

**Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және
құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

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

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

47- бөлім. Көгалдандыру, абаттандыру

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

Раздел 47. Озеленение, благоустройство

**ҚР ЭСН 8.04-01-2022
ЭСН РК 8.04-01-2022**

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық
істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан**

Нур-Султан 2022

**Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және
құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

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

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

47- бөлім. Көгалдандыру, абаттандыру

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

Раздел 47. Озеленение, благоустройство

**ҚР ЭСН 8.04-01-2022
ЭСН РК 8.04-01-2022**

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық
істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан**

Нур-Султан 2022

Алғы сөз

- 1 ӘЗІРЛЕГЕН «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
- 2 ҰСЫНҒАН Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрілігінің (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
- 3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ ҚР ИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетіні
ҚОЛДАНЫСҚА 18.04.2022 жылғы № 71-НҚ бұйрығымен
ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ 18.04.2022 жылдан бастап
- 4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ ҚР ЭСН 8.04-01-2015 ҚҰРЫЛЫС
ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР
ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ
НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ

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 индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (КДСЖКХ МИИР РК)
- 3 ПРИНЯТ Приказом КДСЖКХ МИИР РК от 18.04.2022 г. №71- НК
- И ВВЕДЕН
В ДЕЙСТВИЕ с 18.04.2022 года
- 4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН ЭСН РК 8.04-01-2015 «СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ
СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»

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 РК

Содержание

| | |
|---|----|
| Общая часть | 1 |
| Техническая часть..... | 3 |
| ПОДРАЗДЕЛ 1147-01 Озеленение..... | 13 |
| ГРУППА 1147-0101 Участок для озеленения. Подготовка..... | 13 |
| Таблица 1147-0101-01 Участок для озеленения. Подготовка..... | 13 |
| ГРУППА 1147-0102 Места посадочные для деревьев и кустарников с комом земли. Подготовка | 13 |
| Таблица 1147-0102-01 Деревья и кустарники с круглым комом земли. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом | 13 |
| Таблица 1147-0102-02 Деревья и кустарники с квадратным комом земли. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом | 18 |
| Таблица 1147-0102-03 Деревья и кустарники с круглым комом земли. Подготовка стандартных посадочных мест вручную..... | 26 |
| Таблица 1147-0102-04 Деревья и кустарники с квадратным комом земли. Подготовка стандартных посадочных мест вручную..... | 30 |
| Таблица 1147-0102-05 Деревья и кустарники с квадратным комом земли. Подготовка нестандартных посадочных мест | 36 |
| ГРУППА 1147-0103 Деревья и кустарники с комом земли. Посадка | 39 |
| Таблица 1147-0103-01 Деревья и кустарники с комом земли. Посадка | 39 |
| Таблица 1147-0103-02 При посадке деревьев и кустарников с комом земли добавлять на каждый 1 м ³ изменения объема земли..... | 41 |
| ГРУППА 1147-0104 Подготовка посадочных мест для деревьев-саженцев | 42 |
| Таблица 1147-0104-01 Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест | 42 |
| Таблица 1147-0104-02 Деревья-саженцы. Подготовка нестандартных посадочных мест | 44 |
| ГРУППА 1147-0105 Деревья-саженцы. Посадка | 47 |
| Таблица 1147-0105-01 Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка | 47 |
| Таблица 1147-0105-02 Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Добавлять на каждый 1 м ³ изменения объема земли | 47 |
| ГРУППА 1147-0106 Подготовка посадочных мест для кустарников-саженцев в группы..... | 48 |
| Таблица 1147-0106-01 Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка стандартных посадочных мест | 48 |
| Таблица 1147-0106-02 Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка нестандартных посадочных мест | 50 |
| ГРУППА 1147-0107 Посадка кустарников-саженцев в группы | 53 |
| Таблица 1147-0107-01 Кустарники-саженцы в группах. Посадка | 53 |

| | |
|--|----|
| Таблица 1147-0107-02 Кустарники-саженцы в группах. Посадка в ямы. Добавлять на каждый 1 м ³ изменения объема земли..... | 54 |
| ГРУППА 1147-0108 Подготовка посадочных мест для живой изгороди | 54 |
| Таблица 1147-0108-01 Кустарники-саженцы для живой изгороди Подготовка стандартных посадочных мест..... | 54 |
| Таблица 1147-0108-02 Кустарники-саженцы для живой изгороди. Подготовка нестандартных посадочных мест..... | 59 |
| ГРУППА 1147-0109 Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь | 61 |
| Таблица 1147-0109-01 Кустарники-саженцы в живой изгороди. Посадка..... | 61 |
| Таблица 1147-0109-02 Кустарники-саженцы в живой изгороди. Посадка. Добавлять на каждый 1 м ³ изменения объема земли | 62 |
| ГРУППА 1147-0110 Деревья и кустарники. Внесение удобрений при посадке | 62 |
| Таблица 1147-0110-01 Деревья и кустарники. Внесение удобрений при посадке | 62 |
| ГРУППА 1147-0111 Устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников.... | 63 |
| Таблица 1147-0111-01 Деревья и кустарники. Устройство изоляции при посадке | 63 |
| ГРУППА 1147-0112 Устройство газонов..... | 64 |
| Таблица 1147-0112-01 Газоны. Устройство..... | 64 |
| Таблица 1147-0112-02 Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой | 66 |
| ГРУППА 1147-0113 Цветники. Устройство | 67 |
| Таблица 1147-0113-01 Цветники. Устройство | 67 |
| Таблица 1147-0113-02 Цветники. Подготовка почвы..... | 67 |
| Таблица 1147-0113-03 Цветники многолетние. Посадка | 68 |
| ГРУППА 1147-0114 Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту..... | 69 |
| Таблица 1147-0114-01 Цветники, дорожки и площадки. Одерновка в ленту | 69 |
| ГРУППА 1147-0115 Устройство альпинариев и рокариев..... | 69 |
| Таблица 1147-0115-01 Альпинарии и рокарии. Устройство..... | 69 |
| ГРУППА 1147-0116 Заготовка деревьев и кустарников..... | 70 |
| Таблица 1147-0116-01 Деревья и кустарники с комом земли. Заготовка..... | 70 |
| Таблица 1147-0116-02 Стандартные саженцы с оголенной корневой системой. Заготовка | 74 |
| ГРУППА 1147-0117 Заготовка растительной земли, перегноя и дерна..... | 76 |
| Таблица 1147-0117-01 Растительная земля, перегной и дерн. Заготовка..... | 76 |
| Таблица 1147-0117-02 Дерн. Заготовка вручную | 76 |
| ГРУППА 1147-0118 Зеленые насаждения. Уход. Комплексные нормы..... | 77 |
| Таблица 1147-0118-01 Деревья или кустарники с комом земли. Уход..... | 77 |
| Таблица 1147-0118-02 Саженцы с оголенной корневой системой. Уход..... | 79 |
| Таблица 1147-0118-03 Саженцы кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди. Уход..... | 79 |

| | |
|--|-----|
| Таблица 1147-0118-04 Цветники и газоны. Уход | 80 |
| Таблица 1147-0118-05 Газоны луговые. Уход..... | 81 |
| Таблица 1147-0118-06 Альпинарии и рокарии. Уход за растениями..... | 81 |
| Таблица 1147-0118-07 Кустарники и розы теплолюбивые. Укрытие на зиму..... | 81 |
| Таблица 1147-0118-08 Цветы многолетние теплолюбивые. Укрытие на зиму..... | 82 |
| Таблица 1147-0118-09 Системы полива. Устройство | 82 |
| ГРУППА 1147-0119 Уход за зелеными насаждениями. Операционные нормы | 83 |
| Таблица 1147-0119-01 Зеленые насаждения. Уход. Операционные нормы..... | 83 |
| Таблица 1147-0119-02 Газоны луговые. Выкашивание тракторной косилкой..... | 84 |
| Таблица 1147-0119-03 Опрыскивание ядохимикатами | 85 |
| Таблица 1147-0119-04 Деревья и кустарники. Опрыливание..... | 86 |
| Таблица 1147-0119-05 Насаждения зеленые. Полив | 86 |
| Таблица 1147-0119-06 Лунки и канавки приствольные. Открытие и закрытие, прополка и рыхление | 87 |
| ГРУППА 1147-0120 Разные работы | 87 |
| Таблица 1147-0120-01 Кроны деревьев. Обрезка и прореживание..... | 87 |
| Таблица 1147-0120-02 Поросли у деревьев. Вырезка..... | 88 |
| Таблица 1147-0120-03 Ветви деревьев. Вырезка | 88 |
| ПОДРАЗДЕЛ 1147-02 Лесонасаждения защитные | 90 |
| ГРУППА 1147-0201 Земли старопахотные, целинные и залежные. Обработка почвы по системам зяблевой вспашки и черного пара с плантажной вспашкой | 90 |
| Таблица 1147-0201-01 Сплошная обработка почвы | 90 |
| ГРУППА 1147-0202 Механизированная вспашка почвы по операциям..... | 93 |
| Таблица 1147-0202-01 Земли старопахотные. Вспашка с одновременным боронованием | 93 |
| Таблица 1147-0202-02 Земли целинные и залежные земли. Вспашка..... | 94 |
| Таблица 1147-0202-03 Пар. Перепахка | 95 |
| ГРУППА 1147-0203 Вспашка плантажная..... | 96 |
| Таблица 1147-0203-01 Вспашка плантажная..... | 96 |
| ГРУППА 1147-0204 Лушение стерни, дискование, боронование и культивация почвы | 97 |
| Таблица 1147-0204-01 Лушение стерни, дискование, боронование и культивация почвы | 97 |
| ГРУППА 1147-0205 Обработка раскорчеванных площадей и первичная обработка осушенных площадей..... | 98 |
| Таблица 1147-0205-01 Площади раскорчеванные. Обработка | 98 |
| Таблица 1147-0205-02 Грунты минеральные. Вспашка кустарниково-болотными навесными плугами..... | 99 |
| Таблица 1147-0205-03 Площади осушенные. Первичная обработка..... | 100 |

| | | |
|------------------|---|-----|
| ГРУППА 1147-0206 | Культуры лесные. Механизированная посадка и посев | 102 |
| | Таблица 1147-0206-01 Сеянцы. Прикопка кратковременная и подготовка к посадке | 102 |
| | Таблица 1147-0206-02 Саженцы. Прикопка кратковременная, подготовка их к посадке | 102 |
| | Таблица 1147-0206-03 Сеянцы. Посадка | 102 |
| ГРУППА 1147-0207 | Почва. Частичная обработка полосами | 104 |
| | Таблица 1147-0207-01 Почва. Обработка полосами | 104 |
| ГРУППА 1147-0208 | Нарезка и прикатка пластов, нарезка борозд на вырубках | 105 |
| | Таблица 1147-0208-01 Вырубки. Нарезка и прикатка пластов и нарезка борозд | 105 |
| ГРУППА 1147-0209 | Саженцы и сеянцы. Посадка в частично подготовленную почву и уход за посадками на вырубках | 106 |
| | Таблица 1147-0209-01 Саженцы и сеянцы. Посадка и уход за ними..... | 106 |
| | Таблица 1147-0209-02 Сеянцы. Посадка вручную | 107 |
| ГРУППА 1147-0210 | Подготовка к аэросеву хвойных пород | 108 |
| | Таблица 1147-0210-01 Породы хвойные. Подготовка к аэросеву..... | 108 |
| ГРУППА 1147-0211 | Ямы. Копка | 108 |
| | Таблица 1147-0211-01 Площадь. Маркировка | 108 |
| | Таблица 1147-0211-02 Ямы. Копка механизированная | 109 |
| | Таблица 1147-0211-03 Ямы. Копка вручную | 111 |
| ГРУППА 1147-0212 | Площадки. Подготовка почвы вручную | 112 |
| | Таблица 1147-0212-01 Площадки. Подготовка почвы | 112 |
| ГРУППА 1147-0213 | Посадка сеянцев, саженцев, черенков, установка кольев и посев желудей вручную | 112 |
| | Таблица 1147-0213-01 Посадка вручную..... | 112 |
| | Таблица 1147-0213-02 Саженцы. Подготовка и подвязка их к кольям | 114 |
| | Таблица 1147-0213-03 Желуди. Посев вручную | 115 |
| ГРУППА 1147-0214 | Внесение удобрений | 115 |
| | Таблица 1147-0214-01 Удобрения. Внесение с механизированной загрузкой | 115 |
| | Таблица 1147-0214-02 Удобрения органоминеральные. Развозка механизированная | 116 |
| | Таблица 1147-0214-03 Внесение удобрений в ямы вручную. С перемешиванием почвы с удобрениями и засыпка ям..... | 116 |
| ГРУППА 1147-0215 | Культуры лесные. Уход..... | 117 |
| | Таблица 1147-0215-01 Междурядья. Культивация почвы, дискование..... | 117 |
| | Таблица 1147-0215-02 Междурядья. Перепашка почвы | 118 |
| | Таблица 1147-0215-03 Зоны защитные. Рыхление почвы вокруг сеянцев..... | 118 |
| | Таблица 1147-0215-04 Площадки. Рыхление вокруг сеянцев..... | 118 |

| | |
|---|-----|
| Таблица 1147-0215-05 Лунки приствольные. Рыхление | 119 |
| Таблица 1147-0215-06 Уход за растениями..... | 120 |
| ГРУППА 1147-0216 Устройство террас, посадка сеянцев и уход за ними..... | 121 |
| Таблица 1147-0216-01 Устройство террас, посадка сеянцев и уход за ними..... | 121 |
| Таблица 1147-0216-02 Террасы. Культивация полотна | 124 |
| ГРУППА 1147-0217 Закрепление песков..... | 124 |
| Таблица 1147-0217-01 Пески. Посев песчаного овса | 124 |
| Таблица 1147-0217-02 Пески. Механизированный посев песчаного овса, шелюгование песков | 125 |
| Таблица 1147-0217-03 Пески. Посадка на пень шелюги..... | 125 |
| Таблица 1147-0217-04 Пески. Механическая защита, устройство устилочной защиты..... | 126 |
| Таблица 1147-0217-05 Пески. Устройство рядовой и щитовой защиты | 126 |
| ГРУППА 1147-0218 Облесение песков | 127 |
| Таблица 1147-0218-01 Облесение песков | 127 |
| Таблица 1147-0218-02 Пески. Посев под лопату семян джужгуна | 128 |
| ГРУППА 1147-0219 Борьба с вредителями леса и уничтожение малоценного молодняка..... | 128 |
| Таблица 1147-0219-01 Культуры лесные. Опыливание | 128 |
| ГРУППА 1147-0220 Культуры лесные. Опрыскивание | 129 |
| Таблица 1147-0220-01 Раствор. Приготовление | 129 |
| Таблица 1147-0220-02 Культуры лесные. Опрыскивание опрыскивателем | 129 |
| Таблица 1147-0220-03 Культуры лесные. Опрыскивание вручную..... | 130 |
| Таблица 1147-0220-04 Механизированное опрыскивание..... | 130 |
| ГРУППА 1147-0221 Противозерозионная обработка почвы плоскорезами | 131 |
| Таблица 1147-0221-01 Почвы. Обработка противозерозионная плоскорезами ... | 131 |
| ГРУППА 1147-0222 Культивация при частичной обработке почвы..... | 131 |
| Таблица 1147-0222-01 Культивация при частичной обработке почвы..... | 131 |
| ГРУППА 1147-0223 Посев семян хвойных пород на вырубках | 132 |
| Таблица 1147-0223-01 Вырубки. Посев семян хвойных пород с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м | 132 |
| ГРУППА 1147-0224 Посев и прикатывание посевов трав | 132 |
| Таблица 1147-0224-01 Травы. Посев и прикатывание посевов | 132 |
| ГРУППА 1147-0225 Выкашивание травы и срезка поросли в междурядьях | 133 |
| Таблица 1147-0225-01 Выкашивание травы и срезка поросли в междурядьях ... | 133 |
| ГРУППА 1147-0226 Снегозадержание | 134 |
| Таблица 1147-0226-01 Снегозадержание | 134 |
| ГРУППА 1147-0227 Подготовка неокоренных черенков к посадке | 134 |

| | |
|--|-----|
| Таблица 1147-0227-01 Черенки неокорененные. Подготовка к посадке | 134 |
| ПОДРАЗДЕЛ 1147-03 Дорожки и площадки | 135 |
| ГРУППА 1147-0301 Дорожки и площадки из брусчатки | 135 |
| Таблица 1147-0301-01 Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство | 135 |

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ

Элементные сметные нормы на строительные работы

РАЗДЕЛ 47. ОЗЕЛЕНЕНИЕ, БЛАГОУСТРОЙСТВО

Дата введения 2022-04-18

Общая часть

Элементные сметные нормы расхода ресурсов на строительные работы Раздела 47 «Озеленение, благоустройство» рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на каждый вид работы, приведенной в Разделе и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав Элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы.

1. Сметная норма расхода ресурсов на отдельный вид работы, включает следующие виды ресурсов, приходящихся на единицу объема строительной работы или конструктивного элемента: затраты труда рабочих-строителей; нормы времени эксплуатации машин и механизмов; нормы расхода материалов, изделий и конструкций.

2. При наличии в нормах расхода материалов кода, который обозначен меткой «П», материалы учитываются по данным проекта.

3. В нормах указано: наименование работы и подробный состав работы для каждой нормы (второстепенные операции, как правило, не упоминаются, но нормами учтены).

4. В нормах рассчитан расход ресурсов для выполнения полного комплекса основных и вспомогательных видов работ, предусмотренных данным Разделом.

