотного слоя до 40 см. 3. Второй год: весеннее боронование. 4. Культивация с одновременным боронованием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	3,02
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,42
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,6

Таблица 1147-0201-0105 - Сплошная обработка почвы по системе зяблевой вспашки, земли целинные и залежные почвы средние и тяжелые

2а

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Дискование. 2. Вспашка на глубину 30 см с доуглублением пахотного слоя до 40 см. 3. Второй год: весеннее боронование. 4. Культивация с одновременным боронованием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,48
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	4,48
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,88
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,6
	Примечания		
П-1147-003	При работах, выполняемых на овражно балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках, применять; Кэм = 1,2		

Таблица 1147-0201-0106 - Сплошная обработка почвы по системе черного пара, с плантажной вспашкой почвы легкие

2а

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Плантажная вспашка на глубину 60 см. 2. Дискование. 3. Культивация с одновременным боронованием. 4. Безотвальная перепашка пара на глубину до 30 см. 5. Третий год: весеннее боронование. 6. Культивация с одновременным боронованием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	9
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,21
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	4,27
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,52
	Примечания		
П-1147-003	При работах, выполняемых на овражно балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках, применять; Кэм = 1,4		

Таблица 1147-0201-0107 - Сплошная обработка почвы по системе черного пара, с плантажной вспашкой почвы средние и тяжелые

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Плантажная вспашка на глубину 60 см. 2. Дискование. 3. Культивация с одновременным боронованием. 4. Безотвальная перепашка пара на глубину до 30 см. 5. Третий год: весеннее боронование. 6. Культивация с одновременным боронованием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,8
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	10,8
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,68
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,6
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,52
	Примечания		
П-1147-003	При работах, выполняемых на овражно балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках, применять; Кэм = 1,5		

Таблица 1147-0201-0108 - Сплошная обработка почвы по системе черного пара, земли старопахотные почвы легкие

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Первый год: лущение стерни. 2. Вспашка на глубину 30 см. 3. Второй год: весеннее боронование. 4. Культивация с одновременным боронованием. 5. Безотвальная перепашка пара на глубину до 40 см. 6. Третий год: весеннее боронование. 7. Культивация с одновременным боронованием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,78
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0801	Лушители	маш.-ч	2,23
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	2,55
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,23
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,55

Таблица 1147-0201-0109 - Сплошная обработка почвы по системе черного пара, земли старопахотные почвы средние

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Первый год: лущение стерни. 2. Вспашка на глубину 30 см. 3. Второй год: весеннее боронование. 4. Культивация с одновременным боронованием. 5. Безотвальная перепашка пара на глубину до 40 см. 6. Третий год: весеннее боронование. 7. Культивация с одновременным боронованием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0801	Лушители	маш.-ч	2,65
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	2,55
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,65
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,55
	Примечания		
П-1147-003	При работах, выполняемых на овражно балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках, применять; Кэм = 1,4		

**Таблица 1147-0201-0110 - Сплошная обработка почвы по системе черного пара,
земли старопахотные почвы тяжелые**

2а

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Первый год: лущение стерни. 2. Вспашка на глубину 30 см. 3. Второй год: весеннее боронование. 4. Культивация с одновременным боронованием. 5. Безотвальная перепашка пара на глубину до 40 см. 6. Третий год: весеннее боронование. 7. Культивация с одновременным боронованием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,65
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0801	Луцильщики	маш.-ч	3,1
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	2,55
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,1
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,55
	Примечания		
П-1147-003	При работах, выполняемых на овражно балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках, применять; Кэм = 1,5		

**Таблица 1147-0201-0111 - Сплошная обработка почвы по системе черного пара,
земли целинные и залежные почвы легкие**

2а

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Дискование. 2. Вспашка на глубину 30 см. 3. Второй год: весеннее боронование. 4. Культивация с одновременным боронованием. 5. Безотвальная перепашка пара на глубину до 40 см. 6. Третий год: весеннее боронование. 7. Культивация с одновременным боронованием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,97
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	6,97
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,33
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,64

**Таблица 1147-0201-0112 - Сплошная обработка почвы по системе черного пара,
земли целинные и залежные почвы средние**

2а

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Дискование. 2. Вспашка на глубину 30 см. 3. Второй год: весеннее боронование. 4. Культивация с одновременным боронованием. 5. Безотвальная перепашка пара на глубину до 40 см. 6. Третий год: весеннее боронование. 7. Культивация с одновременным боронованием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,91
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	6,91
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,27
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,64
	Примечания		
П-1147-003	При работах, выполняемых на овражно балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках, применять; Кэм = 1,3		

Таблица 1147-0201-0113 - Сплошная обработка почвы по системе черного пара, земли целинные и залежные почвы тяжелые

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Дискование. 2. Вспашка на глубину 30 см. 3. Второй год: весеннее боронование. 4. Культивация с одновременным боронованием. 5. Безотвальная перепашка пара на глубину до 40 см. 6. Третий год: весеннее боронование. 7. Культивация с одновременным боронованием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,84
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	7,84
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	5,2
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,64
	Примечания		
П-1147-003	При работах, выполняемых на овражно балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках, применять; Кэм = 1,4		

Группа 1147-0201-02 Вспашка почвы с одновременным боронованием
Таблица 1147-0201-0201 - Вспашка почвы с одновременным боронованием на глубину до 30 см, земля старопахотная почвы легкие

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Вспашка почвы на глубину до 30 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,11
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	1,11
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,11

Таблица 1147-0201-0202 - Вспашка почвы с одновременным боронованием на глубину до 30 см, земля старопахотная почвы средние

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Вспашка почвы на глубину до 30 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,44
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	1,44
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,44
	Примечания		
П-1147-003	При работах, выполняемых на овражно балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках, применять; Кэм = 1,2		

Таблица 1147-0201-0203 - Вспашка почвы с одновременным боронованием на глубину до 30 см, земля старопахотная почвы тяжелые

2а

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Вспашка почвы на глубину до 30 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,58
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	1,58
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,58
	Примечания		
П-1147-003	При работах, выполняемых на овражно балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках, применять; Кэм = 1,2		

Таблица 1147-0201-0204 - Вспашка почвы с одновременным боронованием с доуглублением до 40 см, земля старопахотная почвы легкие

2а

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Вспашка почвы на глубину до 30 см с доуглублением до 40 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	1,3
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,3

Таблица 1147-0201-0205 - Вспашка почвы с одновременным боронованием с доуглублением до 40 см, земля старопахотная почвы средние

2а

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Вспашка почвы на глубину до 30 см с доуглублением до 40 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	1,7
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,7
	Примечания		
П-1147-003	При работах, выполняемых на овражно балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках, применять; Кэм = 1,1		

Таблица 1147-0201-0206 - Вспашка почвы с одновременным боронованием с доуглублением до 40 см, земля старопахотная почвы тяжелые

2а

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Вспашка почвы на глубину до 30 см с доуглублением до 40 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,85

Окончание таблицы 1147-0201-0206

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	1,85
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,85
	Примечания		
П-1147-003	При работах, выполняемых на овражно балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках, применять; Кэм = 1,2		

Группа 1147-0201-03 Вспашка

Таблица 1147-0201-0301 - Вспашка на глубину до 30 см, земля целинная и залежная почвы легкие

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Вспашка почвы на глубину до 30 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,21
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	1,21
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,21

Таблица 1147-0201-0302 - Вспашка на глубину до 30 см, земля целинная и залежная почвы средние и тяжелые

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Вспашка почвы на глубину до 30 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	2,06
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,06
	Примечания		
П-1147-003	При работах, выполняемых на овражно балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках, применять; Кэм = 1,1		

Таблица 1147-0201-0303 - Вспашка с доуглублением до 40 см, земля целинная и залежная почвы легкие

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Вспашка почвы на глубину до 30 см с доуглублением до 40 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,42
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	1,42
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,42

Таблица 1147-0201-0304 - Вспашка с доуглублением до 40 см, земля целинная и залежная почвы средние и тяжелые

2а

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Вспашка почвы на глубину до 30 см с доуглублением до 40 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,43
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	2,43
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,43
	Примечания		
П-1147-003	При работах, выполняемых на овражно балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках, применять; Кэм = 1,1		

Группа 1147-0201-04 Перепашка пара

Таблица 1147-0201-0401 - Перепашка пара на глубину до 30 см, отвальная почвы легкие

2а

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Отвальная перепашка пара на глубину до 30 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,91
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	0,91
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,91

Таблица 1147-0201-0402 - Перепашка пара на глубину до 30 см, отвальная почвы средние

2а

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Отвальная перепашка пара на глубину до 30 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,12
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	1,12
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,12
	Примечания		
П-1147-003	При работах, выполняемых на овражно балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках, применять; Кэм = 1,4		

Таблица 1147-0201-0403 - Перепашка пара на глубину до 30 см, отвальная почвы тяжелые

2а

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Отвальная перепашка пара на глубину до 30 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,32
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1147-0201-0403

1	2	3	4
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	1,32
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,32
	Примечания		
П-1147-003	При работах, выполняемых на овражно балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках, применять; Кэм = 1,7		

Таблица 1147-0201-0404 - Перепахка пара на глубину до 40 см, безотвальная почвы легкие

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Безотвальная перепахка пара на глубину до 40 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,12
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	1,12
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,12

Таблица 1147-0201-0405 - Перепахка пара на глубину до 40 см, безотвальная почвы средние

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Безотвальная перепахка пара на глубину до 40 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,21
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	1,21
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,21
	Примечания		
П-1147-003	При работах, выполняемых на овражно балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках, применять; Кэм = 1,6		

Таблица 1147-0201-0406 - Перепахка пара на глубину до 40 см, безотвальная почвы тяжелые

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Безотвальная перепахка пара на глубину до 40 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,52
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	1,52
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,52
	Примечания		
П-1147-003	При работах, выполняемых на овражно балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках, применять; Кэм = 1,8		