5. Нормы отражают усредненные нормы расхода ресурсов, необходимые для осуществления строительства в инвестиционно-строительной сфере Республики Казахстан, и могут применяться всеми участниками инвестиционного процесса (заказчиками, подрядчиками и др.) для всех видов объектов, инвестируемых из бюджета Республики Казахстан.

Для объектов строительства, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, нормы настоящего Раздела носят рекомендательный характер. Иерархия ресурсной модели данного Раздела следующая:

- общая часть;
- техническая часть, представленная в следующей номенклатуре:

Издание официальное

ЭСН РК 8.04-01-2022

1. подраздел 1 – общие указания;
2. подраздел 2 – правила исчисления объемов работ;

- элементные сметные нормы расхода ресурсов, приводятся в таблицах, каждая графа таблицы включает элементную сметную норму расхода ресурсов по конкретному варианту выполнения определенного вида работы, а таблица в целом объединяет однородные нормы, которые группируются в группы по видам работ, группы в свою очередь объединяются в подразделы. Объединение произведено на основе технологической последовательности строительного процесса и способов производства работ.

Далее в тексте принято наименование: «нормы».

Техническая часть

1 Общие указания

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

1.2 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 п. 3.1 подраздела 3 Технической части.
- подготовку посадочных мест для деревьев и кустарников без разрыва календарных сроков подготовки и посадки в грунтах I и II групп, при производстве работ в грунтах III группы к нормам следует применять коэффициенты пп. 3.2, 3.3 подраздела 3 Технической части.
- 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.

1.3 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;
- 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).

1.4а Затраты на доставку воды для полива следует определять дополнительно.

1.5 Доставка грунта, необходимого для засыпки ям, в нормах 1147-0116-(0101÷0111) на заготовку деревьев-саженцев должна учитываться дополнительно в соответствии с проектом.

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

1.7 Взамен одерновки в ленту дорожек площадок и цветников могут быть применены загущенные посевы по краям газонов. Загущенные посевы следует определять по норме 1147-0112-0106 с двойной нормой высева семян газонных трав.

1.8 Нормами 1147-0116-(0101÷0208) на заготовку деревьев и кустарников следует пользоваться в случаях, когда заготовка на деревья и кустарники не учтена. Посадочный материал следует определять дополнительно.

1.9 Устройство корыта под цветники и его глубина определяются проектом.

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

1.11 Нормами 1147-0101-(0101÷0102) предусматривается е планировка участка при срезке бугров и засыпке ям глубиной до 10 см.

1.12 Нормы на очистку участка от мусора 1147-0101-0104 применяются только при озеленении улиц и объектов озеленения общего пользования.

1.13 Нормами 1147-0102-(0101÷0430), 1147-0104-(0101÷0110), 1147-0106-(0101÷0110), 1147-0108-(0101÷0120) 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 1147-0102-(0501÷0510), 1147-0104-(0201÷0210), 1147-0106-(0201÷0210), 1147-0108-(0201÷0210).

При посадке и уходе за кустарниками с комом земли, кроме штамбовых форм, из набора материалов норм 1147-0103-(0101÷0110) и 1147-0118-(0101÷0110) необходимо исключать кольца, шпагат и мешковину.

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

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

1.16 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 1147-0119-(0101÷0603) в соответствии с принятым в проектах составом и кратностью операций по уходу за зелеными насаждениями.

1.17 Посадку деревьев и кустарников следует определять по нормам 1147-0103-(0101÷0110), 1147-0105-(0101÷0102), 1147-0107-(0101÷0102), 1147-0109-(0101÷0102), в случае посадки с разрывом календарных сроков подготовки посадочных мест и посадкой к нормам следует применять коэффициенты п. 3.5 подраздела 3 Технической части.

1.18 Посадку газонов следует определять по норме 1147-0112-0106, в случае посадки с разрывом календарных сроков подготовки почвы и посева к норме следует применять коэффициенты п. 3.6 подраздела 3 Технической части.

1.19 При посадке кустарников в саженцы - группы следует применять нормы 1147-0107-(0101÷0102), при посадке кустарников в живую изгородь следует применять нормы 1147-0109-(0101÷0102), при посадке колючего кустарника к нормам в зависимости от вида посадки, следует применять коэффициенты п. 3.7 подраздела 3 Технической части.

1.20 Нормами 1147-0106-(0101÷0105, 0112÷0114) «Заготовка деревьев и кустарников в мягкой упаковке» и 1147-0116-(0106÷0111) «Заготовка деревьев и кустарников в твердой упаковке» следует пользоваться только в случае, когда проектом учтены работы по пересадке данных зеленых насаждений.

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 | Вькашивание газонов | Расход воды на сезонный полив 1 дерева и кустарника, 1 м живой изгороди, 10 м ² газона и цветника, м ³ |
|---|---|---------|-------------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------|---|
| 1 Деревья и кустарники с комом, размером, м: | | | | | | | |
| круглым | | | | | | | |
| <i>d=0,2; h=0,15</i> <i>d=0,25; h=0,20</i> | 4 | 4 | – | – | – | – | 0,04 |
| <i>d=0,3; h=0,3</i> | 4 | 4 | – | – | – | – | 0,12 |
| <i>d=0,5; h=0,4</i> | 4 | 4 | – | – | – | – | 0,16 |
| <i>d=0,8; h=0,6</i> | 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 |
| 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: | | | | | | | |

ЭСН РК 8.04-01-2022

| | | | | | | | |
|--------------|---|----|---|---|---|----|-----|
| 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, м ³ | Размер, м | Площадь, м ² | Объем, м ³ |
| 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 | $0,5 \times 0,5 \times 0,4$ | 0,10 | $1,4 \times 1,4 \times 0,65$ | 1,96 | 1,27 |
| | $0,8 \times 0,8 \times 0,5$ | 0,32 | $1,7 \times 1,7 \times 0,75$ | 2,89 | 2,17 |
| | $1,0 \times 1,0 \times 0,6$ | 0,60 | $1,9 \times 1,9 \times 0,85$ | 3,61 | 3,07 |
| | $1,3 \times 1,3 \times 0,6$ | 1,01 | $2,2 \times 2,2 \times 0,85$ | 4,84 | 4,11 |
| | $1,5 \times 1,5 \times 0,65$ | 1,46 | $2,4 \times 2,4 \times 0,9$ | 5,76 | 5,18 |
| | $1,7 \times 1,7 \times 0,65$ | 1,88 | $2,6 \times 2,6 \times 0,9$ | 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 |
| 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 |

2 Правила исчисления объемов работ

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

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

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

2.4 В тех случаях, когда проектом предусматривается изменение площади и объема посадочных ям и траншей против площади и объемов, предусмотренных в таблице 2, дополнительные работы исчисляются по нормам 1147-0102-(0501÷0510), 1147-0103-0201, 1147-0104-(0201÷0210), 1147-0105-0201, 1147-0106-(0201÷0210), 1147-0107-0201, 1147-0108-(0201÷0210), 1147-0109-0201.

3 Коэффициенты к элементным сметным нормам расхода ресурсов

Таблица 3 - Коэффициенты к элементным сметным нормам расхода ресурсов

| № позиции | Условия применения | Нормы | Коэффициенты к нормам | |
|-----------|--|----------------|-------------------------------|----------------------------|
| | | | затрат труда основных рабочих | времени эксплуатации машин |
| 3.1 | Планировка территории в грунтах III группы | 1147-0101-0102 | 1,50 | – |

Окончание таблицы 3

| № позиции | Условия применения | Нормы | Коэффициенты к нормам | |
|-----------|--|---|-------------------------------|----------------------------|
| | | | затрат труда основных рабочих | времени эксплуатации машин |
| 3.2 | Подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы | 1147-0102-(0101÷0120, 0201÷0230, 0501÷0505), 1147-0104-(0101÷0105, 0201÷0205), 1147-0106-(0101÷0105, 0201÷0205), 1147-0108-(0101÷0110, 0201-0205) | 1,37 | 1,52 |
| 3.3 | Подготовка посадочных мест, подготовка почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовка деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы | 1147-0102-(0301÷0320, 0401÷0430, 0506÷0510), 1147-0104-(0106÷0110, 0206÷0210), 1147-0106-(0106÷0110, 0206÷0210), 1147-0108-(0111÷0120, 0206÷0210), 1147-0112-(0102, 0104), 1147-0113-(0102, 0104, 0201), 1147-0116-(0101÷0111, 0202, 0204, 0206, 0208) | 1,40 | – |
| 3.4 | Подготовка посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой | 1147-0102-(0101÷0120, 0201÷0230, 0301÷0320, 0401÷0430, 501÷0510), 1147-0104-(0101÷0110, 0201÷0210), 1147-0106-(0101÷0110, 0201÷0210), 1147-0108-(0101÷0110, 0201-0210) | 1,17 | – |
| 3.5 | Посадка деревьев и кустарников с разрывом календарных сроков подготовки посадочных мест и посадкой | 1147-0103-(0101÷0110), 1147-0105-(0101÷0102), 1147-0107-(0101÷0102), 1147-0109-(0101÷0102) | 1,37 | – |
| 3.6 | Посев газонов с разрывом календарных сроков подготовки почвы и посева | 1147-0112-0106 | 1,94 | – |
| 3.7 | Посадка колючего кустарника | 1147-0107-(0101÷0102), 1147-0109-(0101÷0102) | 1,30 | – |

Подраздел 1147-02 Защитные лесонасаждения

1 Общие указания

1.1 Подраздел 1147-02 содержит нормы на работы по созданию полезащитных и защитных насаждений по берегам водоемов, каналов и вдоль автомобильных дорог, по облесению и закреплению песков, оврагов и балок, а также по созданию насаждений на террасах и вырубках.

1.2 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 01 «Работы строительные земляные».

1.3 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.

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

1.5 В основу разработки 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 опыливании лесных культур от 300 до 1000 м.

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

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

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

1.9 Нормы предусматривают выполнение работ в равнинных условиях.

1.10 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, указанными в подразделе 3 Технической части.

1.11 Время и стоимость эксплуатации самолетов (нормы 1147-0210-0101) учитывается отдельно в составе прочих капитальных вложений.

2 Правила определения объемов работ

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

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

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

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

2.5 Размеры посадочных ям для посадки саженцев древесных и кустарниковых пород с оголенной корневой системой (без кома) в естественный грунт приведены в таблице 4.

Таблица 4 - Характеристика саженцев

| Характеристика саженцев | Размеры ям, м |
|--|---------------|
| 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 |

3 Коэффициенты к элементарным сметным нормам расхода ресурсов
Таблица 5 - Коэффициенты к элементарным сметным нормам расхода ресурсов

| Условия применения | Нормы | Коэффициенты к нормам | |
|--|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| | | затрат труда рабочих-строителей | времени эксплуатации машин |
| Работы, выполняемые на овражно-балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках: | | | |
| 1 | 1147-0202-0105 | – | 1,1 |
| 2 | 1147-0202-(0202, 0204) | – | 1,1 |
| 3 | 1147-0206-0306 | 1,1 | 1,1 |
| 4 | 1147-0206-0307 | 1,3 | 1,1 |
| 5 | 1147-0215-(0202÷0203) | – | 1,1 |
| 6 | 1147-0201-(0102÷0103, 0105) | – | 1,2 |
| 7 | 1147-0202-(0102÷0103, 0106) | – | 1,2 |
| 8 | 1147-0204-(0101÷0102, 0104÷0105) | – | 1,2 |
| 9 | 1147-0206-(0303÷0304) | 1,2 | 1,2 |
| 10 | 1147-0206-0305 | 1,1 | 1,2 |
| 11 | 1147-0215-(0102÷0103) | – | 1,2 |
| 12 | 1147-0201-0110 | – | 1,3 |
| 13 | 1147-0203-(0101, 0103) | – | 1,3 |
| 14 | 1147-0204-0108 | – | 1,3 |
| 15 | 1147-0206-0302 | 1,5 | 1,3 |
| 16 | 1147-0215-0101 | – | 1,3 |
| 17 | 1147-0201-(0107, 0111÷0112) | – | 1,4 |
| 18 | 1147-0202-0302 | – | 1,4 |
| 19 | 1147-0204-0106 | – | 1,4 |
| 20 | 1147-0201-(0108, 0113) | – | 1,5 |
| 21 | 1147-0203-(0102, 0104) | – | 1,5 |
| 22 | 1147-0204-(0103, 0107) | – | 1,5 |
| 23 | 1147-0202-0305 | – | 1,6 |
| 24 | 1147-0202-0303 | – | 1,7 |
| 25 | 1147-0202-0306 | – | 1,8 |
| 26 | 1147-0215-0104 | – | 1,9 |
| Ручное рыхление при средней засоренности почвы: | | | |
| 27 легкой | 1147-0215-0301 | 1,21 | – |
| 28 | 1147-0215-0401 | 1,14 | – |

Окончание таблицы 5

| Условия применения | Нормы | Коэффициенты к нормам | |
|--|----------------|---------------------------------|----------------------------|
| | | затрат труда рабочих-строителей | времени эксплуатации машин |
| 29 | 1147-0215-0404 | 1,27 | – |
| 30 средней | 1147-0215-0302 | 1,50 | – |
| 31 | 1147-0215-0402 | 1,37 | – |
| 32 | 1147-0215-0405 | 1,19 | – |
| 33 тяжелой | 1147-0215-0303 | 1,56 | – |
| 34 | 1147-0215-0403 | 1,22 | – |
| 35 | 1147-0215-0406 | 1,23 | – |
| То же, при сильной засоренности почвы: | | | |
| 36 легкой | 1147-0215-0301 | 1,48 | – |
| 37 | 1147-0215-0401 | 1,52 | – |
| 38 | 1147-0215-0404 | 1,52 | – |
| 39 средней | 1147-0215-0302 | 1,86 | – |
| 40 | 1147-0215-0402 | 1,41 | – |
| 41 | 1147-0215-0405 | 1,45 | – |
| 42 тяжелой | 1147-0215-0303 | 2,07 | – |
| 43 | 1147-0215-0403 | 1,55 | – |
| 44 | 1147-0215-0406 | 1,61 | – |

ПОДРАЗДЕЛ 1147-01 Озеленение
ГРУППА 1147-0101 Участок для озеленения. Подготовка
Таблица 1147-0101-01 Участок для озеленения. Подготовка

1147-0101-0101 Участок для озеленения. Планировка участка механизированным способом
Состав работ: 1. Планировка механизированным способом.

1147-0101-0102 Участок для озеленения. Планировка участка вручную
Состав работ: 1. Планировка вручную.

1147-0101-0103 Участок для озеленения. Разбивка участка
Состав работ: 1. Отбивка границ дорожек и площадок бороздками, разметка точек посадки деревьев и кустарников.

1147-0101-0104 Участок для озеленения. Очистка участка от мусора
Состав работ: 1. Очистка от строительного мусора.

Измеритель: м²

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0101-0101 | 1147-0101-0102 | 1147-0101-0103 | 1147-0101-0104 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | - | 0,102 | - | 0,0391 |
| 006-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3) | чел.-ч | - | - | 0,0741 | - |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,0025 | - | - | - |
| | 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 | - | - | - |

ГРУППА 1147-0102 Места посадочные для деревьев и кустарников с комом земли. Подготовка
Таблица 1147-0102-01 Деревья и кустарники с круглым комом земли. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом

1147-0102-0101 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте
Состав работ: 1. Копание ям ямокопателем и окучивание выброшенного грунта. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка ям к посадке.

ЭСН РК 8.04-01-2022

1147-0102-0102 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%

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.

1147-0102-0103 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 50%

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.

1147-0102-0104 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 75%

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.

Измеритель: яма

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0102-0101 | 1147-0102-0102 | 1147-0102-0103 | 1147-0102-0104 |
|--------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 0,29 | 0,383 | 0,484 | 0,583 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 326-101-1001 | Ямокопатели | маш.-ч | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 334-102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | - | 0,046 | 0,091 | 0,136 |
| 261-501-0105 | Перегной | м ³ | - | 0,015 | 0,03 | 0,046 |

Продолжение таблицы 1147-0102-01

1147-0102-0105 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%

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.

1147-0102-0106 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,3x0,3 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте

Состав работ: 1. Копание ям ямокопателем и окучивание выброшенного грунта. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка ям к посадке.

1147-0102-0107 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,3x0,3 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%

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.

1147-0102-0108 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,3x0,3 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 50%

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.

Измеритель: яма

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0102-0105 | 1147-0102-0106 | 1147-0102-0107 | 1147-0102-0108 |
|--------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 0,683 | 0,421 | 0,518 | 0,677 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 326-101-1001 | Ямокопатели | маш.-ч | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 334-102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | 0,182 | - | 0,068 | 0,135 |
| 261-501-0105 | Перегной | м ³ | 0,061 | - | 0,022 | 0,045 |

Продолжение таблицы 1147-0102-01

1147-0102-0109 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,3x0,3 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 75%

ЭСН РК 8.04-01-2022

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.

1147-0102-0110 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,3х0,3 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%

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.

1147-0102-0111 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,5х0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте

Состав работ: 1. Копание ям ямокопателем и окучивание выброшенного грунта. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка ям к посадке.

1147-0102-0112 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,5х0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%

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.

Измеритель: яма

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0102-0109 | 1147-0102-0110 | 1147-0102-0111 | 1147-0102-0112 |
|--------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 0,816 | 0,966 | 0,683 | 0,843 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,02 | 0,02 | 0,022 | 0,022 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 326-101-1001 | Ямокопатели | маш.-ч | 0,02 | 0,02 | 0,022 | 0,022 |
| 334-102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,02 | 0,02 | 0,022 | 0,022 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | 0,202 | 0,27 | - | 0,081 |
| 261-501-0105 | Перегной | м ³ | 0,068 | 0,09 | - | 0,027 |

Продолжение таблицы 1147-0102-01

1147-0102-0113 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,5x0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 50%

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.

1147-0102-0114 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,5x0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 75%

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.

1147-0102-0115 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,5x0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%

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.

1147-0102-0116 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,8x0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте

Состав работ: 1. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: яма

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0102-0113 | 1147-0102-0114 | 1147-0102-0115 | 1147-0102-0116 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 1,03 | 1,21 | 1,35 | 1,331 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,054 |
| | 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 |
| 326-101-1001 | Ямокопатели | маш.-ч | 0,022 | 0,022 | 0,022 | - |
| 334-102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,022 | 0,022 | 0,022 | - |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | 0,161 | 0,242 | 0,323 | - |
| 261-501-0105 | Перегной | м ³ | 0,054 | 0,081 | 0,108 | - |

Продолжение таблицы 1147-0102-01

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.

1147-0102-0117 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,8x0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%

1147-0102-0118 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,8x0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 50%

1147-0102-0119 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,8x0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 75%

1147-0102-0120 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,8x0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%

Измеритель: яма

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0102-0117 | 1147-0102-0118 | 1147-0102-0119 | 1147-0102-0120 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 1,747 | 2,163 | 2,579 | 2,995 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,054 | 0,054 | 0,054 | 0,054 |
| | 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 | 0,054 | 0,054 | 0,054 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | 0,225 | 0,45 | 0,675 | 0,9 |
| 261-501-0105 | Перегной | м ³ | 0,075 | 0,15 | 0,225 | 0,3 |

Таблица 1147-0102-02 Деревья и кустарники с квадратным комом земли. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом

1147-0102-0201 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,5x0,5x0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте

Состав работ: 1. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка ям к посадке.

1147-0102-0202 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,5x0,5x0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%

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.

1147-0102-0203 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,5x0,5x0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 50%

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.

1147-0102-0204 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,5x0,5x0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 75%

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.

Измеритель: яма

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0102-0201 | 1147-0102-0202 | 1147-0102-0203 | 1147-0102-0204 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 0,942 | 1,427 | 1,893 | 2,38 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| | 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 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | - | 0,22 | 0,439 | 0,658 |
| 261-501-0105 | Перегной | м ³ | - | 0,073 | 0,146 | 0,22 |

Продолжение таблицы 1147-0102-02

1147-0102-0205 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,5x0,5x0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%

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.

1147-0102-0206 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,8x0,8x0,5 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте

Состав работ: 1. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка ям к посадке.

1147-0102-0207 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,8x0,8x0,5 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%

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.

1147-0102-0208 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,8x0,8x0,5 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 50%

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.

Измеритель: яма

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0102-0205 | 1147-0102-0206 | 1147-0102-0207 | 1147-0102-0208 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 2,887 | 1,248 | 1,947 | 2,725 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,05 | 0,086 | 0,086 | 0,086 |
| | 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 | 0,086 | 0,086 | 0,086 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | 0,87 | - | 0,347 | 0,694 |
| 261-501-0105 | Перегной | м ³ | 0,293 | - | 0,116 | 0,231 |

Продолжение таблицы 1147-0102-02

1147-0102-0209 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,8x0,8x0,5 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 75%

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.

1147-0102-0210 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,8x0,8x0,5 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%

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.

1147-0102-0211 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,0x1,0x0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте

Состав работ: 1. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка ям к посадке.

1147-0102-0212 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,0x1,0x0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%

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.

Измеритель: яма

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0102-0209 | 1147-0102-0210 | 1147-0102-0211 | 1147-0102-0212 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 3,48 | 4,284 | 1,531 | 2,463 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,086 | 0,086 | 0,121 | 0,121 |
| | 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 | 0,086 | 0,121 | 0,121 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | 1,04 | 1,39 | - | 0,463 |
| 261-501-0105 | Перегной | м ³ | 0,347 | 0,463 | - | 0,154 |

Продолжение таблицы 1147-0102-02

1147-0102-0213 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,0x1,0x0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 50%

ЭСН РК 8.04-01-2022

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.

1147-0102-0214 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,0x1,0x0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 75%

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.

1147-0102-0215 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,0x1,0x0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%

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.

1147-0102-0216 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,3x1,3x0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте

Состав работ: 1. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: яма

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0102-0213 | 1147-0102-0214 | 1147-0102-0215 | 1147-0102-0216 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 3,548 | 4,634 | 5,72 | 2,101 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,121 | 0,121 | 0,121 | 0,162 |
| | 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 | 0,121 | 0,121 | 0,162 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | 0,926 | 1,39 | 1,85 | - |
| 261-501-0105 | Перегной | м ³ | 0,309 | 0,463 | 0,618 | - |

Продолжение таблицы 1147-0102-02

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.

1147-0102-0217 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,3x1,3x0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%

1147-0102-0218 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,3x1,3x0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 50%

1147-0102-0219 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,3x1,3x0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 75%

1147-0102-0220 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,3x1,3x0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%

Измеритель: яма

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0102-0217 | 1147-0102-0218 | 1147-0102-0219 | 1147-0102-0220 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 3,18 | 4,516 | 5,852 | 7,187 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,162 | 0,162 | 0,162 | 0,162 |
| | 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 | 0,162 | 0,162 | 0,162 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | 0,581 | 1,16 | 1,74 | 2,32 |
| 261-501-0105 | Перегной | м ³ | 0,194 | 0,388 | 0,581 | 0,775 |

Продолжение таблицы 1147-0102-02

1147-0102-0221 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,5x1,5x0,65 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте

Состав работ: 1. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка ям к посадке.

1147-0102-0222 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,5x1,5x0,65 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%

ЭСН РК 8.04-01-2022

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.

1147-0102-0223 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,5x1,5x0,65 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 50%

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.

1147-0102-0224 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,5x1,5x0,65 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 75%

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.

Измеритель: яма

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0102-0221 | 1147-0102-0222 | 1147-0102-0223 | 1147-0102-0224 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 2,628 | 3,875 | 5,493 | 7,452 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,204 | 0,204 | 0,204 | 0,204 |
| | 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 | 0,204 | 0,204 | 0,204 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | - | 0,698 | 1,4 | 2,09 |
| 261-501-0105 | Перегной | м ³ | - | 0,233 | 0,465 | 0,698 |

Продолжение таблицы 1147-0102-02

1147-0102-0225 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,5x1,5x0,65 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%

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.

1147-0102-0226 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,7x1,7x0,65 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте

Состав работ: 1. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка ям к посадке.

1147-0102-0227 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,7x1,7x0,65 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%

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.

1147-0102-0228 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,7x1,7x0,65 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 50%

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.

Измеритель: яма

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0102-0225 | 1147-0102-0226 | 1147-0102-0227 | 1147-0102-0228 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 8,73 | 3,115 | 4,48 | 6,321 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,204 | 0,24 | 0,24 | 0,24 |
| | 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 | 0,24 | 0,24 | 0,24 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | 2,79 | - | 0,788 | 1,58 |
| 261-501-0105 | Перегной | м ³ | 0,93 | - | 0,263 | 0,525 |

Продолжение таблицы 1147-0102-02

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.

1147-0102-0229 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,7x1,7x0,65 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 75%

ЭСН РК 8.04-01-2022

1147-0102-0230 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,7x1,7x0,65 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%

Измеритель: яма

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0102-0229 | 1147-0102-0230 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 8,163 | 10,005 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,24 | 0,24 |
| | 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 | 0,24 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | 2,36 | 3,15 |
| 261-501-0105 | Перегной | м ³ | 0,788 | 1,05 |

Таблица 1147-0102-03 Деревья и кустарники с круглым комом земли. Подготовка стандартных посадочных мест вручную

1147-0102-0301 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте

Состав работ: 1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка ям к посадке.

1147-0102-0302 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 25%

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.

1147-0102-0303 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 50%

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.

1147-0102-0304 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 75%

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.

Измеритель: яма

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0102-0301 | 1147-0102-0302 | 1147-0102-0303 | 1147-0102-0304 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 0,614 | 0,708 | 0,809 | 0,907 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | - | 0,046 | 0,091 | 0,136 |
| 261-501-0105 | Перегной | м ³ | - | 0,015 | 0,03 | 0,046 |

Продолжение таблицы 1147-0102-03

1147-0102-0305 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%

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.

1147-0102-0306 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,3х0,3 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте

Состав работ: 1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка ям к посадке.

1147-0102-0307 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,3х0,3 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 25%

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.

1147-0102-0308 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,3х0,3 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 50%

ЭСН РК 8.04-01-2022

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.

Измеритель: яма

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0102-0305 | 1147-0102-0306 | 1147-0102-0307 | 1147-0102-0308 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 1,007 | 0,968 | 1,011 | 1,161 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | 0,182 | - | 0,114 | 0,229 |
| 261-501-0105 | Перегной | м ³ | 0,061 | - | 0,038 | 0,076 |

Продолжение таблицы 1147-0102-03

1147-0102-0309 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,3x0,3 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 75%

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.

1147-0102-0310 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,3x0,3 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%

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.

1147-0102-0311 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,5x0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте

Состав работ: 1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка ям к посадке.

1147-0102-0312 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,5x0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 25%

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.

Измеритель: яма

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0102-0309 | 1147-0102-0310 | 1147-0102-0311 | 1147-0102-0312 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 1,309 | 1,46 | 1,208 | 1,363 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | 0,343 | 0,458 | - | 0,081 |
| 261-501-0105 | Перегной | м ³ | 0,114 | 0,152 | - | 0,027 |

Продолжение таблицы 1147-0102-03

1147-0102-0313 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,5x0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 50%

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.

1147-0102-0314 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,5x0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 75%

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.

1147-0102-0315 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,5x0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%

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.

1147-0102-0316 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,8x0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте

Состав работ: 1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: яма

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0102-0313 | 1147-0102-0314 | 1147-0102-0315 | 1147-0102-0316 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 1,541 | 1,716 | 1,893 | 3,145 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | 0,161 | 0,242 | 0,323 | - |
| 261-501-0105 | Перегной | м ³ | 0,054 | 0,081 | 0,108 | - |

Продолжение таблицы 1147-0102-03

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.

1147-0102-0317 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,8x0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 25%

1147-0102-0318 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,8x0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 50%

1147-0102-0319 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,8x0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 75%

1147-0102-0320 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,8x0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%

Измеритель: яма

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0102-0317 | 1147-0102-0318 | 1147-0102-0319 | 1147-0102-0320 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 3,574 | 4,086 | 4,597 | 5,109 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | 0,225 | 0,45 | 0,675 | 0,9 |
| 261-501-0105 | Перегной | м ³ | 0,075 | 0,15 | 0,225 | 0,3 |

Таблица 1147-0102-04 Деревья и кустарники с квадратным комом земли. Подготовка стандартных посадочных мест вручную

1147-0102-0401 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,5x0,5x0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте

Состав работ: 1. Копание ям вручную. 2. Подготовка ям к посадке.

1147-0102-0402 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,5x0,5x0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 25%

Состав работ: 1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка смеси. 4. Подготовка ям к посадке.

1147-0102-0403 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,5x0,5x0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 50%

Состав работ: 1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка смеси. 4. Подготовка ям к посадке.

1147-0102-0404 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,5x0,5x0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 75%

Состав работ: 1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка смеси. 4. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: яма

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0102-0401 | 1147-0102-0402 | 1147-0102-0403 | 1147-0102-0404 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 2,733 | 3,194 | 3,639 | 4,105 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | - | 0,22 | 0,439 | 0,658 |
| 261-501-0105 | Перегной | м ³ | - | 0,073 | 0,146 | 0,22 |

Продолжение таблицы 1147-0102-04

1147-0102-0405 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,5x0,5x0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%

Состав работ: 1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка смеси. 4. Подготовка ям к посадке.

1147-0102-0406 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,8x0,8x0,5 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте

Состав работ: 1. Копание ям вручную. 2. Подготовка ям к посадке.

1147-0102-0407 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,8x0,8x0,5 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 25%

Состав работ: 1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка смеси. 4. Подготовка ям к посадке.

ЭСН РК 8.04-01-2022

1147-0102-0408 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,8x0,8x0,5 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 50%

Состав работ: 1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка смеси. 4. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: яма

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0102-0405 | 1147-0102-0406 | 1147-0102-0407 | 1147-0102-0408 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 4,589 | 3,475 | 4,174 | 4,952 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | 0,877 | - | 0,347 | 0,694 |
| 261-501-0105 | Перегной | м ³ | 0,293 | - | 0,116 | 0,231 |

Продолжение таблицы 1147-0102-04

1147-0102-0409 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,8x0,8x0,5 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 75%

Состав работ: 1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка смеси. 4. Подготовка ям к посадке.

1147-0102-0410 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,8x0,8x0,5 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%

Состав работ: 1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка смеси. 4. Подготовка ям к посадке.

1147-0102-0411 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,0x1,0x0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте

Состав работ: 1. Копание ям вручную. 2. Подготовка ям к посадке.

1147-0102-0412 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,0x1,0x0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 25%

Состав работ: 1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка смеси. 4. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: яма

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0102-0409 | 1147-0102-0410 | 1147-0102-0411 | 1147-0102-0412 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 5,731 | 6,511 | 4,321 | 5,219 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | 1,04 | 1,39 | - | 0,463 |
| 261-501-0105 | Перегной | м ³ | 0,347 | 0,463 | - | 0,154 |

Продолжение таблицы 1147-0102-04

1147-0102-0413 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,0х1,0х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 50%

Состав работ: 1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка смеси. 4. Подготовка ям к посадке.

1147-0102-0414 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,0х1,0х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 75%

Состав работ: 1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка смеси. 4. Подготовка ям к посадке.

1147-0102-0415 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,0х1,0х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%

Состав работ: 1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка смеси. 4. Подготовка ям к посадке.

1147-0102-0416 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,3х1,3х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте

Состав работ: 1. Копание ям вручную. 2. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: яма

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0102-0413 | 1147-0102-0414 | 1147-0102-0415 | 1147-0102-0416 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 6,271 | 7,321 | 8,373 | 5,839 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | 0,926 | 1,39 | 1,85 | - |
| 261-501-0105 | Перегной | м ³ | 0,309 | 0,463 | 0,618 | - |

Продолжение таблицы 1147-0102-04

Состав работ: 1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка смеси. 4. Подготовка ям к посадке.

ЭСН РК 8.04-01-2022

1147-0102-0417 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,3х1,3х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 25%

1147-0102-0418 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,3х1,3х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 50%

1147-0102-0419 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,3х1,3х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 75%

1147-0102-0420 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,3х1,3х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%

Измеритель: яма

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0102-0417 | 1147-0102-0418 | 1147-0102-0419 | 1147-0102-0420 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 6,919 | 8,253 | 9,59 | 11,52 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | 0,581 | 1,16 | 1,74 | 2,32 |
| 261-501-0105 | Перегной | м ³ | 0,194 | 0,388 | 0,582 | 0,775 |

Продолжение таблицы 1147-0102-04

1147-0102-0421 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,5х1,5х0,65 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте

Состав работ: 1. Копание ям вручную. 2. Подготовка ям к посадке.

1147-0102-0422 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,5х1,5х0,65 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 25%

Состав работ: 1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка смеси. 4. Подготовка ям к посадке.

1147-0102-0423 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,5х1,5х0,65 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 50%

Состав работ: 1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка смеси. 4. Подготовка ям к посадке.

1147-0102-0424 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,5x1,5x0,65 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 75%

Состав работ: 1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка смеси. 4. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: яма

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0102-0421 | 1147-0102-0422 | 1147-0102-0423 | 1147-0102-0424 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 7,325 | 8,573 | 10,191 | 11,809 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | - | 0,698 | 1,4 | 2,09 |
| 261-501-0105 | Перегной | м ³ | - | 0,233 | 0,465 | 0,698 |

Продолжение таблицы 1147-0102-04

1147-0102-0425 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,5x1,5x0,65 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%

Состав работ: 1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка смеси. 4. Подготовка ям к посадке.

1147-0102-0426 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,7x1,7x0,65 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте

Состав работ: 1. Копание ям вручную. 2. Подготовка ям к посадке.

1147-0102-0427 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,7x1,7x0,65 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 25%

Состав работ: 1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка смеси. 4. Подготовка ям к посадке.

1147-0102-0428 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,7x1,7x0,65 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 50%

Состав работ: 1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка смеси. 4. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: яма

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0102-0425 | 1147-0102-0426 | 1147-0102-0427 | 1147-0102-0428 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 13,428 | 8,641 | 10,006 | 11,847 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | 2,79 | - | 0,788 | 1,58 |
| 261-501-0105 | Перегной | м ³ | 0,93 | - | 0,263 | 0,525 |

Продолжение таблицы 1147-0102-04

Состав работ: 1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка смеси. 4. Подготовка ям к посадке.

1147-0102-0429 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,7x1,7x0,65 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 75%

1147-0102-0430 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,7x1,7x0,65 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%

Измеритель: яма

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0102-0429 | 1147-0102-0430 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 13,689 | 15,531 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | 2,36 | 3,15 |
| 261-501-0105 | Перегной | м ³ | 0,788 | 1,05 |

Таблица 1147-0102-05 Деревья и кустарники с квадратным комом земли. Подготовка нестандартных посадочных мест

1147-0102-0501 Деревья и кустарники с квадратным комом земли. Подготовка нестандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте

Состав работ: 1. Копание ям механизированным способом с зачисткой их вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка ям к посадке.