Группа 1147-0201-05 Вспашка плантажная

Таблица 1147-0201-0501 - Вспашка плантажная на глубину 40-45 см почвы средние

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Вспашка почвы плантажными плугами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,48
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	4,48
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,48
	Примечания		
П-1147-003	При работах, выполняемых на овражно балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках, применять; Кэм = 1,3		

Таблица 1147-0201-0502 - Вспашка плантажная на глубину 40-45 см почвы тяжелые

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Вспашка почвы плантажными плугами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,6
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	5,6
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	5,6
	Примечания		
П-1147-003	При работах, выполняемых на овражно балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках, применять; Кэм = 1,5		

Таблица 1147-0201-0503 - Вспашка плантажная на глубину 46-60 см почвы средние

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Вспашка почвы плантажными плугами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,27
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	4,27
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	4,27
	Примечания		
П-1147-003	При работах, выполняемых на овражно балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках, применять; Кэм = 1,3		

Таблица 1147-0201-0504 - Вспашка плантажная на глубину 46-60 см почвы тяжелые

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Вспашка почвы плантажными плугами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,6
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1147-0201-0504

1	2	3	4
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	5,6
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,6
	Примечания		
П-1147-003	При работах, выполняемых на овражно балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках, применять; Кэм = 1,5		

Группа 1147-0201-06 Лушение стерни, дискование, боронование и культивирование почвы

Таблица 1147-0201-0601 - Лушение стерни

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Лушение стерни.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,39
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0801	Лушители	маш.-ч	0,39
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,39
	Примечания		
П-1147-003	При работах, выполняемых на овражно балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках, применять; Кэм = 1,2		

Таблица 1147-0201-0602 - Боронование в один след

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Боронование почвы в один след.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	0,13
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,12
	Примечания		
П-1147-003	При работах, выполняемых на овражно балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках, применять; Кэм = 1,4		

Таблица 1147-0201-0603 - Дискование земли старопахотной почвы легкие и средние

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Дискование старопахотных земель.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	0,5
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,5
	Примечания		
П-1147-003	При работах, выполняемых на овражно балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках, применять; Кэм = 1,2		

Таблица 1147-0201-0604 - Дискование земли старопахотной почвы тяжелые

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Дискование старопахотных земель.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,58
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	0,58
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,58
	Примечания		
П-1147-003	При работах, выполняемых на овражно балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках, применять; Кэм = 1,5		

Таблица 1147-0201-0605 - Дискование земли целинной и залежной почвы легкие и средние

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Дискование целинных и залежных земель.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,68
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	0,68
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,68
	Примечания		
П-1147-003	При работах, выполняемых на овражно балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках, применять; Кэм = 1,2		

Таблица 1147-0201-0606 - Дискование земли целинной и залежной почвы тяжелые

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Дискование целинных и залежных земель.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,81
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	0,81
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,81
	Примечания		
П-1147-003	При работах, выполняемых на овражно балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках, применять; Кэм = 1,2		

Таблица 1147-0201-0607 - Культивация с одновременным боронованием

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Культивация почвы с одновременным боронованием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,48
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1147-0201-0607

1	2	3	4
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	0,48
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,48
	Примечания		
П-1147-003	При работах, выполняемых на овражно балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках, применять; Кэм = 1,5		

Таблица 1147-0201-0608 - Культивация без боронования

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Культивация почвы без боронования.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	0,48
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,46
	Примечания		
П-1147-003	При работах, выполняемых на овражно балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках, применять; Кэм = 1,3		

Группа 1147-0201-07 Обработка раскорчеванной площади

Таблица 1147-0201-0701 - Вспашка почвы средние

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Вспашка почвы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,63
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	2,63
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,63

Таблица 1147-0201-0702 - Вспашка почвы тяжелые

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Вспашка почвы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,98
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	3,98
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,98

Таблица 1147-0201-0703 - Дискование почвы средние

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Дискование почвы.		

Окончание таблицы 1147-0201-0703

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,68
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	0,68
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,68

Таблица 1147-0201-0704 - Дискование почвы тяжелые

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Дискование почвы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,81
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	0,81
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,81

Группа 1147-0201-08 Вспашка минерального грунта кустарниково-болотным навесным плугом

Таблица 1147-0201-0801 - Почва минеральная площадь без кустарника

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Вспашка площадей без кустарника.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,47
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	3,47
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,47

Таблица 1147-0201-0802 - Почва минеральная количество стволов кустарника на 1 га 5000 до 10000 шт

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Запашка кустарника.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,48
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	4,48
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	4,48

**Таблица 1147-0201-0803 - Почва минеральная количество стволов кустарника на 1 га
от 10000 до 15000 шт**

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Запашка кустарника.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,15
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	5,15
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,15

**Таблица 1147-0201-0804 - Почва минеральная количество стволов кустарника на 1 га
более 15000 шт**

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Запашка кустарника.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,94
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	5,94
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,94

Таблица 1147-0201-0805 - Почва торфяная площадь без кустарника

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Вспашка площадей без кустарника.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,25
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	3,25
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,25

**Таблица 1147-0201-0806 - Почва торфяная количество стволов кустарника на 1 га от
5000 до 10000 шт**

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Запашка кустарника.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,7
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	3,7
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,7

**Таблица 1147-0201-0807 - Почва торфяная количество стволов кустарника на 1 га
от 10000 до 15000 шт**

2а

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Запашка кустарника.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,03
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	4,03
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	4,03

Таблица 1147-0201-0808 - Почва торфяная количество стволов кустарника на 1 га более 15000 шт

2а

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Запашка кустарника.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,37
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	4,37
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	4,37

Группа 1147-0201-09 Первичная обработка осушенной площади
Таблица 1147-0201-0901 - Дискование торфяной почвы

2а

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Дискование почвы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	1
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1

Таблица 1147-0201-0902 - Дискование минеральной почвы

2а

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Дискование почвы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,86
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	0,86
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,86

Таблица 1147-0201-0903 - Фрезерование минеральной почвы

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Фрезерование почвы на глубину до 25 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,35
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	2,35
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,35

Таблица 1147-0201-0904 - Фрезерование торфянной почвы

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Фрезерование почвы на глубину до 25 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	2,02
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,02

Таблица 1147-0201-0905 - Прикатывание осушенной площади

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прикатывание почвы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,82
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	0,82
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,82

Группа 1147-0201-10 Обработка почвы полосами

Таблица 1147-0201-1001 - Обработка почвы полосами

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Обработка почвы полосами - корчевка пней на 50 % площади, засыпка ям, двукратное вычесывание корней, дискование почвы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23,16
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,71
326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,76
326-101-0503	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	16,69
334-101-0501	Тракторы на гусеничном ходу сельскохозяйственные мощностью 58,8 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,76

Группа 1147-0201-11 Нарезка и прикатка пластов и нарезка борозд
Таблица 1147-0201-1101 - Нарезка пластов вырубki раскорчеванной

КМ

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Нарезка пластов по раскорчеванным вырубкам.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,54
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	0,54
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,54

Таблица 1147-0201-1102 - Прикатка пластов вырубki перед посадкой

КМ

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прикатка пластов перед посадкой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,27
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,27

Таблица 1147-0201-1103 - Нарезка борозд вырубki с количеством пней на 1 га до 300 шт

КМ

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Нарезка борозд.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	0,45
334-101-0501	Тракторы на гусеничном ходу лесохозяйственные мощностью 58,8 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,45

Таблица 1147-0201-1104 - Нарезка борозд вырубki с количеством пней на 1 га до 300 до 800 шт

КМ

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Нарезка борозд.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,54
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	0,54
334-101-0501	Тракторы на гусеничном ходу лесохозяйственные мощностью 58,8 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,54

Группа 1147-0201-12 Механизированная копка ямы
Таблица 1147-0201-1201 - Механизированная копка ямы, размер 0,3х03 м почвы
легкие

<i>яма</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копка ям.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0136
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,0136
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0136

Таблица 1147-0201-1202 - Механизированная копка ямы, размер 0,3х03 м почвы
средние

<i>яма</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копка ям.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0159
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,0159
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0159

Таблица 1147-0201-1203 - Механизированная копка ямы, размер 0,3х03 м почвы
тяжелые

<i>яма</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копка ям.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0192
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,0192
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0192

Таблица 1147-0201-1204 - Механизированная копка ямы, размер 0,6х06 м почвы
легкие

<i>яма</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копка ям.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0159
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,0159
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0159

**Таблица 1147-0201-1205 - Механизированная копка ямы, размер 0,6х06 м почвы
средние**

<i>яма</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копка ям.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0188
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,0188
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0188

**Таблица 1147-0201-1206 - Механизированная копка ямы, размер 0,6х06 м почвы
тяжелые**

<i>яма</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копка ям.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0229
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,0229
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0229

**Таблица 1147-0201-1207 - Механизированная копка ямы, размер 0,8х06 м почвы
легкие**

<i>яма</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копка ям.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0176
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,0176
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0176

**Таблица 1147-0201-1208 - Механизированная копка ямы, размер 0,8х06 м почвы
средние**

<i>яма</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копка ям.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0211
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,0211
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0211

**Таблица 1147-0201-1209 - Механизированная копка ямы, размер 0,8х06 м почвы
тяжелые**

<i>яма</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копка ям.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0256
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,0256
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0256

**Таблица 1147-0201-1210 - Механизированная копка ямы, размер 1,0х06 м почвы
легкие**

<i>яма</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копка ям. 2. Доуглубление ям на 20 см вручную.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0192
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,0192
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0192

**Таблица 1147-0201-1211 - Механизированная копка ямы, размер 1,0х06 м почвы
средние**

<i>яма</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копка ям. 2. Доуглубление ям на 20 см вручную.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0222
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,0222
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0222