1147-0102-0502 Деревья и кустарники с квадратным комом земли. Подготовка нестандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%

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.

1147-0102-0503 Деревья и кустарники с квадратным комом земли. Подготовка нестандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 50%

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.

1147-0102-0504 Деревья и кустарники с квадратным комом земли. Подготовка нестандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 75%

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.

Измеритель: м³ ям

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0102-0501 | 1147-0102-0502 | 1147-0102-0503 | 1147-0102-0504 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 0,593 | 1,581 | 1,653 | 1,746 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,0488 | 0,0488 | 0,0488 | 0,0488 |
| | 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 | 0,0478 | 0,0478 | 0,0478 | 0,0478 |
| 326-101-1001 | Ямокопатели | маш.-ч | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 334-102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | - | 0,121 | 0,242 | 0,393 |
| 261-501-0105 | Перегной | м ³ | - | 0,04 | 0,08 | 0,131 |

Продолжение таблицы 1147-0102-05

1147-0102-0505 Деревья и кустарники с квадратным комом земли. Подготовка нестандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%

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.

1147-0102-0506 Деревья и кустарники с квадратным комом земли. Подготовка нестандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте

Состав работ: 1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подготовка ям к посадке.

1147-0102-0507 Деревья и кустарники с квадратным комом земли. Подготовка нестандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 25%

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.

1147-0102-0508 Деревья и кустарники с квадратным комом земли. Подготовка нестандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 50%

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.

Измеритель: м³ ям

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0102-0505 | 1147-0102-0506 | 1147-0102-0507 | 1147-0102-0508 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 1,836 | 2,098 | 2,856 | 2,928 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,0488 | - | - | - |
| | 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 | - | - | - |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м³ | 0,544 | - | 0,121 | 0,242 |
| 261-501-0105 | Перегной | м³ | 0,181 | - | 0,04 | 0,08 |

Продолжение таблицы 1147-0102-05

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.

1147-0102-0509 Деревья и кустарники с квадратным комом земли. Подготовка нестандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 75%

1147-0102-0510 Деревья и кустарники с квадратным комом земли. Подготовка нестандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%

Измеритель: м³ ям

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0102-0509 | 1147-0102-0510 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 3,021 | 3,113 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | 0,393 | 0,544 |
| 261-501-0105 | Перегной | м ³ | 0,131 | 0,181 |

ГРУППА 1147-0103 Деревья и кустарники с комом земли. Посадка
Таблица 1147-0103-01 Деревья и кустарники с комом земли. Посадка

1147-0103-0101 Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,2x0,15 и 0,25x0,2 м. Посадка

Состав работ: 1. Установка деревьев в ямы вручную. 2. Засыпка земли с трамбованием. 3. Установка кольев и укрепление деревьев. 4. Полив. 5. Обрезка крон.

1147-0103-0102 Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,3x0,3 м. Посадка

Состав работ: 1. Установка деревьев в ямы вручную. 2. Засыпка земли с трамбованием. 3. Установка кольев и укрепление деревьев. 4. Полив. 5. Обрезка крон.

1147-0103-0103 Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5x0,4 м. Посадка

Состав работ: 1. Установка деревьев в ямы автокраном. 2. Засыпка земли с трамбованием. 3. Установка кольев и укрепление деревьев. 4. Полив. 5. Обрезка крон.

1147-0103-0104 Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,8x0,6 м. Посадка

Состав работ: 1. Установка деревьев в ямы автокраном. 2. Засыпка земли с трамбованием. 3. Установка кольев и укрепление деревьев. 4. Полив. 5. Обрезка крон.

Измеритель: шт.

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0103-0101 | 1147-0103-0102 | 1147-0103-0103 | 1147-0103-0104 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4) | чел.-ч | 0,392 | 0,616 | 1,254 | 1,801 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,026 | 0,026 | 0,167 | 0,195 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | - | - | 0,114 | 0,134 |

ЭСН РК 8.04-01-2022

| | | | | | | |
|--------------|--|-------------------|----------|----------|----------|----------|
| 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,026 | 0,026 | 0,053 | 0,061 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 0,107 | 0,107 | 0,22 | 0,26 |
| 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м ² | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 |
| 261-107-0452 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0,000017 | 0,000017 | 0,00003 | 0,00003 |
| 261-501-0109 | Колья | шт. | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 261-501-0119 | Саженцы | 1000 шт. | 0,001[П] | 0,001[П] | 0,001[П] | 0,001[П] |

Продолжение таблицы 1147-0103-01

Состав работ: 1. Установка деревьев в ямы автокраном. 2. Засыпка земли с трамбованием. 3. Установка кольев и укрепление деревьев. 4. Полив. 5. Обрезка крон.

1147-0103-0105 Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,5х0,4 м. Посадка

1147-0103-0106 Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,8х0,5 м. Посадка

1147-0103-0107 Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 1,0х1,0х0,6 м. Посадка

1147-0103-0108 Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 1,3х1,3х0,6 м. Посадка

Измеритель: шт.

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0103-0105 | 1147-0103-0106 | 1147-0103-0107 | 1147-0103-0108 |
|--------------|---|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4) | чел.-ч | 1,852 | 2,957 | 3,878 | 4,828 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,181 | 0,223 | 0,293 | 0,403 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,12 | 0,134 | 0,168 | 0,235 |
| 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,061 | 0,089 | 0,125 | 0,168 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 0,22 | 0,37 | 0,52 | 0,7 |
| 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м ² | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,02 |
| 261-107-0452 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 |
| 261-501-0109 | Колья | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 261-501-0119 | Саженцы | 1000 шт. | 0,001[П] | 0,001[П] | 0,001[П] | 0,001[П] |

Продолжение таблицы 1147-0103-01

Состав работ: 1. Установка деревьев в ямы автокраном. 2. Засыпка земли с трамбованием. 3. Установка кольев и укрепление деревьев. 4. Полив. 5. Обрезка крон.

1147-0103-0109 Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 1,5х1,5х0,65 м. Посадка

1147-0103-0110 Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 1,7х1,7х0,65 м. Посадка

Измеритель: шт.

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0103-0109 | 1147-0103-0110 |
|--------------|---|-------------------|----------------|----------------|
| 006-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4) | чел.-ч | 6,224 | 7,232 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,491 | 0,618 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,28 | 0,37 |
| 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,211 | 0,248 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 0,88 | 1,03 |
| 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м ² | 0,024 | 0,028 |
| 261-107-0452 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0,00005 | 0,00005 |
| 261-501-0109 | Колья | шт. | 3 | 3 |
| 261-501-0119 | Саженьцы | 1000 шт. | 0,001[П] | 0,001[П] |

Таблица 1147-0103-02 При посадке деревьев и кустарников с комом земли добавлять на каждый 1 м³ изменения объема земли

Состав работ: 1. Засыпка дополнительным объемом земли. 2. Полив дополнительным объемом воды.

1147-0103-0201 Деревья и кустарники с комом земли. Посадка. Добавлять на каждый 1 м³ изменения объема земли к нормам 1147-0103-0101 по 1147-0103-0110

Измеритель: м³

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0103-0201 |
|--------------|---|----------------|----------------|
| 006-0114 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4) | чел.-ч | 0,95 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,04 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,04 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 0,2 |

ГРУППА 1147-0104 Подготовка посадочных мест для деревьев-саженцев
Таблица 1147-0104-01 Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест

1147-0104-0101 Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте
Состав работ: 1. Копание ям ямокопателем или вручную. 2. Окучивание грунта выброшенного из ям. 3. Подготовка ям к посадке.

1147-0104-0102 Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%
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.

1147-0104-0103 Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 50%
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.

1147-0104-0104 Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 75%
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.

Измеритель: яма

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0104-0101 | 1147-0104-0102 | 1147-0104-0103 | 1147-0104-0104 |
|--------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 0,323 | 0,946 | 1,173 | 1,404 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,018 | 0,022 | 0,022 | 0,022 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 326-101-1001 | Ямокопатели | маш.-ч | 0,018 | 0,022 | 0,022 | 0,022 |
| 334-102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,018 | 0,022 | 0,022 | 0,022 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | - | 0,118 | 0,236 | 0,354 |
| 261-501-0105 | Перегноя | м ³ | - | 0,039 | 0,079 | 0,118 |

Продолжение таблицы 1147-0104-01

1147-0104-0105 Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%

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.

1147-0104-0106 Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте

Состав работ: 1. Копание ям ямокопателем или вручную. 2. Подготовка ям к посадке.

1147-0104-0107 Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 25%

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.

1147-0104-0108 Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 50%

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.

Измеритель: яма

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0104-0105 | 1147-0104-0106 | 1147-0104-0107 | 1147-0104-0108 |
|--------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 1,632 | 0,674 | 1,794 | 2,054 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,022 | - | - | - |
| | 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 | - | - | - |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | 0,473 | - | 0,118 | 0,236 |
| 261-501-0105 | Перегной | м ³ | 0,158 | - | 0,039 | 0,079 |

Продолжение таблицы 1147-0104-01

Состав работ: 1. Копание ям ямокопателем или вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегной. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.

1147-0104-0109 Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 75%

1147-0104-0110 Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%

Измеритель: яма

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0104-0109 | 1147-0104-0110 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 2,31 | 2,569 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | 0,354 | 0,473 |
| 261-501-0105 | Перегной | м ³ | 0,118 | 0,158 |

Таблица 1147-0104-02 Деревья-саженцы. Подготовка нестандартных посадочных мест

1147-0104-0201 Деревья-саженцы. Подготовка нестандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте

Состав работ: 1. Копание ям механизированным способом. 2. Подготовка ям к посадке.

1147-0104-0202 Деревья-саженцы. Подготовка нестандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%

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.

1147-0104-0203 Деревья-саженцы. Подготовка нестандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 50%

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.

1147-0104-0204 Деревья-саженцы. Подготовка нестандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 75%

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.

Измеритель: м³ ям

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0104-0201 | 1147-0104-0202 | 1147-0104-0203 | 1147-0104-0204 |
|--------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 1,166 | 1,564 | 1,972 | 2,48 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,065 | 0,036 | 0,036 | 0,036 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 326-101-1001 | Ямокопатели | маш.-ч | 0,065 | 0,036 | 0,036 | 0,036 |
| 334-102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,065 | 0,036 | 0,036 | 0,036 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | - | 0,198 | 0,395 | 0,64 |

Продолжение таблицы 1147-0104-02

1147-0104-0205 Деревья-саженцы. Подготовка нестандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%

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.

ЭСН РК 8.04-01-2022

1147-0104-0206 Деревья-саженцы. Подготовка нестандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте
Состав работ: 1. Копание ям вручную. 2. Подготовка ям к посадке.

1147-0104-0207 Деревья-саженцы. Подготовка нестандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 25%
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.

1147-0104-0208 Деревья-саженцы. Подготовка нестандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 50%
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.

Измеритель: м³ ям

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0104-0205 | 1147-0104-0206 | 1147-0104-0207 | 1147-0104-0208 |
|--------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 2,992 | 2,464 | 2,924 | 3,55 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,036 | - | - | - |
| | 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 | - | - | - |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | 0,89 | - | 0,198 | 0,395 |

Продолжение таблицы 1147-0104-02

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.

1147-0104-0209 Деревья-саженцы. Подготовка нестандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 75%

1147-0104-0210 Деревья-саженцы. Подготовка нестандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%

Измеритель: м³ ям

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0104-0209 | 1147-0104-0210 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 3,981 | 4,59 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | 0,64 | 0,89 |

ГРУППА 1147-0105 Деревья-саженцы. Посадка

Таблица 1147-0105-01 Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка

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.

1147-0105-0101 Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Размер ям 0,7х0,7 м

1147-0105-0102 Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Размер ям 1,0х0,8 м

Измеритель: шт.

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0105-0101 | 1147-0105-0102 |
|--------------|---|-------------------|----------------|----------------|
| 006-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4) | чел.-ч | 0,821 | 1,037 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,027 | 0,027 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,027 | 0,027 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 0,1 | 0,1 |
| 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м ² | 0,015 | 0,015 |
| 261-107-0452 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0,000017 | 0,000017 |
| 261-501-0109 | Колья | шт. | 1 | 1 |
| 261-501-0119 | Саженцы | 1000 шт. | 0,001[П] | 0,001[П] |

Таблица 1147-0105-02 Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Добавлять на каждый 1 м³ изменения объема земли

Состав работ: 1. Засыпка посадочных ям дополнительным объемом земли. 2. Полив дополнительным объемом воды.

1147-0105-0201 Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Добавлять на каждый 1 м³ изменения объема земли к нормам 1147-0105-0101, 1147-0105-0102

| <i>Измеритель: м³</i> | | | |
|----------------------------------|---|----------------|----------------|
| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0105-0201 |
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 0,96 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,06 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 321-211-0201 | Машины поливочные 6000 л | маш.-ч | 0,06 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 0,17 |

ГРУППА 1147-0106 Подготовка посадочных мест для кустарников-саженцев в группы

Таблица 1147-0106-01 Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка стандартных посадочных мест

1147-0106-0101 Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте

Состав работ: 1. Копание ям ямокопателем или вручную. 2. Окучивание грунта, выброшенного из ям. 3. Зачистка ям вручную. 4. Подготовка ям к посадке.

1147-0106-0102 Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%

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.

1147-0106-0103 Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 50%

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.

1147-0106-0104 Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 75%

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.

Измеритель: яма

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0106-0101 | 1147-0106-0102 | 1147-0106-0103 | 1147-0106-0104 |
|--------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 0,199 | 0,401 | 0,52 | 0,642 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,015 | 0,018 | 0,018 | 0,018 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 326-101-1001 | Ямокопатели | маш.-ч | 0,015 | 0,018 | 0,018 | 0,018 |
| 334-102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,015 | 0,018 | 0,018 | 0,018 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | - | 0,048 | 0,095 | 0,143 |

Продолжение таблицы 1147-0106-01

1147-0106-0105 Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%

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.

1147-0106-0106 Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте

Состав работ: 1. Копание ям ямокопателем или вручную. 2. Подготовка ям к посадке.

1147-0106-0107 Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 25%

Состав работ: 1. Копание ям ямокопателем или вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли. 4. Подготовка ям к посадке.

1147-0106-0108 Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 50%

ЭСН РК 8.04-01-2022

Состав работ: 1. Копание ям ямокопателем или вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли. 4. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: яма

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0106-0105 | 1147-0106-0106 | 1147-0106-0107 | 1147-0106-0108 |
|--------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 0,761 | 0,243 | 0,584 | 0,703 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,018 | - | - | - |
| | 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 | - | - | - |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | 0,19 | - | 0,048 | 0,095 |

Продолжение таблицы 1147-0106-01

Состав работ: 1. Копание ям ямокопателем или вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли. 4. Подготовка ям к посадке.

1147-0106-0109 Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 75%

1147-0106-0110 Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%

Измеритель: яма

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0106-0109 | 1147-0106-0110 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 0,825 | 0,944 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | 0,143 | 0,19 |

Таблица 1147-0106-02 Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка нестандартных посадочных мест

1147-0106-0201 Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка нестандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте

Состав работ: 1. Копание ям механизированным способом с зачисткой ям вручную. 2. Подготовка ям к посадке.

1147-0106-0202 Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка нестандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%

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.

1147-0106-0203 Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка нестандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 50%

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.

1147-0106-0204 Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка нестандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 75%

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.

Измеритель: м³ ям

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0106-0201 | 1147-0106-0202 | 1147-0106-0203 | 1147-0106-0204 |
|--------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 1,968 | 1,68 | 2,156 | 2,751 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,146 | 0,253 | 0,253 | 0,253 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 326-101-1001 | Ямокопатели | маш.-ч | 0,146 | 0,253 | 0,253 | 0,253 |
| 334-102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,146 | 0,253 | 0,253 | 0,253 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | - | 0,2 | 0,4 | 0,65 |

Продолжение таблицы 1147-0106-02

ЭСН РК 8.04-01-2022

1147-0106-0205 Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка нестандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%

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.

1147-0106-0206 Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка нестандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте

Состав работ: 1. Копание ям вручную. 2. Подготовка ям к посадке.

1147-0106-0207 Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка нестандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 25%

Состав работ: 1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли. 4. Подготовка ям к посадке.

1147-0106-0208 Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка нестандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 50%

Состав работ: 1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли. 4. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: м³ ям

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0106-0205 | 1147-0106-0206 | 1147-0106-0207 | 1147-0106-0208 |
|--------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 3,345 | 2,436 | 2,912 | 3,388 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,253 | - | - | - |
| | 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 | - | - | - |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | 0,9 | - | 0,2 | 0,4 |

Продолжение таблицы 1147-0106-02

Состав работ: 1. Копание ям вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли. 4. Подготовка ям к посадке.

1147-0106-0209 Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка нестандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 75%

1147-0106-0210 Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка нестандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%

Измеритель: м³ ям

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0106-0209 | 1147-0106-0210 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 3,983 | 4,577 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | 0,65 | 0,9 |

ГРУППА 1147-0107 Посадка кустарников-саженцев в группы
Таблица 1147-0107-01 Кустарники-саженцы в группах. Посадка

Состав работ: 1. Временная прикопка на месте посадки. 2. Установка кустарников, засыпка земли с трамбованием и устройством лунок. 3. Полив. 4. Обрезка крон.

1147-0107-0101 Кустарники-саженцы в группах. Посадка в ямы. Размер ям 0,5х0,5 м

1147-0107-0102 Кустарники-саженцы в группах. Посадка в ямы. Размер ям 0,7х0,5 м

Измеритель: шт.