**Таблица 1147-0201-1212 - Механизированная копка ямы, размер 1,0х06 м почвы
тяжелые**

<i>яма</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копка ям. 2. Доуглубление ям на 20 см вручную.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0272
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,0272
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0272

Подраздел 1147-0202 Ручная обработка почвы
Группа 1147-0202-01 Копка ямы вручную
Таблица 1147-0202-0101 - Копка ямы вручную, размер 0,3х03 м почвы легкие

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка очертания ям, копка, проверка глубины с зачисткой боковых стенок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0135

Таблица 1147-0202-0102 - Копка ямы вручную, размер 0,3х03 м почвы средние

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка очертания ям, копка, проверка глубины с зачисткой боковых стенок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0198

Таблица 1147-0202-0103 - Копка ямы вручную, размер 0,3х03 м почвы тяжелые

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка очертания ям, копка, проверка глубины с зачисткой боковых стенок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,1099

Таблица 1147-0202-0104 - Копка ямы вручную, размер 0,6х06 м почвы легкие

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка очертания ям, копка, проверка глубины с зачисткой боковых стенок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,1373

Таблица 1147-0202-0105 - Копка ямы вручную, размер 0,6х06 м почвы средние

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка очертания ям, копка, проверка глубины с зачисткой боковых стенок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,1916

Таблица 1147-0202-0106 - Копка ямы вручную, размер 0,6х06 м почвы тяжелые

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка очертания ям, копка, проверка глубины с зачисткой боковых стенок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,1916

Таблица 1147-0202-0107 - Копка ямы вручную, размер 0,8х06 м почвы легкие

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка очертания ям, копка, проверка глубины с зачисткой боковых стенок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,2424

Таблица 1147-0202-0108 - Копка ямы вручную, размер 0,8х06 м почвы средние

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка очертания ям, копка, проверка глубины с зачисткой боковых стенок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,3433

Таблица 1147-0202-0109 - Копка ямы вручную, размер 0,8х06 м почвы тяжелые

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка очертания ям, копка, проверка глубины с зачисткой боковых стенок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,3594

Таблица 1147-0202-0110 - Копка ямы вручную, размер 1,0х06 м почвы легкие

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка очертания ям, копка, проверка глубины с зачисткой боковых стенок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,4621

Таблица 1147-0202-0111 - Копка ямы вручную, размер 1,0х06 м почвы средние

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка очертания ям, копка, проверка глубины с зачисткой боковых стенок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1147-0202-0111

1	2	3	4
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,7187

Группа 1147-0202-02 Подготовка почвы площадки вручную
Таблица 1147-0202-0201 - Подготовка почвы площадки вручную, глубина до 22 см
почвы легкие

M^2			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка почвы площадками разных размеров на глубину до 22 см. 2. Рыхление почвы предварительно обработанных площадок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,08251

Таблица 1147-0202-0202 - Подготовка почвы площадки вручную, глубина до 22 см
почвы средние

M^2			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка почвы площадками разных размеров на глубину до 22 см. 2. Рыхление почвы предварительно обработанных площадок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,12118

Таблица 1147-0202-0203 - Подготовка почвы площадки вручную, глубина до 22 см
почвы тяжелые

M^2			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка почвы площадками разных размеров на глубину до 22 см. 2. Рыхление почвы предварительно обработанных площадок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,18311

Таблица 1147-0202-0204 - Рыхление почвы площадки предварительно обработанной

M^2			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка почвы площадками разных размеров на глубину до 22 см. 2. Рыхление почвы предварительно обработанных площадок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,02209

Подраздел 1147-0203 Посадочные работы
Группа 1147-0203-01 Подготовительные работы

Таблица 1147-0203-0101 - Маркировка площади

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Маркировка площади 1 га.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	9,58

Таблица 1147-0203-0102 - Подготовка к аэросеву хвойных пород

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разбивка и промер пикетов. 2. Изготовление и установка деляночных столбов. 3. Изготовление сигнальных флагов. 4. Загрузка баков самолета семенами хвойных пород.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,1674
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	П
	Примечания		
ПР-1147-021	Время и стоимость эксплуатации самолетов учитывается отдельно в составе прочих капитальных вложений		

Таблица 1147-0203-0103 - Подготовка к посадке черенков некоренных

1000 шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Срезка нижней части черенка ниже узла на 2-3 мм.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	1,226

Таблица 1147-0203-0104 - Кратковременная прикопка и подготовка сеянцев к посадке

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Кратковременная прикопка сеянцев, подготовка их к посадке (извлечение из прикопа и подрезка корней).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00086
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0122	Сеянцы	1000 шт.	0,001

Таблица 1147-0203-0105 - Обозначение направление ряда посадки сеянцев перевешиванием

км

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Обозначение направления ряда посадки перевешиванием.		

Окончание таблицы 1147-0203-0105

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,82

Таблица 1147-0203-0106 - Кратковременная прикопка и подготовка саженцев к посадке

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода <i>шт.</i>
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Кратковременная прикопка саженцев, подготовка их к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,02638
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,001

Группа 1147-0203-02 Подготовка саженцев

Таблица 1147-0203-0201 - Подготовка к сплошной посадке саженца лиственных пород

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода <i>шт.</i>
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Кратковременная прикопка саженцев, подготовка к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,0557
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,001

Таблица 1147-0203-0202 - Подготовка к сплошной посадке саженца хвойных пород

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода <i>шт.</i>
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Кратковременная прикопка саженцев, подготовка к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,0589
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,001

Таблица 1147-0203-0203 - Подготовка при посадке при дополнении саженца лиственных пород

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода <i>шт.</i>
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Кратковременная прикопка саженцев, подготовка к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,063
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,001

Таблица 1147-0203-0204 - Подготовка при посадке при дополнении саженца хвойных пород

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Кратковременная прикопка саженцев, подготовка к посадке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,0662
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,001

Группа 1147-0203-03 Подготовка и посадка сеянцев

Таблица 1147-0203-0301 - Прикопка и подготовка к сплошной посадке сеянцев почвы легкие

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Кратковременная прикопка и подготовка к посадке сеянцев и черенков. 2. Посадка с подноской сеянцев, черенков и кольев.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,00744
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0122	Сеянцы	1000 шт.	0,001

Таблица 1147-0203-0302 - Прикопка и подготовка к сплошной посадке сеянцев почвы средние

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Кратковременная прикопка и подготовка к посадке сеянцев и черенков. 2. Посадка с подноской сеянцев, черенков и кольев.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,00954
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0122	Сеянцы	1000 шт.	0,001

Таблица 1147-0203-0303 - Прикопка и подготовка к сплошной посадке сеянцев почвы тяжелые

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Кратковременная прикопка и подготовка к посадке сеянцев и черенков. 2. Посадка с подноской сеянцев, черенков и кольев.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,00984
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0122	Сеянцы	1000 шт.	0,001

Таблица 1147-0203-0304 - Подготовка и посадка семян при дополнительной посадке почвы легкие

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Кратковременная прикопка и подготовка к посадке семян и черенков. 2. Посадка с подноской семян, черенков и кольев.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,00964
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0122	Сеянцы	1000 шт.	0,001

Таблица 1147-0203-0305 - Подготовка и посадка семян при дополнительной посадке почвы средние

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Кратковременная прикопка и подготовка к посадке семян и черенков. 2. Посадка с подноской семян, черенков и кольев.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,01297
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0122	Сеянцы	1000 шт.	0,001

Таблица 1147-0203-0306 - Подготовка и посадка семян при дополнительной посадке почвы тяжелые

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Кратковременная прикопка и подготовка к посадке семян и черенков. 2. Посадка с подноской семян, черенков и кольев.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,0138
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0122	Сеянцы	1000 шт.	0,001

Группа 1147-0203-04 Посадка семян вручную

Таблица 1147-0203-0401 - Посадка семян вручную в дно борозды количество пней на 1 га 601-800 штук, почвы легкие

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Посадка семян в борозды.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,00755
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0122	Сеянцы	1000 шт.	0,001

Таблица 1147-0203-0402 - Посадка семян вручную в дно борозды количество пней на 1 га 601-800 штук, почвы средние

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Посадка семян в борозды.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,00852
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0122	Сеянцы	1000 шт.	0,001

Таблица 1147-0203-0403 - Посадка семян вручную в дно борозды количество пней на 1 га 601-800 штук, почвы тяжелые

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Посадка семян в борозды.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,01135
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0122	Сеянцы	1000 шт.	0,001

Таблица 1147-0203-0404 - Посадка семян вручную по пластам почвы легкие

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Посадка семян по пластам.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,00832
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0122	Сеянцы	1000 шт.	0,001

Таблица 1147-0203-0405 - Посадка семян вручную по пластам почвы средние

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Посадка семян по пластам.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,00929
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0122	Сеянцы	1000 шт.	0,001

Таблица 1147-0203-0406 - Посадка семян вручную по пластам почвы тяжелые

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Посадка семян по пластам.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,01212
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1147-0203-0406

1	2	3	4
261-501-0122	Сеянцы	1000 шт.	0,001

Группа 1147-0203-05 Посадка сеянцев механизированным способом
Таблица 1147-0203-0501 - Посадка сеянцев по пластам

КМ			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Посадка сеянцев по пластам.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,76
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,64
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0201	Агрегаты посадочные прицепные	маш.-ч	0,64
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,64
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0122	Сеянцы	1000 шт.	П

Таблица 1147-0203-0502 - Посадка сеянцев в борозды, количество пней на 1 га до 300 шт

КМ			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Посадка сеянцев в борозды.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,76
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,64
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0201	Агрегаты посадочные прицепные	маш.-ч	0,64
334-101-0501	Тракторы на гусеничном ходу лесохозяйственные мощностью 58,8 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,64
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0122	Сеянцы	1000 шт.	П