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0107-0101 | 1147-0107-0102 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|
| 006-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4) | чел.-ч | 0,166 | 0,211 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,011 | 0,011 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 321-211-0201 | Машины поливочные 6000 л | маш.-ч | 0,011 | 0,011 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 0,036 | 0,036 |
| 261-501-0119 | Саженцы | 1000 шт. | 0,001[П] | 0,001[П] |

ЭСН РК 8.04-01-2022

Таблица 1147-0107-02 Кустарники-саженцы в группах. Посадка в ямы. Добавлять на каждый 1 м³ изменения объема земли

Состав работ: 1. Засыпка посадочных мест дополнительным объемом земли. 2. Полив дополнительным объемом воды.

1147-0107-0201 Кустарники-саженцы в группах. Посадка в ямы. Добавлять на каждый 1 м³ изменения объема земли к нормам 1147-0107-0101, 1147-0107-0102

| <i>Измеритель: м³</i> | | | |
|----------------------------------|---|----------------|----------------|
| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0107-0201 |
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 1,1 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,06 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 321-211-0201 | Машины поливочные 6000 л | маш.-ч | 0,06 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 0,17 |

ГРУППА 1147-0108 Подготовка посадочных мест для живой изгороди**Таблица 1147-0108-01 Кустарники-саженцы для живой изгороди Подготовка стандартных посадочных мест**

1147-0108-0101 Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте

Состав работ: 1. Копание траншей многоковшовым экскаватором или вручную. 2. Зачистка траншей вручную. 3. Подготовка траншей к посадке.

1147-0108-0102 Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%

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.

1147-0108-0103 Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 50%

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.

1147-0108-0104 Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 75%

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.

Измеритель: м траншеи

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0108-0101 | 1147-0108-0102 | 1147-0108-0103 | 1147-0108-0104 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 0,119 | 0,218 | 0,317 | 0,416 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 311-405-0105 | Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л | маш.-ч | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | - | 0,063 | 0,125 | 0,188 |

Продолжение таблицы 1147-0108-01

1147-0108-0105 Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%

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.

1147-0108-0106 Кустарники-саженцы для двухрядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте

Состав работ: 1. Копание траншей многоковшовым экскаватором или вручную. 2. Зачистка траншей вручную. 3. Подготовка траншей к посадке.

1147-0108-0107 Кустарники-саженцы для двухрядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%

ЭСН РК 8.04-01-2022

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.

1147-0108-0108 Кустарники-саженцы для двухрядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 50%

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.

Измеритель: м траншеи

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0108-0105 | 1147-0108-0106 | 1147-0108-0107 | 1147-0108-0108 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 0,517 | 0,302 | 0,524 | 0,747 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 311-405-0105 | Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л | маш.-ч | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | 0,25 | - | 0,088 | 0,175 |

Продолжение таблицы 1147-0108-01

1147-0108-0109 Кустарники-саженцы для двухрядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 75%

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.

1147-0108-0110 Кустарники-саженцы для двухрядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%

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.

1147-0108-0111 Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте

Состав работ: 1. Копание траншей многоковшовым экскаватором или вручную. 2. Подготовка траншей к посадке.

1147-0108-0112 Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 25%

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.

Измеритель: м траншеи

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0108-0109 | 1147-0108-0110 | 1147-0108-0111 | 1147-0108-0112 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 0,967 | 1,19 | 0,454 | 0,613 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,01 | 0,01 | - | - |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 311-405-0105 | Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л | маш.-ч | 0,005 | 0,005 | - | - |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | 0,263 | 0,35 | - | 0,063 |

Продолжение таблицы 1147-0108-01

1147-0108-0113 Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 50%

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.

1147-0108-0114 Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 75%

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.

1147-0108-0115 Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%

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.

1147-0108-0116 Кустарники-саженцы для двухрядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте

Состав работ: 1. Копание траншей многоковшовым экскаватором или вручную. 2. Подготовка траншей к посадке.

Измеритель: м траншеи

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0108-0113 | 1147-0108-0114 | 1147-0108-0115 | 1147-0108-0116 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 0,771 | 0,93 | 1,089 | 0,637 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | 0,125 | 0,188 | 0,25 | - |

Продолжение таблицы 1147-0108-01

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.

1147-0108-0117 Кустарники-саженцы для двухрядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 25%

1147-0108-0118 Кустарники-саженцы для двухрядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 50%

1147-0108-0119 Кустарники-саженцы для двухрядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 75%

1147-0108-0120 Кустарники-саженцы для двухрядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%

Измеритель: м траншеи

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0108-0117 | 1147-0108-0118 | 1147-0108-0119 | 1147-0108-0120 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 0,859 | 1,082 | 1,302 | 1,524 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | 0,088 | 0,175 | 0,263 | 0,35 |

Таблица 1147-0108-02 Кустарники-саженцы для живой изгороди. Подготовка нестандартных посадочных мест

1147-0108-0201 Кустарники-саженцы для живой изгороди. Подготовка нестандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте

Состав работ: 1. Копание траншей механизированным способом с зачисткой. 2. Подготовка траншей к посадке.

1147-0108-0202 Кустарники-саженцы для живой изгороди. Подготовка нестандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%

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.

1147-0108-0203 Кустарники-саженцы для живой изгороди. Подготовка нестандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 50%

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.

1147-0108-0204 Кустарники-саженцы для живой изгороди. Подготовка нестандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 75%

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.

Измеритель: м³ траншеи

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0108-0201 | 1147-0108-0202 | 1147-0108-0203 | 1147-0108-0204 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 0,803 | 1,846 | 2,322 | 2,917 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,032 | 0,032 | 0,032 | 0,032 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 311-405-0105 | Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л | маш.-ч | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | - | 0,2 | 0,4 | 0,65 |

Продолжение таблицы 1147-0108-02

1147-0108-0205 Кустарники-саженцы для живой изгороди. Подготовка нестандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%

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.

1147-0108-0206 Кустарники-саженцы для живой изгороди. Подготовка нестандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте

Состав работ: 1. Копание траншей вручную. 2. Подготовка траншей к посадке.

1147-0108-0207 Кустарники-саженцы для живой изгороди. Подготовка нестандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 25%

Состав работ: 1. Копание траншей вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли. 4. Подготовка траншей к посадке.

1147-0108-0208 Кустарники-саженцы для живой изгороди. Подготовка нестандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 50%

Состав работ: 1. Копание траншей вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли. 4. Подготовка траншей к посадке.

Измеритель: м³ траншеи

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0108-0205 | 1147-0108-0206 | 1147-0108-0207 | 1147-0108-0208 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 3,511 | 1,818 | 2,86 | 3,336 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,032 | - | - | - |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 311-405-0105 | Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л | маш.-ч | 0,016 | - | - | - |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | 0,9 | - | 0,2 | 0,4 |

Продолжение таблицы 1147-0108-02

Состав работ: 1. Копание траншей вручную. 2. Отвозка грунта на тачках. 3. Подвозка на тачках растительной земли. 4. Подготовка траншей к посадке.

1147-0108-0209 Кустарники-саженцы для живой изгороди. Подготовка нестандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 75%

1147-0108-0210 Кустарники-саженцы для живой изгороди. Подготовка нестандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%

Измеритель: м³ траншеи

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0108-0209 | 1147-0108-0210 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 3,932 | 4,526 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | 0,65 | 0,9 |

ГРУППА 1147-0109 Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь
Таблица 1147-0109-01 Кустарники-саженцы в живой изгороди. Посадка

Состав работ: 1. Временная прикопка кустарников на месте посадки. 2. Установка кустарников, засыпка с трамбованием и устройством лунок. 3. Полив. 4. Стрижка живой изгороди.

1147-0109-0101 Кустарники-саженцы в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения. Посадка

1147-0109-0102 Кустарники-саженцы в живой изгороди двухрядной. Посадка

Измеритель: м изгороди

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0109-0101 | 1147-0109-0102 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|
| 006-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4) | чел.-ч | 0,404 | 1,152 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,017 | 0,028 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,017 | 0,028 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 0,063 | 0,105 |
| 261-501-0119 | Саженцы | 1000 шт. | 0,003[П] | 0,005[П] |

Таблица 1147-0109-02 Кустарники-саженцы в живой изгороди. Посадка. Добавлять на каждый 1 м³ изменения объема земли

Состав работ: 1. Засыпка траншей дополнительным объемом земли. 2. Полив дополнительным объемом воды.

1147-0109-0201 Кустарники-саженцы в живой изгороди. Посадка. Добавлять на каждый 1 м³ изменения объема земли к нормам 1147-0109-0101, 1147-0109-0102

Измеритель: м³

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0109-0201 |
|--------------|---|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 1,1 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,06 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,06 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 0,17 |

ГРУППА 1147-0110 Деревья и кустарники. Внесение удобрений при посадке
Таблица 1147-0110-01 Деревья и кустарники. Внесение удобрений при посадке

1147-0110-0101 Саженцы стандартные с оголенной корневой системой. Внесение удобрений органических при посадке

Состав работ: 1. Подвозка на тачках удобрений и отвозка заменяемого грунта. 2. Смешивание удобрений с грунтом.

1147-0110-0102 Деревья и кустарники с комом. Внесение удобрений органических при посадке в естественный грунт
Состав работ: 1. Подвозка на тачках удобрений и отвозка заменяемого грунта. 2. Смешивание удобрений с грунтом.

1147-0110-0103 Саженьцы стандартные с оголенной корневой системой. Внесение удобрений минеральных при посадке
Состав работ: 1. Смешивание удобрений с грунтом.

1147-0110-0104 Деревья и кустарники с комом. Внесение удобрений минеральных при посадке в естественный грунт
Состав работ: 1. Смешивание удобрений с грунтом.

Измеритель: м³ ям

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0110-0101 | 1147-0110-0102 | 1147-0110-0103 | 1147-0110-0104 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 1,846 | 1,526 | 1,643 | 1,329 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 261-501-0107 | Удобрения | т | П | П | П | П |

ГРУППА 1147-0111 Устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников
Таблица 1147-0111-01 Деревья и кустарники. Устройство изоляции при посадке

Состав работ: 1. Перепиливание досок по размеру щитов. 2. Подноска и установка щитов в ямы. 3. Подвозка на тачках и засыпка в ямы щебня.

1147-0111-0101 Деревья и кустарники. Устройство изоляции при посадке

Измеритель: яма

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0111-0101 |
|--------------|--|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 24,792 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,488 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,488 |
| 343-102-0401 | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | 0,328 |
| | 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 | м ³ | 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 | м ³ | 0,888 |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,96 |

ГРУППА 1147-0112 Устройство газонов
Таблица 1147-0112-01 Газоны. Устройство

1147-0112-0101 Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. Без внесения растительной земли

Состав работ: 1. Планировка площади механизированным способом. 2. Вспашка почвы трактором.

1147-0112-0102 Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли

Состав работ: 1. Планировка площади вручную. 2. Штыковка почвы вручную.

1147-0112-0103 Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см

Состав работ: 1. Планировка площади механизированным способом. 2. Вспашка почвы трактором. 3. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием.

1147-0112-0104 Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см

Состав работ: 1. Планировка площади вручную. 2. Штыковка почвы вручную. 3. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием.

Измеритель: м²

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0112-0101 | 1147-0112-0102 | 1147-0112-0103 | 1147-0112-0104 |
|--------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0118 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8) | чел.-ч | 0,0406 | - | - | - |
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | - | 0,1727 | - | - |
| 006-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2) | чел.-ч | - | - | 0,2678 | 0,4 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,0005 | - | 0,0019 | 0,0026 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | - | - | 0,0014 | 0,0026 |
| 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 | - | 0,0005 | - |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | - | - | 0,15 | 0,15 |

Продолжение таблицы 1147-0112-01

1147-0112-0105 Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать

Состав работ: 1. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием.

1147-0112-0106 Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную

Состав работ: 1. Посев вручную. 2. Прикатывание газонов после посева легкими катками. 3. Полив.

1147-0112-0107 Газоны из готовых рулонных заготовок. Устройство. Горизонтальные поверхности и откосы с уклоном 1:2

1147-0112-0108 Газоны из готовых рулонных заготовок. Устройство. Горизонтальные поверхности и откосы с уклоном более 1:2

Измеритель: м²

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0112-0105 | 1147-0112-0106 | 1147-0112-0107 | 1147-0112-0108 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2) | чел.-ч | 0,0547 | - | - | - |
| 006-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9) | чел.-ч | - | 0,0525 | - | - |
| 006-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3) | чел.-ч | - | - | 0,5257 | 0,5257 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | - | 0,0274 | 0,0014 | 0,0026 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | - | 0,0274 | 0,0014 | 0,0026 |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0112-0105 | 1147-0112-0106 | 1147-0112-0107 | 1147-0112-0108 |
|--------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 326-101-0701 | Катки прицепные кольчатые 1 т | маш.-ч | 0,0014 | - | - | - |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | 0,05 | - | 0,1 | 0,1 |
| 215-203-0101 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м ³ | - | - | 0,00014 | 0,00022 |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | - | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 254-106-0101 | Семена многолетних трав | кг | - | 0,02 | - | - |
| 261-501-0107 | Удобрения | т | - | - | 0,00001[П] | 0,00001[П] |
| 261-501-0118 | Газоны искусственные в рулонах | м ² | - | - | 1,1[П] | 1,1[П] |

Таблица 1147-0112-02 Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой

Состав работ: 1. Посев тракторной сеялкой. 2. Прикатывание газонов после посева легкими катками.

1147-0112-0201 Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой

Измеритель: га

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0112-0201 |
|--------------|--|----------|----------------|
| 006-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4) | чел.-ч | 0,59 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,33 |
| | 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 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 254-106-0101 | Семена многолетних трав | кг | 200 |

ГРУППА 1147-0113 Цветники. Устройство
Таблица 1147-0113-01 Цветники. Устройство

1147-0113-0101 Цветники. Устройство корыта механизированным способом глубиной 40 см

Состав работ: 1. Разработка грунта экскаватором. 2. Докапывание грунта вручную с зачисткой дна и стенок. 3. Откидывание грунта от корыта. 4. Разравнивание откинутого грунта.

1147-0113-0102 Цветники. Устройство корыта вручную глубиной 40 см

Состав работ: 1. Докапывание грунта вручную с зачисткой дна и стенок. 2. Разработка грунта вручную. 3. Откидывание грунта от корыта. 4. Разравнивание откинутого грунта.

1147-0113-0103 Цветники. Устройство механизированным способом. Добавлять или исключать на каждые 10 см изменения глубины корыта к норме 1147-0113-0101

Состав работ: 1. Разработка грунта экскаватором. 2. Откидывание грунта от корыта. 3. Разравнивание откинутого грунта.

1147-0113-0104 Цветники. Устройство вручную. Добавлять или исключать на каждые 10 см изменения глубины корыта к норме 1147-0113-0102

Состав работ: 1. Разработка грунта вручную. 2. Откидывание грунта от корыта. 3. Разравнивание откинутого грунта.

Измеритель: м²

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0113-0101 | 1147-0113-0102 | 1147-0113-0103 | 1147-0113-0104 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0112 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,2) | чел.-ч | 0,3598 | - | 0,1177 | - |
| 006-0116 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,6) | чел.-ч | - | 0,7473 | - | 0,2173 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,0147 | - | 0,0042 | - |
| | 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 | - | 0,0042 | - |

Таблица 1147-0113-02 Цветники. Подготовка почвы

ЭСН РК 8.04-01-2022

Состав работ: 1. Планировка и штыковка основания цветников с разравниванием земли. 2. Подвозка растительной земли. 3. Разравнивание растительной земли.

1147-0113-0201 Цветники. Подготовка почвы. С внесением растительной земли 20 см

1147-0113-0202 Цветники. Подготовка почвы. Добавлять или исключать на каждые 5 см изменения толщины слоя к норме 1147-0113-0201

Измеритель: м²

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0113-0201 | 1147-0113-0202 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|
| 006-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2) | чел.-ч | 0,467 | 0,0542 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | 0,2 | 0,05 |

Таблица 1147-0113-03 Цветники многолетние. Посадка

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.

1147-0113-0301 Цветники многолетние при густоте посадки 16 шт. на м². Посадка

1147-0113-0302 Цветники многолетние. Посадка. Добавлять или исключать на каждые 10 шт. высаживаемых цветов к норме 1147-0113-0301

Измеритель: м²

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0113-0301 | 1147-0113-0302 |
|--------------|--|----------------|----------------|----------------|
| 006-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8) | чел.-ч | 1,3501 | 0,0688 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,0821 | - |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,0821 | - |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 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 | 0,00005 |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 0,3 | - |
| 261-107-0452 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0,000008 | 0,000005 |
| 261-501-0105 | Перегной | м ³ | 0,02 | - |
| 261-501-0121 | Цветы | 1000 шт. | 0,0168[П] | 0,0105[П] |

ГРУППА 1147-0114 Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту
Таблица 1147-0114-01 Цветники, дорожки и площадки. Одерновка в ленту

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.

1147-0114-0101 Цветники, дорожки и площадки. Одерновка в ленту

| <i>Измеритель: м</i> | | | |
|----------------------|---|-----------------|-----------------------|
| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0114-0101 |
| 006-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7) | чел.-ч | 0,2598 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,0109 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,0109 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 215-203-0104 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м ³ | 0,0037 |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 0,04 |
| 261-501-0102 | Дерн | м ² | 0,2 |

ГРУППА 1147-0115 Устройство альпинариев и рокариев
Таблица 1147-0115-01 Альпинарии и рокарии. Устройство

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.