Таблица 1147-0203-0503 - Посадка сеянцев в борозды, количество пней на 1 га свыше 300 до 800 шт

КМ			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Посадка сеянцев в борозды.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2,67
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,97
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0201	Агрегаты посадочные прицепные	маш.-ч	0,97
334-101-0501	Тракторы на гусеничном ходу лесохозяйственные мощностью 58,8 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,97
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0122	Сеянцы	1000 шт.	П

Таблица 1147-0203-0504 - Посадка семян лесопосадочной машиной одной

КМ

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подноска семян к лесопосадочным машинам, посадка и отправка их после посадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,53
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,55
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0301	Машины лесопосадочные (без трактора)	маш.-ч	0,61
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,55
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0122	Сеянцы	1000 шт.	П
	Примечания		
П-1147-003	При работах, выполняемых на овражно балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках, применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,3		

Таблица 1147-0203-0505 - Посадка семян лесопосадочной машиной двумя

КМ

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подноска семян к лесопосадочным машинам, посадка и отправка их после посадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	4,37
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,68
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0301	Машины лесопосадочные (без трактора)	маш.-ч	1,5
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,68
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0122	Сеянцы	1000 шт.	П
	Примечания		
П-1147-003	При работах, выполняемых на овражно балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1147-0203-0506 - Посадка семян лесопосадочной машиной тремя

КМ

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подноска семян к лесопосадочным машинам, посадка и отправка их после посадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	5,81
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0301	Машины лесопосадочные (без трактора)	маш.-ч	1,98
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,6
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0122	Сеянцы	1000 шт.	П
	Примечания		
П-1147-003	При работах, выполняемых на овражно балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Группа 1147-0203-06 Посадка саженцев

Таблица 1147-0203-0601 - Посадка саженцев лесопосадочной машиной

КМ

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Посадка саженцев лесопосадочной машиной.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	5,81
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,51
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0301	Машины лесопосадочные (без трактора)	маш.-ч	0,56
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,51
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	П

Таблица 1147-0203-0602 - Посадка саженцев хвойных пород по полосам

КМ

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Посадка саженцев хвойных пород по полосам.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2,87
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0301	Машины лесопосадочные (без трактора)	маш.-ч	1,04
334-101-0501	Тракторы на гусеничном ходу лесохозяйственные мощностью 58,8 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	П

Группа 1147-0203-07 Посадка желудей

Таблица 1147-0203-0701 - Посадка желудей вручную почвы средние

посевное место

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Посев желудей вручную с подноской и заделкой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,0052
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	П

Таблица 1147-0203-0702 - Посадка желудей вручную почвы тяжелые

посевное место

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Посев желудей вручную с подноской и заделкой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,00614
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	П

Таблица 1147-0203-0703 - Посадка желудей лесопосадочной машиной одной сеялкой

КМ

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Посев желудей с подноской их к месту посева.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	0,82
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,26
334-102-0103	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 40 кВт (55 л.с.)	маш.-ч	0,24
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	П
	Примечания		
П-1147-003	При работах, выполняемых на овражно балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,2		

Таблица 1147-0203-0704 - Посадка желудей лесопосадочной машиной двумя сеялками

КМ

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Посев желудей с подноской их к месту посева.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	1,53
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,64
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,29
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	П
	Примечания		
П-1147-003	При работах, выполняемых на овражно балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

Таблица 1147-0203-0705 - Посадка желудей лесопосадочной машиной тремя сеялками

КМ

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Посев желудей с подноской их к месту посева.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	4,37
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,99
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,3
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	П
	Примечания		
П-1147-003	При работах, выполняемых на овражно балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках, применять Кзтр = 1,3; Кэм = 1,1		

Группа 1147-0203-08 Посев семян хвойных пород**Таблица 1147-0203-0801 - Посев семян хвойных пород на вырубках при количестве пней на 1 га до 300 шт с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м***км*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Посев семян хвойных пород с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м при количестве пней на 1 га до 300 штук.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,46
334-101-0501	Тракторы на гусеничном ходу лесохозяйственные мощностью 58,8 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,46
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	П

Таблица 1147-0203-0802 - Посев семян хвойных пород на вырубках при количестве пней на 1 га более 300 шт с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м*км*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Посев семян хвойных пород с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м при количестве пней на 1 га более 300 штук.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,6
334-101-0501	Тракторы на гусеничном ходу лесохозяйственные мощностью 58,8 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,6
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	П

Группа 1147-0203-09 Прочие посадочные работы**Таблица 1147-0203-0901 - Посадка вручную черенков***шт.*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Кратковременная прикопка и подготовка к посадке сеянцев и черенков. 2. Посадка с подноской сеянцев, черенков и кольев.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,0094
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0113	Черенки	1000 шт.	0,001

Таблица 1147-0203-0902 - Установка вручную кольев

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Посадка с подноской сеянцев, черенков и кольев.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,03398
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-102-0201	Кол деревянный для посадки деревьев	шт.	1

Таблица 1147-0203-0903 - Уход за посадками

км

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Уход за посадками.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	0,37
334-101-0501	Тракторы на гусеничном ходу лесохозяйственные мощностью 58,8 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,37

Таблица 1147-0203-0904 - Подвязка саженцев к кольям

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подвязка саженцев к кольям с разноской и установкой кольев в яме.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0369
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,001

Группа 1147-0203-10 Посев и прикатывание посевов травы

Таблица 1147-0203-1001 - Посев семян люпина

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Посев семян люпина.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,93
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,93
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,93
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	П

Таблица 1147-0203-1002 - Посев травы многолетней

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Посев многолетних трав.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,45
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,45
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	П

Таблица 1147-0203-1003 - Прикатывание посева травы

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прикатывание посевов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,52
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,52
334-102-0103	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 40 кВт (55 л.с.)	маш.-ч	0,52

Подраздел 1147-0204 Устройство террас

Группа 1147-0204-01 Устройство террасы, посадка семян и уход за ними

Таблица 1147-0204-0101 - Разметка террасы

км

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка террас.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	6,25

Таблица 1147-0204-0102 - Рыхление полотна

км

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление полотна террас.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,8
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,8

Таблица 1147-0204-0103 - Уход за посадками террасы

КМ

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Уход за посадками.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	0,6
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,6

Таблица 1147-0204-0104 - Культивация полотна

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Культивация полотна террас.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,33
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	1,33
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,33

Таблица 1147-0204-0105 - Устройство террасы шириной 2,5-3,0 м, с уклоном местности 13-20 град почвы средние

КМ

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство террас - срезка, перемещение грунта, планировка полотна террас и откосов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,4
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0602	Плуги четырехкорпусные навесные	маш.-ч	6,4
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,4

Таблица 1147-0204-0106 - Устройство террасы шириной 2,5-3,0 м, с уклоном местности 13-20 град почвы тяжелые

КМ

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство террас - срезка, перемещение грунта, планировка полотна террас и откосов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,23
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0602	Плуги четырехкорпусные навесные	маш.-ч	7,23
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,23

Таблица 1147-0204-0107 - Устройство террасы шириной 4,0 м, с уклоном местности 13-25 град Устройство террасы шириной 4,0 м, с уклоном местности 13-25 град, почвы средние

КМ

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство террас - срезка, перемещение грунта, планировка полотна террас и откосов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,17
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	7,17

Таблица 1147-0204-0108 - Устройство террасы шириной 4,0 м, с уклоном местности 13-25 град Устройство террасы шириной 4,0 м, с уклоном местности 13-25 град, почвы тяжелые

КМ

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство террас - срезка, перемещение грунта, планировка полотна террас и откосов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,93
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	7,93

Таблица 1147-0204-0109 - Устройство террасы шириной 4,0 м, с уклоном местности 26-32 град почвы средние

КМ

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство террас - срезка, перемещение грунта, планировка полотна террас и откосов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	7,29
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,93
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	7,93

Таблица 1147-0204-0110 - Устройство террасы шириной 4,0 м, с уклоном местности 26-32 град почвы тяжелые

КМ

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство террас - срезка, перемещение грунта, планировка полотна террас и откосов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	8,16
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,87
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	8,87

Таблица 1147-0204-0111 - Устройство террасы шириной 4,0 м, с уклоном местности 33-35 град почвы средние

КМ

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство террас - срезка, перемещение грунта, планировка полотна террас и откосов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,7
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	8,7

Таблица 1147-0204-0112 - Устройство террасы шириной 4,0 м, с уклоном местности 33-35 град почвы тяжелые

КМ

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство террас - срезка, перемещение грунта, планировка полотна террас и откосов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	9,26
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	10,1

Таблица 1147-0204-0113 - Однорядная посадка семян

КМ

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Посадка семян с подготовкой к посадке и подноской их к месту посадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	2,32
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,85
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0201	Агрегаты посадочные прицепные	маш.-ч	0,85
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,85
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0122	Сеянцы	1000 шт.	П

Таблица 1147-0204-0114 - Двухрядная посадка семян

КМ

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Посадка семян с подготовкой к посадке и подноской их к месту посадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	6,82
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0201	Агрегаты посадочные прицепные	маш.-ч	1,06
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,06

Окончание таблицы 1147-0204-0114

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0122	Сеянцы	1000 шт.	П

Подраздел 1147-0205 Работы по уходу за насаждениями

Группа 1147-0205-01 Внесение удобрений

Таблица 1147-0205-0101 - Внесение минеральных удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Внесение минеральных удобрений туковой сеялкой-разбрасывателем с механизированной загрузкой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0201	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,75
326-102-0102	Сеялки туковые (без трактора)	маш.-ч	0,75
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,75
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0107	Удобрения	т	П

Таблица 1147-0205-0102 - Внесение органических удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Внесение органических удобрений разбрасывателем с механизированной загрузкой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0201	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,25
326-102-0401	Разбрасыватели тракторные прицепные	маш.-ч	0,25
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,25
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0107	Удобрения	т	П