1147-0115-0101 Альпинарии и рокарии. Устройство

| <i>Измеритель: м²</i> | | | |
|----------------------------------|---|----------------|----------------|
| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0115-0101 |
| 006-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7) | чел.-ч | 0,9807 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,0263 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0217 |
| 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,0046 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | 0,07 |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 0,015 |
| 254-106-0101 | Семена многолетних трав | кг | 0,006 |
| 261-101-0318 | Камень декоративный | м ³ | 0,03[П] |
| 261-501-0105 | Перегной | м ³ | 0,016 |
| 261-501-0107 | Удобрения | т | П |
| 261-501-0121 | Цветы | 1000 шт. | 0,00672[П] |

ГРУППА 1147-0116 Заготовка деревьев и кустарников
Таблица 1147-0116-01 Деревья и кустарники с комом земли. Заготовка

1147-0116-0101 Деревья и кустарники с комом земли, размеры 0,2х0,15 м. Заготовка в мягкой упаковке
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.

1147-0116-0102 Деревья и кустарники с комом земли, размеры 0,25х0,2 м. Заготовка в мягкой упаковке
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.

1147-0116-0103 Деревья и кустарники с комом земли, размеры 0,3х0,3 м. Заготовка в мягкой упаковке
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.

1147-0116-0104 Деревья и кустарники с комом земли, размеры 0,5х0,4 м. Заготовка в мягкой упаковке

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.

Измеритель: шт.

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0116-0101 | 1147-0116-0102 | 1147-0116-0103 | 1147-0116-0104 |
|--------------|---|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4) | чел.-ч | 0,682 | 1,053 | 1,622 | 3,723 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | - | - | 0,06 | 0,067 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | - | - | 0,06 | 0,067 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | 0,005 | 0,01 | 0,02 | 0,08 |
| 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м ² | 0,064 | 0,064 | 0,064 | 0,122 |
| 261-107-0444 | Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88 | т | 0,00075 | 0,00075 | 0,00075 | 0,00095 |
| 261-107-0452 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00007 |

Продолжение таблицы 1147-0116-01

1147-0116-0105 Деревья и кустарники с комом земли, размеры 0,8х0,6 м. Заготовка в мягкой упаковке

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.

1147-0116-0106 Деревья и кустарники с комом земли, размеры 0,5х0,5х0,4 м. Заготовка в твердой упаковке

Состав работ: 1. Копание траншей вокруг деревьев и кустарников. 2. Обшивка кома досками. 3. Погрузка и разгрузка кранами. 4. Засыпка ям с доставкой грунта.

1147-0116-0107 Деревья и кустарники с комом земли, размеры 0,8х0,8х0,5 м. Заготовка в твердой упаковке

Состав работ: 1. Копание траншей вокруг деревьев и кустарников. 2. Обшивка кома досками. 3. Погрузка и разгрузка кранами. 4. Засыпка ям с доставкой грунта.

1147-0116-0108 Деревья и кустарники с комом земли, размеры 1,0х1,0х0,6 м. Заготовка в твердой упаковке

ЭСН РК 8.04-01-2022

Состав работ: 1. Копание траншей вокруг деревьев и кустарников. 2. Обшивка кома досками. 3. Погрузка и разгрузка кранами. 4. Засыпка ям с доставкой грунта.

Измеритель: шт.

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0116-0105 | 1147-0116-0106 | 1147-0116-0107 | 1147-0116-0108 |
|--------------|---|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4) | чел.-ч | 6,635 | 7,235 | 9,932 | 14,224 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,078 | 0,067 | 0,224 | 0,291 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,078 | 0,067 | 0,224 | 0,291 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | 0,3 | 0,1 | 0,32 | 0,6 |
| 215-203-0104 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м ³ | - | 0,017 | 0,11 | 0,15 |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | - | 1,1 | 1,9 | 3,6 |
| 261-103-0137 | Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88 | м ³ | - | - | 0,06 | 0,06 |
| 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м ² | 0,226 | - | - | - |
| 261-107-0444 | Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88 | т | 0,00135 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 |
| 261-107-0452 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0,00009 | - | - | - |

Продолжение таблицы 1147-0116-01

1147-0116-0109 Деревья и кустарники с комом земли, размеры 1,3х1,3х0,6 м. Заготовка в твердой упаковке

Состав работ: 1. Копание траншей вокруг деревьев и кустарников. 2. Обшивка кома досками. 3. Погрузка и разгрузка кранами. 4. Засыпка ям с доставкой грунта.

1147-0116-0110 Деревья и кустарники с комом земли, размеры 1,5х1,5х0,65 м. Заготовка в твердой упаковке

Состав работ: 1. Копание траншей вокруг деревьев и кустарников. 2. Обшивка кома досками. 3. Погрузка и разгрузка кранами. 4. Засыпка ям с доставкой грунта.

1147-0116-0111 Деревья и кустарники с комом земли, размеры 1,7х1,7х0,65 м. Заготовка в твердой упаковке

Состав работ: 1. Копание траншей вокруг деревьев и кустарников. 2. Обшивка кома досками. 3. Погрузка и разгрузка кранами. 4. Засыпка ям с доставкой грунта.

1147-0116-0112 Деревья и кустарники с комом земли, размеры 1,0х1,0х0,6 м. Заготовка в мягкой упаковке

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.

Измеритель: шт.

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0116-0109 | 1147-0116-0110 | 1147-0116-0111 | 1147-0116-0112 |
|--------------|---|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4) | чел.-ч | 19,782 | 26,405 | 31,601 | 14,8 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,403 | 0,515 | 0,762 | 0,291 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,403 | 0,515 | 0,762 | 0,291 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | 1,01 | 1,46 | 1,88 | 0,6 |
| 215-203-0104 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м ³ | 0,20 | 0,25 | 0,27 | - |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 6 | 8,7 | 11 | - |
| 261-103-0137 | Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88 | м ³ | 0,06 | 0,06 | 0,06 | - |
| 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м ² | - | - | - | 0,500 |
| 261-107-0444 | Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88 | т | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,00140 |
| 261-107-0452 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | - | - | - | 0,00009 |

Продолжение таблицы 1147-0116-01

ЭСН РК 8.04-01-2022

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.

1147-0116-0113 Деревья и кустарники с комом земли, размеры 1,3х1,3х0,6 м. Заготовка в мягкой упаковке

1147-0116-0114 Деревья и кустарники с комом земли, размеры 1,7х1,7х0,65 м. Заготовка в мягкой упаковке

Измеритель: шт.

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0116-0113 | 1147-0116-0114 |
|--------------|---|-------------------|----------------|----------------|
| 006-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4) | чел.-ч | 20,10 | 30,0 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,403 | 0,762 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,403 | 0,762 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | 1,01 | 1,88 |
| 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м ² | 0,700 | 0,900 |
| 261-107-0444 | Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88 | т | 0,002 | 0,002 |
| 261-107-0452 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0,00009 | 0,00009 |

Таблица 1147-0116-02 Стандартные саженцы с оголенной корневой системой. Заготовка

Состав работ: 1. Выкопка, сортировка, подсчет и временная прикопка саженцев. 2. Упаковка в тюки.

1147-0116-0201 Деревья с оголенной корневой системой. Заготовка с упаковкой механизированным способом

1147-0116-0202 Деревья с оголенной корневой системой. Заготовка с упаковкой вручную

1147-0116-0203 Кустарники с оголенной корневой системой. Заготовка с упаковкой механизированным способом

1147-0116-0204 Кустарники с оголенной корневой системой. Заготовка с упаковкой вручную

Измеритель: шт.

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0116-0201 | 1147-0116-0202 | 1147-0116-0203 | 1147-0116-0204 |
|------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5) | чел.-ч | 0,0767 | - | 0,0167 | - |
| 006-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3) | чел.-ч | - | - | - | 0,1427 |
| 006-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4) | чел.-ч | - | 0,462 | - | - |

| | | | | | | |
|--------------|--|-------------------|---------|---------|---------|---------|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,001 | - | 0,0003 | - |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 326-101-0601 | Плуги выкопочные (без трактора) | маш.-ч | 0,001 | - | 0,0003 | - |
| 334-102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,001 | - | 0,0003 | - |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 211-101-0102 | Земля растительная | м ³ | 0,003 | 0,003 | 0,002 | 0,002 |
| 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м ² | 0,008 | 0,008 | 0,004 | 0,004 |
| 261-107-0444 | Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88 | т | 0,00004 | 0,00004 | 0,00002 | 0,00002 |
| 261-501-0103 | Мох | м ³ | 0,005 | 0,005 | 0,0021 | 0,0021 |
| 261-501-0105 | Перегной | м ³ | 0,0002 | 0,0002 | 0,0001 | 0,0001 |
| 261-501-0110 | Солома | т | П | П | П | П |

Продолжение таблицы 1147-0116-02

Состав работ: 1. Выкопка, сортировка, подсчет и временная прикопка саженцев.

1147-0116-0205 Деревья с оголенной корневой системой. Заготовка без упаковки механизированным способом

1147-0116-0206 Деревья с оголенной корневой системой. Заготовка без упаковки вручную

1147-0116-0207 Кустарники с оголенной корневой системой. Заготовка без упаковки механизированным способом

1147-0116-0208 Кустарники с оголенной корневой системой. Заготовка без упаковки вручную

Измеритель: шт.

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0116-0205 | 1147-0116-0206 | 1147-0116-0207 | 1147-0116-0208 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0124 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4) | чел.-ч | 0,0337 | - | - | - |
| 006-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6) | чел.-ч | - | - | 0,0077 | - |
| 006-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8) | чел.-ч | - | - | - | 0,1327 |
| 006-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4) | чел.-ч | - | 0,425 | - | - |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,001 | - | 0,0003 | - |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 326-101-0601 | Плуги выкопочные (без трактора) | маш.-ч | 0,001 | - | 0,0003 | - |
| 334-102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,001 | - | 0,0003 | - |

ГРУППА 1147-0117 Заготовка растительной земли, перегной и дерна
Таблица 1147-0117-01 Растительная земля, перегной и дерн. Заготовка

1147-0117-0101 Земля растительная. Заготовка механизированным способом
Состав работ: 1. Заготовка растительной земли бульдозером.

1147-0117-0102 Земля растительная. Заготовка вручную
Состав работ: 1. Заготовка растительной земли вручную. 2. Прогрохотка с окучиванием.

1147-0117-0103 Перегной. Заготовка вручную
Состав работ: 1. Заготовка перегной вручную. 2. Прогрохотка с окучиванием.

Измеритель: м³

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0117-0101 | 1147-0117-0102 | 1147-0117-0103 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7) | чел.-ч | - | - | 4,296 |
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | - | 2,086 | - |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,022 | - | - |
| | 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 1147-0117-02 Дерн. Заготовка вручную

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.

1147-0117-0201 Дерн. Заготовка вручную

Измеритель: м²

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0117-0201 |
|--------------|---|----------|----------------|
| 006-0114 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4) | чел.-ч | 0,544 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 254-106-0101 | Семена многолетних трав | кг | 0,02 |

ГРУППА 1147-0118 Зеленые насаждения. Уход. Комплексные нормы
Таблица 1147-0118-01 Деревья или кустарники с комом земли. Уход

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.

1147-0118-0101 Деревья или кустарники с комом земли, размеры 0,2х0,15 и 0,25х0,2 м. Уход

1147-0118-0102 Деревья или кустарники с комом земли, размеры 0,3х0,3 м. Уход

1147-0118-0103 Деревья или кустарники с комом земли, размеры 0,5х0,4 м. Уход

1147-0118-0104 Деревья или кустарники с комом земли, размеры 0,8х0,6 м. Уход

Измеритель: шт.

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0118-0101 | 1147-0118-0102 | 1147-0118-0103 | 1147-0118-0104 |
|--------------|---|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3) | чел.-ч | 0,278 | 0,732 | 1,04 | 2,14 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,01 | 0,029 | 0,038 | 0,12 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 321-211-0201 | Машины поливовой 6000 л | маш.-ч | 0,01 | 0,029 | 0,038 | 0,12 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 0,042 | 0,12 | 0,16 | 0,5 |
| 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м ² | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 |
| 261-107-0452 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0,000003 | 0,000003 | 0,000007 | 0,000007 |
| 261-501-0109 | Колья | шт. | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,4 |

Продолжение таблицы 1147-0118-01

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.

ЭСН РК 8.04-01-2022

- 1147-0118-0105 Деревья или кустарники с комом земли, размеры 0,5x0,5x0,4 м. Уход
 1147-0118-0106 Деревья или кустарники с комом земли, размеры 0,8x0,8x0,5 м. Уход
 1147-0118-0107 Деревья или кустарники с комом земли, размеры 1,0x1,0x0,6 м. Уход
 1147-0118-0108 Деревья или кустарники с комом земли, размеры 1,3x1,3x0,6 м. Уход

Измеритель: шт.

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0118-0105 | 1147-0118-0106 | 1147-0118-0107 | 1147-0118-0108 |
|--------------|---|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3) | чел.-ч | 1,344 | 2,966 | 3,881 | 5,292 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,038 | 0,12 | 0,24 | 0,36 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,038 | 0,12 | 0,24 | 0,36 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 0,16 | 0,5 | 1 | 1,5 |
| 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м ² | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,02 |
| 261-107-0452 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0,000007 | 0,000007 | 0,000007 | 0,000007 |
| 261-501-0109 | Колья | шт. | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |

Продолжение таблицы 1147-0118-01

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.

- 1147-0118-0109 Деревья или кустарники с комом земли, размеры 1,5x1,5x0,65 м. Уход
 1147-0118-0110 Деревья или кустарники с комом земли, размеры 1,7x1,7x0,65 м. Уход

Измеритель: шт.

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0118-0109 | 1147-0118-0110 |
|--------------|---|-------------------|----------------|----------------|
| 006-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3) | чел.-ч | 6,248 | 7,76 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,48 | 0,72 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,48 | 0,72 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 2 | 3 |
| 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м ² | 0,024 | 0,028 |
| 261-107-0452 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0,00001 | 0,00001 |
| 261-501-0109 | Колья | шт. | 0,6 | 0,6 |

Таблица 1147-0118-02 Саженцы с оголенной корневой системой. Уход

1147-0118-0201 Саженцы деревьев с оголенной корневой системой. Уход

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. Обрезка крон и вырезка суши.

1147-0118-0202 Саженцы кустарников в групповых посадках с оголенной корневой системой. Уход

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.

Измеритель: шт.

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0118-0201 | 1147-0118-0202 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 0,705 | - |
| 006-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3) | чел.-ч | - | 0,35 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,029 | 0,01 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 321-211-0201 | Машины поливочные 6000 л | маш.-ч | 0,029 | 0,01 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 0,12 | 0,04 |
| 261-501-0107 | Удобрения | т | 0,006[П] | 0,003[П] |

Таблица 1147-0118-03 Саженцы кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди. Уход

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.

1147-0118-0301 Саженцы кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди однорядной и с вьющимися растениями. Уход

1147-0118-0302 Саженцы кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди двухрядной. Уход

Измеритель: м

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0118-0301 | 1147-0118-0302 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|
| 006-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3) | чел.-ч | 0,401 | 0,552 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,02 | 0,03 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,02 | 0,03 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 0,084 | 0,12 |
| 261-501-0107 | Удобрения | т | 0,004[П] | 0,005[П] |

Таблица 1147-0118-04 Цветники и газоны. Уход

1147-0118-0401 Цветники из многолетников. Уход

Состав работ: 1. Полив из поливомоечных 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.

1147-0118-0402 Газоны партерные. Уход

Состав работ: 1. Полив из поливомоечных машин. 2. Выкашивание газонов. 3. Стрижка каймы. 4. Подкормка минеральными удобрениями. 5. Прополка.

1147-0118-0403 Газоны обыкновенные. Уход

Состав работ: 1. Полив из поливомоечных машин. 2. Выкашивание газонов. 3. Подкормка минеральными удобрениями. 4. Прополка.

Измеритель: м²

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0118-0401 | 1147-0118-0402 | 1147-0118-0403 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5) | чел.-ч | 0,7953 | 0,5927 | 0,3388 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,054 | 0,072 | 0,024 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,054 | 0,072 | 0,024 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 0,225 | 0,3 | 0,1 |
| 261-501-0107 | Удобрения | т | П | П | П |

Таблица 1147-0118-05 Газоны луговые. Уход

Состав работ: 1. Выкашивание луговых газонов.

1147-0118-0501 Газоны луговые. Уход

Измеритель: га

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0118-0501 |
|--------------|--|----------|----------------|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 4,89 |
| | 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 |

Таблица 1147-0118-06 Альпинарии и рокарии. Уход за растениями

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.

1147-0118-0601 Альпинарии и рокарии. Уход за растениями

Измеритель: м²

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0118-0601 |
|--------------|---|----------------|----------------|
| 006-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5) | чел.-ч | 0,403 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,036 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 321-211-0201 | Машины поливочные 6000 л | маш.-ч | 0,036 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 0,12 |
| 261-501-0107 | Удобрения | т | П |

Таблица 1147-0118-07 Кустарники и розы теплолюбивые. Укрытие на зиму

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.

1147-0118-0701 Кустарники и розы теплолюбивые. Укрытие на зиму

| | | | <i>Измеритель: шт.</i> |
|--------------|--|----------|------------------------|
| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0118-0701 |
| 006-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4) | чел.-ч | 0,232 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 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 |
| 261-107-0444 | Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88 | т | 0,000056 |
| 261-501-0111 | Укрывочный материал | т | П |

Таблица 1147-0118-08 Цветы многолетние теплолюбивые. Укрытие на зиму

Состав работ: 1. Удаление растительных остатков. 2. Утепление укрывочным материалом. 3. Утепление снегом. 4. Снятие укрытия. 5. Разокучивание.