Таблица 1147-0205-0103 - Внесение жидких удобрений с механизированной загрузкой с подкормкой растений подкормщиком-опрыскивателем

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подкормка растений жидкими удобрениями подкормщиком - опрыскивателем с приготовлением раствора.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,97
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,95

Окончание таблицы 1147-0205-0103

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-1001	Опрыскиватели вентиляторные	маш.-ч	0,95
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,95
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0107	Удобрения	т	П

Таблица 1147-0205-0104 - Внесение удобрений вручную, в ямы с перемешиванием почвы с удобрениями и засыпка ям

яма

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Внесение удобрений в ямы: перемешивание поверхностного слоя почвы с удобрениями и засыпка ям.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,0804
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0107	Удобрения	т	П

Группа 1147-0205-02 Развозка удобрений

Таблица 1147-0205-0201 - Механизированная развозка органоминеральных удобрений

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Механизированная развозка органоминеральных удобрений к посадочным ямам.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,816
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,443
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,22
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,223
334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,223
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0107	Удобрения	т	1

Группа 1147-0205-03 Культивация почвы

Таблица 1147-0205-0301 - Культивация почвы в междурядьях

км

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Культивация междурядий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-1101	Культиваторы навесные с приспособлениями	маш.-ч	0,23
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,23
	Примечания		
П-1147-003	При работах, выполняемых на овражно балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках, применять; Кэм = 1,2		

Окончание таблицы 1147-0205-0301

1	2
П-1147-003	При работах, выполняемых на овражно балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках, применять; Кэм = 1,3

Таблица 1147-0205-0302 - Культивация почвы в рядах

КМ

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Культивация в рядах растений.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-1101	Культиваторы навесные с приспособлениями	маш.-ч	0,2
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2
	Примечания		
П-1147-003	При работах, выполняемых на овражно балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках, применять; Кэм = 1,2		

Таблица 1147-0205-0303 - Культивация почвы с одновременным уходом в рядах

КМ

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Культивация междурядий с одновременным уходом в рядах.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,33
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-1101	Культиваторы навесные с приспособлениями	маш.-ч	0,33
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,33

Таблица 1147-0205-0304 - Дискование

КМ

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Дискование междурядий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,18
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,18
	Примечания		
П-1147-003	При работах, выполняемых на овражно балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках, применять; Кэм = 1,9		

Группа 1147-0205-04 Перепахка почвы в междурядьях

Таблица 1147-0205-0401 - Перепахка почвы в междурядьях почвы легкие

КМ

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перепахка почвы в междурядьях на глубину до 20 см.		

Окончание таблицы 1147-0205-0401

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0603	Плуги трехкорпусные навесные	маш.-ч	0,21
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,21

Таблица 1147-0205-0402 - Перепахка почвы в междурьях почвы средние

КМ

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перепахка почвы в междурьях на глубину до 20 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0603	Плуги трехкорпусные навесные	маш.-ч	0,25
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,25
	Примечания		
П-1147-003	При работах, выполняемых на овражно балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках, применять; Кэм = 1,1		

Таблица 1147-0205-0403 - Перепахка почвы в междурьях почвы тяжелые

КМ

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перепахка почвы в междурьях на глубину до 20 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0603	Плуги трехкорпусные навесные	маш.-ч	0,31
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,31
	Примечания		
П-1147-003	При работах, выполняемых на овражно балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках, применять; Кэм = 1,1		

Группа 1147-0205-05 Рыхление защитной зоны

Таблица 1147-0205-0501 - Рыхление защитной зоны почвы вокруг сеянцев почвы легкие

м²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление почвы вокруг сеянцев вручную в защитных зонах с удалением сорняков при слабой засоренности.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00749
	Примечания		
П-1147-005	При ручном рыхлении при сильной засоренности легкой почвы применять Кзтр = 1,48		
П-1147-016	При ручном рыхлении при средней засоренности легкой почвы применять Кзтр = 1,21		

**Таблица 1147-0205-0502 - Рыхление защитной зоны почвы вокруг семян почвы
средние**

<i>м²</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление почвы вокруг семян вручную в защитных зонах с удалением сорняков при слабой засоренности.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00848
	Примечания		
П-1147-014	При ручном рыхлении при сильной засоренности средней почвы применять Кзтр = 1,86		
П-1147-018	При ручном рыхлении при средней засоренности средней почвы применять Кзтр = 1,5		

**Таблица 1147-0205-0503 - Рыхление защитной зоны почвы вокруг семян почвы
тяжелые**

<i>м²</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление почвы вокруг семян вручную в защитных зонах с удалением сорняков при слабой засоренности.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,01318
	Примечания		
П-1147-017	При ручном рыхлении при средней засоренности тяжелой почвы применять Кзтр = 1,56		
П-1147-020	При ручном рыхлении при сильной засоренности тяжелой почвы применять Кзтр = 2,07		

Группа 1147-0205-06 Рыхление площадки вокруг семян

**Таблица 1147-0205-0601 - Рыхление площадки вокруг семян, размер площадки
0,5х0,5 м почвы легкие**

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление почвы вокруг семян вручную на площадках с удалением сорняков при слабой засоренности.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0072
	Примечания		
П-1147-005	При ручном рыхлении при сильной засоренности легкой почвы применять Кзтр = 1,52		
П-1147-016	При ручном рыхлении при средней засоренности легкой почвы применять Кзтр = 1,14		

**Таблица 1147-0205-0602 - Рыхление площадки вокруг семян, размер площадки
0,5х0,5 м почвы средние**

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление почвы вокруг семян вручную на площадках с удалением сорняков при слабой засоренности.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00983
	Примечания		
П-1147-014	При ручном рыхлении при сильной засоренности средней почвы применять Кзтр = 1,41		

Окончание таблицы 1147-0205-0602

1	2
П-1147-018	При ручном рыхлении при средней засоренности средней почвы применять Кзтр = 1,37

Таблица 1147-0205-0603 - Рыхление площадки вокруг сеянцев, размер площадки 0,5х0,5 м почвы тяжелые

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление почвы вокруг сеянцев вручную на площадках с удалением сорняков при слабой засоренности.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,01363
	Примечания		
П-1147-017	При ручном рыхлении при средней засоренности тяжелой почвы применять Кзтр = 1,22		
П-1147-020	При ручном рыхлении при сильной засоренности тяжелой почвы применять Кзтр = 1,55		

Таблица 1147-0205-0604 - Рыхление площадки вокруг сеянцев, размер площадки 1,0х1,0 м почвы легкие

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление почвы вокруг сеянцев вручную на площадках с удалением сорняков при слабой засоренности.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,01138
	Примечания		
П-1147-005	При ручном рыхлении при сильной засоренности легкой почвы применять Кзтр = 1,52		
П-1147-016	При ручном рыхлении при средней засоренности легкой почвы применять Кзтр = 1,27		

Таблица 1147-0205-0605 - Рыхление площадки вокруг сеянцев, размер площадки 1,0х1,0 м почвы средние

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление почвы вокруг сеянцев вручную на площадках с удалением сорняков при слабой засоренности.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,01557
	Примечания		
П-1147-014	При ручном рыхлении при сильной засоренности средней почвы применять Кзтр = 1,45		
П-1147-018	При ручном рыхлении при средней засоренности средней почвы применять Кзтр = 1,19		

Таблица 1147-0205-0606 - Рыхление площадки вокруг сеянцев, размер площадки 1,0х1,0 м почвы тяжелые

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление почвы вокруг сеянцев вручную на площадках с удалением сорняков при слабой засоренности.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0206
	Примечания		
П-1147-017	При ручном рыхлении при средней засоренности тяжелой почвы применять Кзтр = 1,23		
П-1147-020	При ручном рыхлении при сильной засоренности тяжелой почвы применять Кзтр = 1,61		

Группа 1147-0205-07 Рыхление площадки лунки приствольной

Таблица 1147-0205-0701 - Рыхление площадки лунки приствольной, диаметр 0,5 м

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление приствольных лунок вокруг сеянцев вручную при слабой засоренности.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0108

Таблица 1147-0205-0702 - Рыхление площадки лунки приствольной, диаметр 0,7 м

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление приствольных лунок вокруг сеянцев вручную при слабой засоренности.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0217

Таблица 1147-0205-0703 - Рыхление площадки лунки приствольной, диаметр 1 м

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление приствольных лунок вокруг сеянцев вручную при слабой засоренности.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0434

Таблица 1147-0205-0704 - Рыхление площадки лунки приствольной, диаметр 1,25 м

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление приствольных лунок вокруг сеянцев вручную при слабой засоренности.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0633

Таблица 1147-0205-0705 - Рыхление площадки лунки приствольной, диаметр 1,5 м

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление приствольных лунок вокруг сеянцев вручную при слабой засоренности.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0916

Группа 1147-0205-08 Уход за кроной зеленого насаждения**Таблица 1147-0205-0801 - Обрезка веток дерева обрезка нижних сучьев после посадки***шт.*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Обрезка нижних сучьев у деревьев. 2. Сбор и отоска срезанных ветвей на расстояние до 100 м.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,00973

Таблица 1147-0205-0802 - Обрезка веток дерева обрезка нижних сучьев на 2-3 год*шт.*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Обрезка нижних сучьев у деревьев. 2. Сбор и отоска срезанных ветвей на расстояние до 100 м.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,01603

Таблица 1147-0205-0803 - Обрезка веток дерева обрезка нижних сучьев на 4 год*шт.*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Обрезка нижних сучьев у деревьев. 2. Сбор и отоска срезанных ветвей на расстояние до 100 м.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,04006

Таблица 1147-0205-0804 - Обрезка веток дерева обрезка нижних сучьев свыше 5 лет*шт.*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Обрезка нижних сучьев у деревьев. 2. Сбор и отоска срезанных ветвей на расстояние до 100 м.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,05547

Таблица 1147-0205-0805 - Формирование кустарника*шт.*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Формирование кустарника. 2. Сбор и отоска срезанных ветвей на расстояние до 100 м.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1147-0205-0805

1	2	3	4
006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,0113

Таблица 1147-0205-0806 - Посадка на пень в возрасте 2-3-х лет

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Посадка на пень кустарника. 2. Сбор и отска срезанных ветвей на расстояние до 100 м.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,00724
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00422
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0603	Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.)	маш.-ч	0,00422

Таблица 1147-0205-0807 - Посадка на пень в возрасте 4-х лет и выше

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Посадка на пень кустарника. 2. Сбор и отска срезанных ветвей на расстояние до 100 м.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,00783
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00456
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0603	Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.)	маш.-ч	0,00456

Группа 1147-0205-09 Закрепление песков

Таблица 1147-0205-0901 - Закрепление посевом песчаного овса

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Посев песчаного овса вручную.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	21,45
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	П

Таблица 1147-0205-0902 - Закрепление механизированным посевом песчаного овса

км

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Механизированный посев песчаного овса.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,17
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,17
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1147-0205-0902

1	2	3	4
254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	П

Таблица 1147-0205-0903 - Шелюгование хлыстами

км

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рубка шелюгового хвороста. 2. Нарезка плужных борозд, раскладка хлыстов шелюги, запашка шелюги.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6)	чел.-ч	2,07
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,56
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	0,56
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,56
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0112	Хлысты шелюги	1000 шт.	1

Таблица 1147-0205-0904 - Шелюгование черенками

км

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рубка шелюгового хвороста. 2. Посадка шелюги черенками.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	8,4
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0113	Черенки	1000 шт.	1,25

Таблица 1147-0205-0905 - Посадка на пень шелюги

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Посадка на пень шелюги с отноской хвороста.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,00307

Таблица 1147-0205-0906 - Устройство защиты механической, устилочной

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка защитного материала. 2. Устройство устилочной защиты.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	306,95
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0110	Солома	т	П

Таблица 1147-0205-0907 - Устройство рядовой защиты из чернобыла

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка защитного материала. 2. Устройство рядовых защит. 3. Рытье канавок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,10109
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0114	Чернобыл	м³	0,014

Таблица 1147-0205-0908 - Устройство рядовой защиты из янтaka

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка защитного материала. 2. Устройство рядовых защит. 3. Рытье канавок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,0677
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0116	Янтak	м³	0,03

Таблица 1147-0205-0909 - Устройство рядовой защиты из камыша

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка защитного материала. 2. Устройство рядовых защит. 3. Рытье канавок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0108	Камыш	м³	0,02

Таблица 1147-0205-0910 - Устройство щитовой защиты из камыша

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка защитного материала. 2. Устройство рядовых защит. 3. Рытье канавок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,483
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0108	Камыш	м³	0,15

Таблица 1147-0205-0911 - Ремонт щитовой защиты из камыша

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка защитного материала. 2. Устройство рядовых защит. 3. Рытье канавок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,238
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1147-0205-0911

1	2	3	4
261-501-0108	Камыш	м³	0,0375

Группа 1147-0205-10 Облесение песков

Таблица 1147-0205-1001 - Глубокое рыхление почв с внесением ядохимикатов

КМ

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Глубокое рыхление песчаных почв с одновременным внесением ядохимикатов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	0,37
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,37
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0115	Ядохимикаты	кг	П

Таблица 1147-0205-1002 - Механизированная посадка семян с одновременной подготовкой песчаных почв

КМ

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Механизированная посадка семян с одновременной подготовкой почвы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	2,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,84
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0201	Агрегаты посадочные прицепные	маш.-ч	0,42
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	0,42
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,84
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0122	Сеянцы	1000 шт.	П

Таблица 1147-0205-1003 - Механизированный посев семян саксаула с предварительной подготовкой почвы

КМ

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Механизированный посев семян саксаула с предварительной подготовкой почвы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,41
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,17
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	0,24
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,24
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,17
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	П

Таблица 1147-0205-1004 - Посев под лопату семян джужгуна

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Посев под лопату семян джужгуна.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	36,1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	П

**Группа 1147-0205-11 Обработка цветочных и древесно-кустарниковых растений
раствором ядохимиката**

Таблица 1147-0205-1101 - Механизированное опыливание

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подъезд агрегата на заправку, заправка и опыливание лесных культур.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6)	чел.-ч	0,37
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-1001	Опрыскиватели вентиляторные	маш.-ч	0,4
334-102-0101	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 18 кВт (25 л.с.)	маш.-ч	0,4
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0115	Ядохимикаты	кг	П

Таблица 1147-0205-1102 - Опыливание вручную

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Ручное опыливание.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6)	чел.-ч	4,51
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0115	Ядохимикаты	кг	П

**Группа 1147-0205-12 Опрыскивание лесной культуры
Таблица 1147-0205-1201 - Приготовление раствора водного**

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Приготовление водного раствора.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,936
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0115	Ядохимикаты	кг	П

Таблица 1147-0205-1202 - Приготовление раствора масляного

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Приготовление масляного раствора.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	6,438
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0115	Ядохимикаты	кг	П

Таблица 1147-0205-1203 - Опрыскивание опрыскивателем

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подъезд агрегата на заправку, заправка и опрыскивание лесных культур.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6)	чел.-ч	3,34
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,82
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-1001	Опрыскиватели вентиляторные	маш.-ч	1,82
334-102-0101	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 18 кВт (25 л.с.)	маш.-ч	1,82
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0115	Ядохимикаты	кг	П

Таблица 1147-0205-1204 - Опрыскивание вручную

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Ручное опрыскивание.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	0,00983
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0115	Ядохимикаты	кг	П

Таблица 1147-0205-1205 - Опрыскивание механизированное аэрозольным генератором

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подъезд агрегата на заправку, заправка и опрыскивание лесных культур.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,375
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2036
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-1201	Генератор аэрозольный	маш.-ч	0,2036
334-102-0101	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 18 кВт (25 л.с.)	маш.-ч	0,2036
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0115	Ядохимикаты	кг	П

Таблица 1147-0205-1206 - Опрыскивание механизированное, молодняка малоценного

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Уничтожение малоценных молодняков с подъездом и заправкой агрегата.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,1471
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-1201	Генератор аэрозольный	маш.-ч	0,16
334-101-0501	Тракторы на гусеничном ходу лесохозяйственные мощностью 58,8 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,16
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0115	Ядохимикаты	кг	П

Группа 1147-0205-13 Противозерозийная обработка почвы плоскорезом
Таблица 1147-0205-1301 - Противозерозийная обработка почвы плоскорезом, почвы легкие

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Обработка почвы плоскорезами-глубококорыхлителями.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	1,02
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,88
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	0,88
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,88

Таблица 1147-0205-1302 - Противозерозийная обработка почвы плоскорезом, почвы средние

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Обработка почвы плоскорезами-глубококорыхлителями.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	1,19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,03
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	1,03
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,03

Таблица 1147-0205-1303 - Противозерозийная обработка почвы плоскорезом, почвы тяжелые

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Обработка почвы плоскорезами-глубококорыхлителями.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	1,42
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,22

Окончание таблицы 1147-0205-1303

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0801	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	1,22
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,22

Группа 1147-0205-14 Культивация при частичной обработке почвы
Таблица 1147-0205-1401 - Культивация полосы на площадях без пней

КМ

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Культивация полос на площадях без пней.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-1101	Культиваторы навесные с приспособлениями	маш.-ч	0,2
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2

Таблица 1147-0205-1402 - Культивация борозды с количеством пней до 600 шт на 1 га

КМ

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Культивация борозд на вырубках с количеством пней до 600 штук на 1 га.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,62
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-1101	Культиваторы навесные с приспособлениями	маш.-ч	0,62
334-101-0501	Тракторы на гусеничном ходу сельскохозяйственные мощностью 58,8 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,62

Группа 1147-0205-15 Выкашивание травы и срезка поросли
Таблица 1147-0205-1501 - Механизированное выкашивание и срезка поросли
шириной 1 м в междурядьях

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Механизированное выкашивание травы и срезка поросли шириной 1 м.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0603	Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.)	маш.-ч	25

Таблица 1147-0205-1502 - Выкашивание травы вручную при междурядьях 1,5 м

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Выкашивание травы вручную.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	27,5

Таблица 1147-0205-1503 - Выкашивание травы вручную при междурядьях 4 м

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Выкашивание травы вручную.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	11,7

Таблица 1147-0205-1504 - Сгребание и уборка вилами травы в междурядьях

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сгребание и уборка травы вилами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	4,34

Группа 1147-0205-16 Снегозадержание
Таблица 1147-0205-1601 - Снегозадержание

км

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство валиков из снега.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,24

Раздел 1147-03 Благоустройство

Подраздел 1147-0301 Устройство дорожки или площадки

Группа 1147-0301-01 Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой

Таблица 1147-0301-0101 - Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой

м²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка основания из песка. 2. Укладка брусчатки. 3. Заполнение швов между плитами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,6903
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0187
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	0,0172
314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,0015
315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0241
321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0104
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,022
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,0575

Окончание таблицы 1147-0301-0101

1	2	3	4
255-102-0200	Плита бетонная тротуарная ГОСТ 17608-2017	м ²	0,984

Группа 1147-0301-02 Устройство асфальтобетонного покрытия дорожки или тротуара

Таблица 1147-0301-0201 - Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см

<i>м² покрытия</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Очистка основания. 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий. 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением. 4. Засыпка песком. 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком. 6. Укатка асфальтобетонной смеси ручными катками.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	0,144
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0007
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0002
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0003
321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0085
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0714
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,005
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006

Таблица 1147-0301-0202 - Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. На каждые 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к норме 1147-0301-0201

<i>м² покрытия</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	0,0232
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0014
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0121