1147-0118-0801 Цветы многолетние теплолюбивые. Укрытие на зиму

| | | | <i>Измеритель: м²</i> |
|--------------|---|----------------|----------------------------------|
| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0118-0801 |
| 006-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5) | чел.-ч | 0,1249 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 261-501-0105 | Перегной | м ³ | 0,2 |
| 261-501-0111 | Укрывочный материал | т | П |

Таблица 1147-0118-09 Системы полива. Устройство

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.

1147-0118-0901 Система полива распределительная из полимерных труб диаметром до 50 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах и установкой дождевателей

Измеритель: м трубопровода

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0118-0901 |
|--------------|--|----------|----------------|
| 006-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 0,5391 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,00008 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 311-503-0202 | Траншекопатель 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 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 261-301-0191 | Трубы полимерные | м | 0,985 |
| 261-301-0353 | Фасонные и соединительные части к полимерным трубам | шт. | П |
| 261-701-0106 | Арматура запорная для трубопроводов ГОСТ Р 53673-2009 | шт. | П |

ГРУППА 1147-0119 Уход за зелеными насаждениями. Операционные нормы
Таблица 1147-0119-01 Зеленые насаждения. Уход. Операционные нормы

1147-0119-0101 Газоны. Прополка

Состав работ: 1. Прополка газонов.

1147-0119-0102 Цветники. Прополка с применением полотиков

Состав работ: 1. Прополка цветников с применением полотиков.

1147-0119-0103 Цветники. Прополка без применением полотиков

Состав работ: 1. Прополка цветников без применения полотиков.

1147-0119-0104 Цветники. Рыхление ручным инструментом

ЭСН РК 8.04-01-2022

Состав работ: 1. Рыхление цветников ручным инструментом.*Измеритель: м²*

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0119-0101 | 1147-0119-0102 | 1147-0119-0103 | 1147-0119-0104 |
|------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 0,0216 | 0,0573 | 0,0536 | 0,0345 |

Продолжение таблицы 1147-0119-01

1147-0119-0105 Цветники многолетние. Стрижка каймы вокруг цветников

Состав работ: 1. Стрижка газонной каймы вокруг многолетних цветников.

1147-0119-0106 Газоны. Стрижка каймы вокруг газонного бордюра

Состав работ: 1. Стрижка газонного бордюра.

1147-0119-0107 Газоны партерные и обыкновенные. Выкашивание моторной косилкой

Состав работ: 1. Выкашивание газонов моторной косилкой.*Измеритель: м²*

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0119-0105 | 1147-0119-0106 | 1147-0119-0107 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3) | чел.-ч | - | - | 0,0067 |
| 006-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4) | чел.-ч | 0,1215 | 0,6077 | - |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 326-102-1401 | Газонокосилки моторные | маш.-ч | - | - | 0,0049 |

Таблица 1147-0119-02 Газоны луговые. Выкашивание тракторной косилкой*Состав работ:* 1. Выкашивание луговых газонов тракторной косилкой. 2. Стрeбание сена в валки. 3. Подбор сена из валков в копны.

1147-0119-0201 Газоны луговые. Выкашивание тракторной косилкой

Измеритель: га

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0119-0201 |
|--------------|--|----------|----------------|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,49 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0119-0201 |
| 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 |

Таблица 1147-0119-03 Опрыскивание ядохимикатами

Состав работ: 1. Приготовление раствора. 2. Заправка аппарата. 3. Опрыскивание. 4. Промывка и уборка шлангов.

1147-0119-0301 Деревья, высота до 3 м. Опрыскивание ядохимикатами
 1147-0119-0302 Деревья, высота до 5 м. Опрыскивание ядохимикатами
 1147-0119-0303 Кустарники, высота до 1 м. Опрыскивание ядохимикатами
 1147-0119-0304 Кустарники, высота до 2 м. Опрыскивание ядохимикатами

Измеритель: шт.

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0119-0301 | 1147-0119-0302 | 1147-0119-0303 | 1147-0119-0304 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4) | чел.-ч | 0,006 | 0,011 | 0,0018 | 0,0047 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,0033 | 0,0062 | 0,0011 | 0,0026 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 326-102-1001 | Опрыскиватели вентиляторные | маш.-ч | 0,0033 | 0,0062 | 0,0011 | 0,0026 |
| 334-102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,0033 | 0,0062 | 0,0011 | 0,0026 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 261-501-0115 | Ядохимикаты | кг | П | П | П | П |

Продолжение таблицы 1147-0119-03

Состав работ: 1. Приготовление раствора. 2. Заправка аппарата. 3. Опрыскивание. 4. Промывка и уборка шлангов.

1147-0119-0305 Кустарники, высота более 2 м. Опрыскивание ядохимикатами

Измеритель: шт.

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0119-0305 |
|--------------|--|----------|----------------|
| 006-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4) | чел.-ч | 0,0069 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,0039 |
| | 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 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 261-501-0115 | Ядохимикаты | кг | П |

Таблица 1147-0119-04 Деревья и кустарники. Опрыливание

Состав работ: 1. Заправка аппарата. 2. Опрыливание.

1147-0119-0401 Деревья и кустарники. Опрыливание

Измеритель: га

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0119-0401 |
|--------------|--|----------|----------------|
| 006-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4) | чел.-ч | 0,05 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,53 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 326-102-1101 | Опрыливатель широкозахватный универсальный | маш.-ч | 0,53 |
| 334-102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,53 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 261-501-0115 | Ядохимикаты | кг | П |

Таблица 1147-0119-05 Насаждения зеленые. Полив

1147-0119-0501 Насаждения зеленые. Полив из шланга поливочной машины

Состав работ: 1. Полив из шланга поливочной машины.

1147-0119-0502 Насаждения зеленые. Полив из шланга поливочного водопровода

Состав работ: 1. Полив из поливочного водопровода.

1147-0119-0503 Насаждения зеленые. Полив из ведер

Состав работ: 1. Полив из ведер с подносной воды до 50 м.

Измеритель: м³

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0119-0501 | 1147-0119-0502 | 1147-0119-0503 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 0,49 | - | - |
| 006-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3) | чел.-ч | - | - | 2,16 |
| 006-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2) | чел.-ч | - | 0,39 | - |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,24 | - | - |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,24 | - | - |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 1 | 1 | 1 |

Таблица 1147-0119-06 Лунки и канавки приствольные. Открытие и закрытие, прополка и рыхление

1147-0119-0601 Лунки приствольные. Открытие и закрытие

Состав работ: 1. Открытие или закрытие канавок или приствольных лунок.

1147-0119-0602 Канавки приствольные. Открытие и закрытие

Состав работ: 1. Открытие или закрытие канавок или приствольных лунок.

1147-0119-0603 Лунки или канавки. Прополка и рыхление

Состав работ: 1. Прополка и рыхление приствольных лунок или канавок.

Измеритель: м²

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0119-0601 | 1147-0119-0602 | 1147-0119-0603 |
|------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 0,035 | 0,0237 | 0,0659 |

ГРУППА 1147-0120 Разные работы

Таблица 1147-0120-01 Кроны деревьев. Обрезка и прореживание

ЭСН РК 8.04-01-2022

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.

1147-0120-0101 Кроны деревьев. Обрезка и прореживание. Диаметр ствола до 250 мм, количество срезов 15-20

1147-0120-0102 Кроны деревьев. Обрезка и прореживание. Диаметр ствола до 400 мм, количество срезов 20-30

Измеритель: 1 дерево

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0120-0101 | 1147-0120-0102 |
|------------|---|----------|----------------|----------------|
| 006-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5) | чел.-ч | 0,84 | 1,24 |

Таблица 1147-0120-02 Поросли у деревьев. Вырезка

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.

1147-0120-0201 Поросли у деревьев. Вырезка. Тополь, ива

1147-0120-0202 Кроны деревьев. Прочие

Измеритель: 1 дерево

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0120-0201 | 1147-0120-0202 |
|------------|---|----------|----------------|----------------|
| 006-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3) | чел.-ч | 0,3446 | 0,0492 |

Таблица 1147-0120-03 Ветви деревьев. Вырезка

1147-0120-0301 Ветви сухие. Вырезка с земли и стремянки при высоте дерева до 5 м

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.

1147-0120-0302 Ветви сухие. Вырезка с автогидроподъемника при высоте дерева более 5 м

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.

1147-0120-0303 Ветви сухие. При изменении количества срезаемых ветвей на 1 шт. добавлять к норме 1147-0120-0301

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.

1147-0120-0304 Ветви сухие. При изменении количества срезаемых ветвей на 1 шт. добавлять к норме 1147-0120-0302

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.

Измеритель: 1 ветвь

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0120-0301 | 1147-0120-0302 | 1147-0120-0303 | 1147-0120-0304 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4) | чел.-ч | 0,076 | 0,076 | 0,06 | 0,06 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | - | 0,074 | - | 0,06 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 314-504-0102 | Автогидроподъемники высотой подъема 18 м | маш.-ч | - | 0,074 | - | 0,06 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 |

ПОДРАЗДЕЛ 1147-02 Лесонасаждения защитные
ГРУППА 1147-0201 Земли старопахотные, целинные и залежные. Обработка почвы по системам зяблевой вспашки и
черного пара с плантажной вспашкой
Таблица 1147-0201-01 Сплошная обработка почвы

1147-0201-0101 Земли старопахотные. Обработка почвы сплошная по системе зяблевой вспашки. Почвы легкие
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.

1147-0201-0102 Земли старопахотные. Обработка почвы сплошная по системе зяблевой вспашки. Почвы средние
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.

1147-0201-0103 Земли старопахотные. Обработка почвы сплошная по системе зяблевой вспашки. Почвы тяжелые
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.

1147-0201-0104 Земли целинные и залежные. Обработка почвы сплошная по системе зяблевой вспашки. Почвы легкие
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.

Измеритель: га

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0201-0101 | 1147-0201-0102 | 1147-0201-0103 | 1147-0201-0104 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,29 | 2,69 | 2,84 | 3,02 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 326-101-0801 | Луцильщики | маш.-ч | 1,3 | 1,7 | 1,85 | - |
| 326-102-0801 | Оборудование навесное сельскохозяйственное | маш.-ч | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 3,02 |
| 334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 1,3 | 1,7 | 1,85 | 2,42 |
| 334-102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,6 |

Продолжение таблицы 1147-0201-01

1147-0201-0105 Земли целинные и залежные. Обработка почвы сплошная по системе зяблевой вспашки. Почвы средние и тяжелые
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.

1147-0201-0106 Земли старопахотные. Обработка почвы сплошная по системе черного пара. Почвы легкие
Состав работ: 1. Первый год: лушение 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.

1147-0201-0107 Земли старопахотные. Обработка почвы сплошная по системе черного пара. Почвы средние
Состав работ: 1. Первый год: лушение 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.

1147-0201-0108 Земли старопахотные. Обработка почвы сплошная по системе черного пара. Почвы тяжелые
Состав работ: 1. Первый год: лушение 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.

Измеритель: га

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0201-0105 | 1147-0201-0106 | 1147-0201-0107 | 1147-0201-0108 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 4,48 | 4,78 | 5,2 | 5,65 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 326-101-0801 | Луцильщики | маш.-ч | - | 2,23 | 2,65 | 3,1 |
| 326-102-0801 | Оборудование навесное сельскохозяйственное | маш.-ч | 4,48 | 2,55 | 2,55 | 2,55 |
| 334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 3,88 | 2,23 | 2,65 | 3,1 |
| 334-102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,6 | 2,55 | 2,55 | 2,55 |

Продолжение таблицы 1147-0201-01

1147-0201-0109 Земли целинные и залежные. Обработка почвы сплошная по системе черного пара. Почвы легкие
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.

1147-0201-0110 Земли целинные и залежные. Обработка почвы сплошная по системе черного пара. Почвы средние
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.

1147-0201-0111 Земли целинные и залежные. Обработка почвы сплошная по системе черного пара. Почвы тяжелые
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.

1147-0201-0112 Почвы средние. Обработка сплошная по системе черного пара с плантажной вспашкой
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.

Измеритель: га

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0201-0109 | 1147-0201-0110 | 1147-0201-0111 | 1147-0201-0112 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 5,97 | 6,91 | 7,84 | 9 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 326-102-0801 | Оборудование навесное сельскохозяйственное | маш.-ч | 6,97 | 6,91 | 7,84 | 9 |
| 334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 3,33 | 4,27 | 5,2 | 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 | 2,64 | 2,64 | 2,64 | 2,52 |

Продолжение таблицы 1147-0201-01

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.

1147-0201-0113 Почвы тяжелые. Обработка сплошная по системе черного пара с плантажной вспашкой

Измеритель: га

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0201-0113 |
|--------------|--|----------|----------------|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 10,8 |
| | 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 |

ГРУППА 1147-0202 Механизированная вспашка почвы по операциям

Таблица 1147-0202-01 Земли старопахотные. Вспашка с одновременным боронованием

1147-0202-0101 Земли старопахотные. Вспашка с одновременным боронованием на глубину до 30 см. Почвы легкие

Состав работ: 1. Вспашка почвы на глубину до 30 см.

1147-0202-0102 Земли старопахотные. Вспашка с одновременным боронованием на глубину до 30 см. Почвы средние

Состав работ: 1. Вспашка почвы на глубину до 30 см.

1147-0202-0103 Земли старопахотные. Вспашка с одновременным боронованием на глубину до 30 см. Почвы тяжелые

Состав работ: 1. Вспашка почвы на глубину до 30 см.

1147-0202-0104 Земли старопахотные. Вспашка с одновременным боронованием с доуглублением до 40 см. Почвы легкие

Состав работ: 1. Вспашка почвы на глубину до 30 см с доуглублением до 40 см.

Измеритель: га

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0202-0101 | 1147-0202-0102 | 1147-0202-0103 | 1147-0202-0104 |
|------------|-------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,11 | 1,44 | 1,58 | 1,3 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0202-0101 | 1147-0202-0102 | 1147-0202-0103 | 1147-0202-0104 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 326-102-0801 | Оборудование навесное сельскохозяйственное | маш.-ч | 1,11 | 1,44 | 1,58 | 1,3 |
| 334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 1,11 | 1,44 | 1,58 | 1,3 |

Продолжение таблицы 1147-0202-01

Состав работ: 1. Вспашка почвы на глубину до 30 см с доуглублением до 40 см.

1147-0202-0105 Земли старопахотные. Вспашка с одновременным боронованием с доуглублением до 40 см. Почвы средние

1147-0202-0106 Земли старопахотные. Вспашка с одновременным боронованием с доуглублением до 40 см. Почвы тяжелые

Измеритель: га

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0202-0105 | 1147-0202-0106 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,7 | 1,85 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 326-102-0801 | Оборудование навесное сельскохозяйственное | маш.-ч | 1,7 | 1,85 |
| 334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 1,7 | 1,85 |

Таблица 1147-0202-02 Земли целинные и залежные земли. Вспашка

1147-0202-0201 Земли целинные и залежные. Вспашка на глубину до 30 см. Почвы легкие

Состав работ: 1. Вспашка почвы на глубину до 30 см.

1147-0202-0202 Земли целинные и залежные. Вспашка на глубину до 30 см. Почвы средние и тяжелые

Состав работ: 1. Вспашка почвы на глубину до 30 см.

1147-0202-0203 Земли целинные и залежные. Вспашка с доуглублением до 40 см. Почвы легкие

Состав работ: 1. Вспашка почвы на глубину до 30 см с доуглублением до 40 см.

1147-0202-0204 Земли целинные и залежные. Вспашка с доуглублением до 40 см. Почвы средние и тяжелые
Состав работ: 1. Вспашка почвы на глубину до 30 см с доуглублением до 40 см.

Измеритель: га

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0202-0201 | 1147-0202-0202 | 1147-0202-0203 | 1147-0202-0204 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,21 | 2,06 | 1,42 | 2,43 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 326-102-0801 | Оборудование навесное сельскохозяйственное | маш.-ч | 1,21 | 2,06 | 1,42 | 2,43 |
| 334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 1,21 | 2,06 | 1,42 | 2,43 |

Таблица 1147-0202-03 Пар. Перепахка

1147-0202-0301 Пар. Перепахка отвальная на глубину до 30 см. Почвы легкие
Состав работ: 1. Отвальная перепахка пара на глубину до 30 см.

1147-0202-0302 Пар. Перепахка отвальная на глубину до 30 см. Почвы средние
Состав работ: 1. Отвальная перепахка пара на глубину до 30 см.

1147-0202-0303 Пар. Перепахка отвальная на глубину до 30 см. Почвы тяжелые
Состав работ: 1. Отвальная перепахка пара на глубину до 30 см.

1147-0202-0304 Пар. Перепахка безотвальная на глубину до 40 см. Почвы легкие
Состав работ: 1. Безотвальная перепахка пара на глубину до 40 см.

Измеритель: га

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0202-0301 | 1147-0202-0302 | 1147-0202-0303 | 1147-0202-0304 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,91 | 1,12 | 1,32 | 1,12 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 326-102-0801 | Оборудование навесное сельскохозяйственное | маш.-ч | 0,91 | 1,12 | 1,32 | 1,12 |
| 334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,91 | 1,12 | 1,32 | 1,12 |

Продолжение таблицы 1147-0202-03

Состав работ: 1. Безотвальная перепахка пара на глубину до 40 см.

1147-0202-0305 Пар. Перепахка безотвальная на глубину до 40 см. Почвы средние

1147-0202-0306 Пар. Перепахка безотвальная на глубину до 40 см. Почвы тяжелые

Измеритель: га

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0202-0305 | 1147-0202-0306 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,21 | 1,52 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 326-102-0801 | Оборудование навесное сельскохозяйственное | маш.-ч | 1,21 | 1,52 |
| 334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 1,21 | 1,52 |

ГРУППА 1147-0203 Вспашка плантажная
Таблица 1147-0203-01 Вспашка плантажная

Состав работ: 1. Вспашка почвы плантажными плугами.

1147-0203-0101 Почвы средние. Вспашка плантажная на глубину 40-45 см

1147-0203-0102 Почвы тяжелые. Вспашка плантажная на глубину 40-45 см

1147-0203-0103 Почвы средние. Вспашка плантажная на глубину 46-60 см

1147-0203-0104 Почвы тяжелые. Вспашка плантажная на глубину 46-60 см

Измеритель: га

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0203-0101 | 1147-0203-0102 | 1147-0203-0103 | 1147-0203-0104 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 4,48 | 5,6 | 4,27 | 5,6 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 326-102-0801 | Оборудование навесное сельскохозяйственное | маш.-ч | 4,48 | 5,6 | 4,27 | 5,6 |
| 334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 4,48 | 5,6 | - | - |

Продолжение таблицы

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0203-0101 | 1147-0203-0102 | 1147-0203-0103 | 1147-0203-0104 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 334-101-0103 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | - | - | 4,27 | 5,6 |

ГРУППА 1147-0204 Лушение стерни, дискование, боронование и культивация почвы
Таблица 1147-0204-01 Лушение стерни, дискование, боронование и культивация почвы

1147-0204-0101 Стерня. Лушение

Состав работ: 1. Лушение стерни.

1147-0204-0102 Земли старопахотные. Дискование. Почвы легкие и средние

Состав работ: 1. Дискование старопахотных земель.

1147-0204-0103 Земли старопахотные. Дискование. Почвы тяжелые

Состав работ: 1. Дискование старопахотных земель.

1147-0204-0104 Земли целинные и залежные. Дискование. Почвы легкие и средние

Состав работ: 1. Дискование целинных и залежных земель.

Измеритель: га

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0204-0101 | 1147-0204-0102 | 1147-0204-0103 | 1147-0204-0104 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,39 | 0,5 | 0,58 | 0,68 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 326-101-0801 | Луцильщики | маш.-ч | 0,39 | - | - | - |
| 326-102-0801 | Оборудование навесное сельскохозяйственное | маш.-ч | - | 0,5 | 0,58 | 0,68 |
| 334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | - | 0,5 | 0,58 | 0,68 |
| 334-102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,39 | - | - | - |

Продолжение таблицы 1147-0204-01

1147-0204-0105 Земли целинные и залежные. Дискование. Почвы тяжелые
 Состав работ: 1. Дискование целинных и залежных земель.

1147-0204-0106 Почвы. Боронование в один след
 Состав работ: 1. Боронование почвы в один след.

1147-0204-0107 Почвы. Культивация с одновременным боронованием
 Состав работ: 1. Культивация почвы с одновременным боронованием.

1147-0204-0108 Почвы. Культивация без боронования
 Состав работ: 1. Культивация почвы без боронования.

Измеритель: га

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0204-0105 | 1147-0204-0106 | 1147-0204-0107 | 1147-0204-0108 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,81 | 0,12 | 0,48 | 0,46 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 326-102-0801 | Оборудование навесное сельскохозяйственное | маш.-ч | 0,81 | 0,13 | 0,48 | 0,48 |
| 334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,81 | - | - | - |
| 334-102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | - | 0,12 | 0,48 | 0,46 |

ГРУППА 1147-0205 Обработка раскорчеванных площадей и первичная обработка осушенных площадей
Таблица 1147-0205-01 Площади раскорчеванные. Обработка

1147-0205-0101 Площади раскорчеванные. Вспашка. Почвы средние
 Состав работ: 1. Вспашка почвы.

1147-0205-0102 Площади раскорчеванные. Вспашка. Почвы тяжелые
 Состав работ: 1. Вспашка почвы.

1147-0205-0103 Площади раскорчеванные. Дискование. Почвы легкие и средние
Состав работ: 1. Дискование почвы.

1147-0205-0104 Площади раскорчеванные. Дискование. Почвы тяжелые
Состав работ: 1. Дискование почвы.

Измеритель: га

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0205-0101 | 1147-0205-0102 | 1147-0205-0103 | 1147-0205-0104 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,63 | 3,98 | 0,68 | 0,81 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 326-102-0801 | Оборудование навесное сельскохозяйственное | маш.-ч | 2,63 | 3,98 | 0,68 | 0,81 |
| 334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 2,63 | 3,98 | 0,68 | 0,81 |

Таблица 1147-0205-02 Грунты минеральные. Вспашка кустарниково-болотными навесными плугами

1147-0205-0201 Площади без кустарника на минеральных почвах. Вспашка кустарниково-болотными навесными плугами
Состав работ: 1. Вспашка площадей без кустарника.

1147-0205-0202 Площади без кустарника на торфяных почвах. Вспашка кустарниково-болотными навесными плугами
Состав работ: 1. Вспашка площадей без кустарника.

1147-0205-0203 Площади при количестве стволов кустарника на 1 га на минеральных почвах от 5000 до 10000 шт. Вспашка кустарниково-болотными навесными плугами
Состав работ: 1. Вспашка кустарника.

1147-0205-0204 Площади при количестве стволов кустарника на 1 га на минеральных почвах от 10000 до 15000 шт. Вспашка кустарниково-болотными навесными плугами
Состав работ: 1. Вспашка кустарника.

Измеритель: га

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0205-0201 | 1147-0205-0202 | 1147-0205-0203 | 1147-0205-0204 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 3,47 | 3,25 | 4,48 | 5,15 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 326-102-0801 | Оборудование навесное сельскохозяйственное | маш.-ч | 3,47 | 3,25 | 4,48 | 5,15 |
| 334-101-0103 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 3,47 | 3,25 | 4,48 | 5,15 |

Продолжение таблицы 1147-0205-02

Состав работ: 1. Запашка кустарника.

1147-0205-0205 Площади при количестве ствола кустарника на 1 га на минеральных почвах более 15000 шт. Запашка кустарниково-болотными навесными плугами

1147-0205-0206 Площади при количестве ствола кустарника на 1 га на торфяных почвах от 5000 до 10000 шт. Запашка кустарниково-болотными навесными плугами

1147-0205-0207 Площади при количестве ствола кустарника на 1 га на торфяных почвах от 10000 до 15000 шт. Запашка кустарниково-болотными навесными плугами

1147-0205-0208 Площади при количестве ствола кустарника на 1 га на торфяных почвах более 15000 шт. Запашка кустарниково-болотными навесными плугами

Измеритель: га

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0205-0205 | 1147-0205-0206 | 1147-0205-0207 | 1147-0205-0208 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 5,94 | 3,7 | 4,03 | 4,37 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 326-102-0801 | Оборудование навесное сельскохозяйственное | маш.-ч | 5,94 | 3,7 | 4,03 | 4,37 |
| 334-101-0103 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 5,94 | 3,7 | 4,03 | 4,37 |

Таблица 1147-0205-03 Площади осушенные. Первичная обработка

1147-0205-0301 Площади осушенные. Дискование минеральных почв
 Состав работ: 1. Дискование почвы.

1147-0205-0302 Площади осушенные. Дискование торфяных почв
 Состав работ: 1. Дискование почвы.

1147-0205-0303 Площади осушенные. Фрезерование минеральных почв
 Состав работ: 1. Фрезерование почвы на глубину до 25 см.

1147-0205-0304 Площади осушенные. Фрезерование торфяных почв
 Состав работ: 1. Фрезерование почвы на глубину до 25 см.

Измеритель: га

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0205-0301 | 1147-0205-0302 | 1147-0205-0303 | 1147-0205-0304 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1 | 0,86 | 2,35 | 2,02 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 326-102-0801 | Оборудование навесное сельскохозяйственное | маш.-ч | 1 | 0,86 | 2,35 | 2,02 |
| 334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 1 | 0,86 | - | - |
| 334-101-0103 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | - | - | 2,35 | 2,02 |

Продолжение таблицы 1147-0205-03

Состав работ: 1. Прикатывание почвы.

1147-0205-0305 Площади осушенные. Прикатывание

Измеритель: га

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0205-0305 |
|------------|-------------------------------|----------|----------------|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,82 |

| 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 1147-0206 Культуры лесные. Механизованная посадка и посев
Таблица 1147-0206-01 Сеянцы. Прикопка кратковременная и подготовка к посадке**

Состав работ: 1. Кратковременная прикопка сеянцев, подготовка их к посадке (извлечение из прикопа и подрезка корней).

1147-0206-0101 Сеянцы. Прикопка кратковременная и подготовка к посадке

| | | | <i>Измеритель: шт.</i> |
|---|---|-----------------|------------------------|
| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0206-0101 |
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 0,00086 |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 261-501-0122 | Сеянцы | 1000 шт. | 0,001 |

Таблица 1147-0206-02 Саженцы. Прикопка кратковременная, подготовка их к посадке

Состав работ: 1. Кратковременная прикопка саженцев, подготовка их к посадке.

1147-0206-0201 Саженцы. Прикопка кратковременная, подготовка их к посадке

| | | | <i>Измеритель: шт.</i> |
|---|---|-----------------|------------------------|
| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0206-0201 |
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 0,02638 |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 261-501-0119 | Саженцы | 1000 шт. | 0,001[П] |

Таблица 1147-0206-03 Сеянцы. Посадка

1147-0206-0301 Сеянцы. Обозначение направления ряда посадки провешиванием

Состав работ: 1. Обозначение направления ряда посадки провешиванием.

1147-0206-0302 Сеянцы. Посадка одной лесопосадочной машиной

Состав работ: 1. Подноска сеянцев к лесопосадочным машинам, посадка и отправка их после посадки.

1147-0206-0303 Сеянцы. Посадка сеянцев двумя лесопосадочными машинами

Состав работ: 1. Подноска сеянцев к лесопосадочным машинам, посадка и отправка их после посадки.

1147-0206-0304 Сеянцы. Посадка сеянцев тремя лесопосадочными машинами

Состав работ: 1. Подноска сеянцев к лесопосадочным машинам, посадка и отправка их после посадки.

Измеритель: км

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0206-0301 | 1147-0206-0302 | 1147-0206-0303 | 1147-0206-0304 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3) | чел.-ч | 0,82 | 1,53 | 4,37 | 5,81 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | - | 0,55 | 0,68 | 0,6 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 326-102-0301 | Машины лесопосадочные (без трактора) | маш.-ч | - | 0,61 | 1,5 | 1,98 |
| 334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | - | - | - | 0,6 |
| 334-102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | - | 0,55 | 0,68 | - |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 261-501-0122 | Сеянцы | 1000 шт. | - | П | П | П |

Продолжение таблицы 1147-0206-03

1147-0206-0305 Желуди. Посев одной сеялкой

Состав работ: 1. Посев желудей с подноской их к месту посева.

1147-0206-0306 Желуди. Посев двумя сеялками

Состав работ: 1. Посев желудей с подноской их к месту посева.

ЭСН РК 8.04-01-2022

1147-0206-0307 Желуди. Посев тремя сеялками

Состав работ: 1. Посев желудей с подноской их к месту посева.

1147-0206-0308 Саженцы. Посадка лесопосадочной машиной

Состав работ: 1. Посадка саженцев лесопосадочной машиной.*Измеритель:* км

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0206-0305 | 1147-0206-0306 | 1147-0206-0307 | 1147-0206-0308 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2) | чел.-ч | 0,82 | 1,53 | 4,37 | - |
| 006-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3) | чел.-ч | - | - | - | 5,81 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,24 | 0,29 | 0,3 | 0,51 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 326-102-0101 | Сеялки прицепные | маш.-ч | 0,26 | 0,64 | 0,99 | - |
| 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 | - | 0,29 | 0,3 | 0,51 |
| 334-102-0103 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 40 кВт (55 л.с.) | маш.-ч | 0,24 | - | - | - |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 261-501-0117 | Семена | кг | П | П | П | - |
| 261-501-0119 | Саженцы | 1000 шт. | - | - | - | П |

ГРУППА 1147-0207 Почва. Частичная обработка полосами**Таблица 1147-0207-01 Почва. Обработка полосами***Состав работ:* 1. Обработка почвы полосами - корчевка пней на 50 % площади, засыпка ям, двукратное вычесывание корней, дискование почвы.

1147-0207-0101 Почва. Обработка полосами

Измеритель: га

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0207-0101 |
|--------------|--|----------|----------------|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 23,16 |
| | 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 лесохозяйственные мощностью 58,8 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,76 |

ГРУППА 1147-0208 Нарезка и прикатка пластов, нарезка борозд на вырубках
Таблица 1147-0208-01 Вырубки. Нарезка и прикатка пластов и нарезка борозд

1147-0208-0101 Вырубки раскорчеванные. Нарезка пластов

Состав работ: 1. Нарезка пластов по раскорчеванным вырубкам.

1147-0208-0102 Вырубки. Прикатка пластов перед посадкой

Состав работ: 1. Прикатка пластов перед посадкой.

1147-0208-0103 Вырубки с количеством пней на 1 га до 300 шт. Нарезка борозд

Состав работ: 1. Нарезка борозд.

1147-0208-0104 Вырубки с количеством пней на 1 га свыше 300 до 800 шт. Нарезка борозд

Состав работ: 1. Нарезка борозд.

Измеритель: км

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0208-0101 | 1147-0208-0102 | 1147-0208-0103 | 1147-0208-0104 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,54 | 0,27 | 0,45 | 0,54 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 326-101-0701 | Катки прицепные кольчатые 1 т | маш.-ч | - | 0,27 | - | - |
| 326-102-0801 | Оборудование навесное сельскохозяйственное | маш.-ч | 0,54 | - | 0,45 | 0,54 |
| 334-101-0103 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0,54 | 0,27 | - | - |
| 334-101-0501 | Тракторы на гусеничном ходу лесохозяйственные мощностью 58,8 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | - | - | 0,45 | 0,54 |

ГРУППА 1147-0209 Саженцы и сеянцы. Посадка в частично подготовленную почву и уход за посадками на вырубках
Таблица 1147-0209-01 Саженцы и сеянцы. Посадка и уход за ними

1147-0209-0101 Саженцы хвойных пород. Посадка по полосам
Состав работ: 1. Посадка саженцев хвойных пород по полосам.

1147-0209-0102 Сеянцы. Посадка по пластам
Состав работ: 1. Посадка сеянцев по пластам.

1147-0209-0103 Сеянцы. Посадка в борозды. Количество пней на 1 га до 300 шт
Состав работ: 1. Посадка сеянцев в борозды.

1147-0209-0104 Сеянцы. Посадка в борозды. Количество пней на 1 га свыше 300 до 800 шт
Состав работ: 1. Посадка сеянцев в борозды.

Измеритель: км

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0209-0101 | 1147-0209-0102 | 1147-0209-0103 | 1147-0209-0104 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4) | чел.-ч | 2,87 | 1,76 | 1,76 | 2,67 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,04 | 0,64 | 0,64 | 0,97 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 326-102-0201 | Агрегаты посадочные прицепные | маш.-ч | - | 0,64 | 0,64 | 0,97 |
| 326-102-0301 | Машины лесопосадочные (без трактора) | маш.-ч | 1,04 | - | - | - |
| 334-101-0103 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | - | 0,64 | - | - |
| 334-101-0501 | Тракторы на гусеничном ходу лесохозяйственные мощностью 58,8 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 1,04 | - | 0,64 | 0,97 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 261-501-0119 | Саженцы | 1000 шт. | П | - | - | - |
| 261-501-0122 | Сеянцы | 1000 шт. | - | П | П | П |

Продолжение таблицы 1147-0209-01

Состав работ: 1. Уход за посадками.

1147-0209-0105 Посадки. Уход

Измеритель: км

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0209-0105 |
|--------------|--|----------|----------------|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,37 |
| | 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 1147-0209-02 Сеянцы. Посадка вручную

1147-0209-0201 Сеянцы. Посадка вручную в дно борозды. Количество пней на 1 га 601-800 штук, почвы легкие

Состав работ: 1. Посадка сеянцев в борозды.

1147-0209-0202 Сеянцы. Посадка вручную в дно борозды. Количество пней на 1 га 601-800 штук, почвы средние

Состав работ: 1. Посадка сеянцев в борозды.

1147-0209-0203 Сеянцы. Посадка вручную в дно борозды. Количество пней на 1 га 601-800 штук, почвы тяжелые

Состав работ: 1. Посадка сеянцев в борозды.

1147-0209-0204 Сеянцы. Посадка вручную по пластам. Почвы легкие

Состав работ: 1. Посадка сеянцев по пластам.

Измеритель: шт.

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0209-0201 | 1147-0209-0202 | 1147-0209-0203 | 1147-0209-0204 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3) | чел.-ч | 0,00755 | 0,00852 | 0,01135 | 0,00832 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 261-501-0122 | Сеянцы | 1000 шт. | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |

Продолжение таблицы 1147-0209-02

Состав работ: 1. Посадка сеянцев по пластам.

1147-0209-0205 Сеянцы. Посадка вручную по пластам. Почвы средние

1147-0209-0206 Сеянцы. Посадка вручную по пластам. Почвы тяжелые

Измеритель: шт.

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0209-0205 | 1147-0209-0206 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|
| 006-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3) | чел.-ч | 0,00929 | 0,01212 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 261-501-0122 | Сеянцы | 1000 шт. | 0,001 | 0