**Таблица 1147-0301-0203 - Устройство покрытия дорожки или тротуара
асфальтобетонного двухслойного нижний слой из крупнозернистой
асфальтобетонной смеси, толщина 4,5 см**

м² покрытия

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Очистка основания. 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий. 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением. 4. Засыпка песком. 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком. 6. Укатка асфальтобетонной смеси катками.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,0896
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0075
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0002
321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0071
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,107
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006

**Таблица 1147-0301-0204 - Устройство покрытия дорожки или тротуара
асфальтобетонного двухслойного верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси,
толщина 3 см**

м² покрытия

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Очистка основания. 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий. 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением. 4. Засыпка песком. 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком. 6. Укатка асфальтобетонной смеси катками.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,0896
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0075
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0002
321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0071
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0714
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006

**Группа 1147-0301-03 Устройство деревянного тротуара
Таблица 1147-0301-0301 - Устройство деревянного тротуара**

м² тротуара

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Выравнивание поверхности. 2. Укладка лаг по прокладкам. 3. Устройство дощатого настила с прошивкой гвоздями.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6)	чел.-ч	0,52
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0297

Окончание таблицы 1147-0301-0301

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0128
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0169
343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0181
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,049
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,069
261-103-0125	Пластина хвойных пород 3 сорта	м³	0,018
	Примечания		
ПР-1127-004	Нормой не предусмотрено антисептирование древесины, при необходимости учитывать дополнительно согласно проекту по нормам соответствующих сборников		

Группа 1147-0301-04 Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки
Таблица 1147-0301-0401 - Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из песка

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство основания под бетонные тротуарные плиты.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	1,7716
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,104
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	0,104
321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,104
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,1

Таблица 1147-0301-0402 - Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из щебня

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство основания под бетонные тротуарные плиты.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	2,5036
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1213
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	0,1213
321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,2087
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,133
211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	1,197

Подраздел 1147-0302 Покрытия для детских и спортивных площадок
Группа 1147-0302-01 Устройство спортивного покрытия
Таблица 1147-0302-0101 - Устройство спортивного покрытия толщиной 12 см на бетонном основании

м² покрытия

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Очистка и обеспыливание поверхности. 2. Приготовления клеевого состава. 3. Разметка и нарезка покрытия. 4. Приклеивание покрытия к основанию. 5. Очистка покрытия. 6. Прирезка мест примыканий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,377
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,014
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0067
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,037
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
233-102-0300	Покрытие рулонное на основе резиновой крошки	м ²	1,02
217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	1,02
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002
236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,00007

Группа 1147-0302-02 Нанесение игровой разметки
Таблица 1147-0302-0201 - Нанесение игровой разметки спортивного покрытия вручную

м разметки

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Очистка участков покрытия. 2. Разметка контура. 3. Нанесение разметки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,104
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00013
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00013
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,012
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	2,04
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000023

Группа 1147-0302-03 Устройство наливного покрытия для детской или спортивной площадки

Таблица 1147-0302-0301 - Устройство наливного тартанового покрытия для детской или спортивной площадки из резиновой крошки, толщина, 10 мм

м²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1 Очистка поверхности. 2 Грунтование поверхности. 3 Приготовление смеси из резиновой крошки, пигмента и клея для покрытия. 4. Нанесение готовой смеси и равномерное распределение на основании.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,1215
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0042

Окончание таблицы 1147-0302-0301

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0802	Смеситель резиновой крошки	маш.-ч	0,0111
315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0137
331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъемностью до 5 т, грузоподъемность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,0042
343-501-0102	Инструмент для сдувания мусора (воздуходувка) с пылесосом электрический с мощностью 3 кВт	маш.-ч	0,0047
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-701-0119	Пигмент для резиновой крошки	кг	0,5
217-701-0218	Клей однокомпонентный полиуретановый	кг	2,2
217-701-0306	Крошка резиновая фракции 2-4 мм	кг	8,0
236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,2
236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003

Таблица 1147-0302-0302 - Устройство наливного тартанового покрытия для детской или спортивной площадки из резиновой крошки, толщина, 15 мм

м²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1 Очистка поверхности. 2 Грунтование поверхности. 3 Приготовление смеси из резиновой крошки, пигмента и клея для покрытия. 4. Нанесение готовой смеси и равномерное распределение на основание.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,1328
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0055
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0802	Смеситель резиновой крошки	маш.-ч	0,0167
315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0192
331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъемностью до 5 т, грузоподъемность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,0055
343-501-0102	Инструмент для сдувания мусора (воздуходувка) с пылесосом электрический с мощностью 3 кВт	маш.-ч	0,0047
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-701-0119	Пигмент для резиновой крошки	кг	0,75
217-701-0218	Клей однокомпонентный полиуретановый	кг	3,15
217-701-0306	Крошка резиновая фракции 2-4 мм	кг	12
236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,2
236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003

Таблица 1147-0302-0303 - Устройство наливного тартанового покрытия для детской или спортивной площадки из каучуковой крошки, толщина, 10 мм

м²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1 Очистка поверхности. 2 Грунтование поверхности. 3 Приготовление смеси из каучуковой крошки и клея для покрытия. 4. Нанесение готовой смеси и равномерное распределение на основание.		

Окончание таблицы 1147-0302-0303

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,1535
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0049
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0802	Смеситель резиновой крошки	маш.-ч	0,0139
315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0165
331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъемностью до 5 т, грузоподъемность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,0049
343-501-0102	Инструмент для сдувания мусора (воздуходувка) с пылесосом электрический с мощностью 3 кВт	маш.-ч	0,0047
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-701-0218	Клей однокомпонентный полиуретановый	кг	2,1
217-701-0307	Крошка каучуковая фракции 2-4 мм	кг	10,0
236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,2
236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003

Таблица 1147-0302-0304 - Устройство наливного тартанового покрытия для детской или спортивной площадки из каучуковой крошки, толщина, 15 мм

м²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1 Очистка поверхности. 2 Грунтование поверхности. 3 Приготовление смеси из каучуковой крошки и клея для покрытия. 4. Нанесение готовой смеси и равномерное распределение на основание.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,1683
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0064
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0802	Смеситель резиновой крошки	маш.-ч	0,025
315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0276
331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъемностью до 5 т, грузоподъемность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,0064
343-501-0102	Инструмент для сдувания мусора (воздуходувка) с пылесосом электрический с мощностью 3 кВт	маш.-ч	0,0047
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-701-0218	Клей однокомпонентный полиуретановый	кг	3,0
217-701-0307	Крошка каучуковая фракции 2-4 мм	кг	15,0
236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,2
236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003

Подраздел 1147-0303 Ограды, ворота, калитки

Группа 1147-0303-01 Установка металлических оград по железобетонным столбам

Таблица 1147-0303-0101 - Установка металлических оград по железобетонным столбам с цоколем из железобетонных панелей, из сетки высотой до 1,5 м

м оград

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием. 2. Установка столбов в ямы с заделкой бетоном. 3. Установка монтажных изделий со сваркой. 4. Навеска панелей на столбы с закреплением. 5. Установка стержней или уголков со сваркой и натягиванием сетки. 6. Укладка кирпичных подкладок под столбы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	2,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4069
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,391
315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0477
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,0052
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0159
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0346
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,00009
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,00021
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,01
214-401-0207	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	м²	1,5
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,04
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00002
261-101-0355	Панели оград СТ РК 937-92	шт.	0,333
261-101-0356	Столбы бетонные	шт.	0,333

Таблица 1147-0303-0102 - Установка металлических оград по железобетонным столбам с цоколем из железобетонных панелей, из сетчатых панелей высотой до 1,6 м

м оград

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием. 2. Установка столбов в ямы с заделкой бетоном. 3. Установка монтажных изделий со сваркой. 4. Навеска панелей на столбы с закреплением. 5. Укладка кирпичных подкладок под столбы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	2,26
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4069
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,391
315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0477
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,0052
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0159
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0346
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,00009

Окончание таблицы 1147-0303-0102

1	2	3	4
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,00021
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,02
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,04
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00002
261-101-0355	Панели оград СТ РК 937-92	шт.	0,333
261-101-0356	Столбы бетонные	шт.	0,333
261-102-0310	Панели металлические сетчатые СТ РК ГОСТ Р 52132-2008	м ²	0,972

Таблица 1147-0303-0103 - Установка металлических оград по железобетонным столбам с цоколем из железобетонных панелей, из сетчатых панелей высотой до 2 м
м оград

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием. 2. Установка столбов в ямы с заделкой бетоном. 3. Установка монтажных изделий со сваркой. 4. Навеска панелей на столбы с закреплением. 5. Укладка кирпичных подкладок под столбы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	2,26
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4069
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,391
315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0477
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,0052
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0159
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0346
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,00009
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,00021
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,02
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,04
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00002
261-101-0355	Панели оград СТ РК 937-92	шт.	0,333
261-101-0356	Столбы бетонные	шт.	0,333
261-102-0310	Панели металлические сетчатые СТ РК ГОСТ Р 52132-2008	м ²	1,43

Таблица 1147-0303-0104 - Установка металлических оград по железобетонным столбам без цоколя из сетки высотой до 1,2 м

м оград

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием. 2. Установка столбов в ямы с заделкой бетоном. 3. Установка монтажных изделий со сваркой. 4. Установка стержней или уголков со сваркой и натягиванием сетки. 5. Укладка кирпичных подкладок под столбы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	1,75
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,187
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,183
315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0691
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,004
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,004
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0123
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,00007
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,00016
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,01
214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00145
214-401-0207	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	м²	1
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,06
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00002
261-101-0356	Столбы бетонные	шт.	0,295

Таблица 1147-0303-0105 - Установка металлических оград по железобетонным столбам без цоколя из сетки высотой до 1,7 м

м оград

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием. 2. Установка столбов в ямы с заделкой бетоном. 3. Установка монтажных изделий со сваркой. 4. Установка стержней или уголков со сваркой и натягиванием сетки. 5. Укладка кирпичных подкладок под столбы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	2,01
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1892
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,183
315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0691
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,004
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0062
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0123

Окончание таблицы 1147-0303-0105

1	2	3	4
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,00007
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,00016
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,01
214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00152
214-401-0207	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	м²	1,5
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,06
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00002
261-101-0356	Столбы бетонные	шт.	0,295

Таблица 1147-0303-0106 - Установка металлических оград по железобетонным столбам без цоколя из сетки высотой до 2,2 м

м оград

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием. 2. Установка столбов в ямы с заделкой бетоном. 3. Установка монтажных изделий со сваркой. 4. Установка стержней или уголков со сваркой и натягиванием сетки. 5. Укладка кирпичных подкладок под столбы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	2,23
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1913
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,183
315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0691
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,004
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0083
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0157
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,00007
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,00016
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,02
214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00159
214-401-0207	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	м²	2
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,06
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00002
261-101-0356	Столбы бетонные	шт.	0,295

Таблица 1147-0303-0107 - Установка оград металлических по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 1,2 м

м оград

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием. 2. Установка столбов в ямы с заделкой бетоном. 3. Установка монтажных изделий со сваркой. 4. Навеска панелей на столбы с креплением. 5. Укладка кирпичных подкладок под столбы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	1,35
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2106
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,207
315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0755
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,0052
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0036
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0138
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,00009
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,00021
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,01
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,12
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00002
261-101-0356	Столбы бетонные	шт.	0,333
261-102-0310	Панели металлические сетчатые СТ РК ГОСТ Р 52132-2008	м²	0,972

Таблица 1147-0303-0108 - Установка оград металлических по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 1,7 м

м оград

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием. 2. Установка столбов в ямы с заделкой бетоном. 3. Установка монтажных изделий со сваркой. 4. Навеска панелей на столбы с креплением. 5. Укладка кирпичных подкладок под столбы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	1,42
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,207
315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0755
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,0052
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0058
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0138
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,00009
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,00021

Окончание таблицы 1147-0303-0108

1	2	3	4
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,01
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,12
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00002
261-101-0356	Столбы бетонные	шт.	0,333
261-102-0310	Панели металлические сетчатые СТ РК ГОСТ Р 52132-2008	м ²	1,43

Таблица 1147-0303-0109 - Установка оград металлических по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до до 2,2 м

м оград

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием. 2. Установка столбов в ямы с заделкой бетоном. 3. Установка монтажных изделий со сваркой. 4. Навеска панелей на столбы с закреплением. 5. Укладка кирпичных подкладок под столбы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	1,49
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2148
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,207
315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0755
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,0052
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0078
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0138
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,00009
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,00021
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,02
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,12
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00002
261-101-0356	Столбы бетонные	шт.	0,333
261-102-0310	Панели металлические сетчатые СТ РК ГОСТ Р 52132-2008	м ²	1,89

Таблица 1147-0303-0110 - Установка оград металлических по железобетонным столбам из колючей проволоки

м оград

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием. 2. Установка столбов в ямы с заделкой бетоном. 3. Установка монтажных изделий со сваркой. 4. Укладка кирпичных подкладок под столбы. 5. Установка деревянных пластин и натягивание колючей проволоки с закреплением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,979

Окончание таблицы 1147-0303-0110

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1233
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,115
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,0052
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0083
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0138
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м³	0,0052
215-203-0304	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0052
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,024
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00002
261-101-0356	Столбы бетонные	шт.	0,333
261-102-0233	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	0,6

Группа 1147-0303-02 Устройство ворот распашных

Таблица 1147-0303-0201 - Устройство ворот распашных с установкой металлических столбов

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода <i>шт.</i>
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рытье ям под фундаменты и столбы с обратной засыпкой и трамбованием. 2. Заделка столбов в фундаментах или ямах бетоном. 3. Установка металлических стоек. 4. Устройство кирпичных подкладок под столбы. 5. Навеска ворот и калиток со сваркой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	17,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0394
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м³, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,0663
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2379
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,883
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4033
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0901
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,291
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,00031
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,00106
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,3
261-104-0116	Полотна ворот металлические ГОСТ 31174-2003	шт.	2
261-404-0625	Стойки ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2

Таблица 1147-0303-0202 - Устройство ворот распашных с установкой металлических и бетонных столбов

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рытье ям под фундаменты и столбы с обратной засыпкой и трамбованием. 2. Заделка столбов в фундаментах или ямах бетоном. 3. Установка металлических стоек. 4. Устройство щебеночной подготовки под бетонные столбы. 5. Устройство кирпичных подкладок под столбы. 6. Навеска ворот и калиток со сваркой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	12,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,8344
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м ³ , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,083
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1413
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,49
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0033
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4033
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2581
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0104	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,03
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,173
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м ³	0,00061
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,00146
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,3
261-101-0356	Столбы бетонные	шт.	1
261-104-0116	Полотна ворот металлические ГОСТ 31174-2003	шт.	2
261-404-0625	Стойки ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1

Таблица 1147-0303-0203 - Устройство ворот распашных с установкой бетонных столбов

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рытье ям под фундаменты и столбы с обратной засыпкой и трамбованием. 2. Устройство щебеночной подготовки под бетонные столбы. 3. Навеска ворот и калиток со сваркой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	8,53
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,467
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м ³ , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,0858
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,12
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0066
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4033
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2546
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0104	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,06
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,31
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0203

Окончание таблицы 1147-0303-0203

1	2	3	4
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,3
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0158
261-101-0356	Столбы бетонные	шт.	2
261-104-0116	Полотна ворот металлические ГОСТ 31174-2003	шт.	2

Таблица 1147-0303-0204 - Устройство ворот распашных с установкой железобетонных столбов без фундаментов

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рытье ям под фундаменты и столбы с обратной засыпкой и трамбованием. 2. Устройство кирпичных подкладок под столбы. 3. Навеска ворот и калиток со сваркой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	9,59
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1047
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м³, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,0911
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2379
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,96
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4033
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0536
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,291
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,00046
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,0011
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,3
261-101-0357	Столбы железобетонные	шт.	2
261-104-0116	Полотна ворот металлические ГОСТ 31174-2003	шт.	2

Таблица 1147-0303-0205 - Устройство ворот распашных с установкой железобетонных столбов с фундаментами

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рытье ям под фундаменты и столбы с обратной засыпкой и трамбованием. 2. Заделка столбов в фундаментах или ямах бетоном. 3. Навеска ворот и калиток со сваркой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	13,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,5549
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м³, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,169
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0443
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,22
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4033
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1659
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0541

Окончание таблицы 1147-0303-0205

1	2	3	4
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,3
261-101-0357	Столбы железобетонные	шт.	2
261-101-0374	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря	шт.	2
261-104-0116	Полотна ворот металлические ГОСТ 31174-2003	шт.	2

Таблица 1147-0303-0206 - Устройство ворот распашных с установкой железобетонных столбов с фундаментами и ложными калитками

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рытье ям под фундаменты и столбы с обратной засыпкой и трамбованием. 2. Заделка столбов в фундаментах или ямах бетоном. 3. Навеска ворот и калиток со сваркой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	15,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,7283
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м ³ , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,2051
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0443
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,29
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4033
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2332
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0541
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,3
261-101-0357	Столбы железобетонные	шт.	2
261-101-0374	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря	шт.	2
261-104-0116	Полотна ворот металлические ГОСТ 31174-2003	шт.	2
261-104-0117	Полотна калиток металлические ГОСТ 31174-2003	шт.	2

Таблица 1147-0303-0207 - Устройство калиток с установкой столбов бетонных

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рытье ям под фундаменты и столбы с обратной засыпкой и трамбованием. 2. Устройство щебеночной подготовки под бетонные столбы. 3. Навеска ворот и калиток со сваркой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	5,31
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,8906
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м ³ , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,0858
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,72
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0033
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,109
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0815
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1147-0303-0207

1	2	3	4
211-201-0104	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,03
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0102
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0079
261-101-0356	Столбы бетонные	шт.	1
261-104-0117	Полотна калиток металлические ГОСТ 31174-2003	шт.	1

Таблица 1147-0303-0208 - Устройство калиток с установкой столбов металлических *шт.*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рытье ям под фундаменты и столбы с обратной засыпкой и трамбованием. 2. Заделка столбов в фундаментах или ямах бетоном. 3. Установка металлических стоек. 4. Устройство кирпичных подкладок под столбы. 5. Навеска ворот и калиток со сваркой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	7,85
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0302
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м³, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,0008
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0435
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,116
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0294
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,05
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,00015
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,00037
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2
261-104-0117	Полотна калиток металлические ГОСТ 31174-2003	шт.	1
261-404-0625	Стойки ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1

Таблица 1147-0303-0209 - Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рытье ям под фундаменты и столбы с обратной засыпкой и трамбованием. 2. Навеска ворот и калиток со сваркой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,71
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0034
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,116
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0034
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2
261-104-0117	Полотна калиток металлические ГОСТ 31174-2003	шт.	1

Таблица 1147-0303-0210 - Устройство калиток без установки столбов при железобетонных оградах со столбами

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рытье ям под фундаменты и столбы с обратной засыпкой и трамбованием. 2. Навеска ворот и калиток со сваркой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,891
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3221
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,294
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1635
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0281
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,3
261-104-0117	Полотна калиток металлические ГОСТ 31174-2003	шт.	1

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс
саласындағы мемлекеттік нормативтер**

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

ҚР ЭСН 8.04-01-2024

47-жинақ. Көгалдандыру, абаттандыру

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 × 84 ¹/₈

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

Издание официальное

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан**

**Государственные нормативы в области
архитектуры, градостроительства и строительства**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ЭСН РК 8.04-01-2024

Сборник 47. Озеленение, благоустройство

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 × 84 ¹/₈

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная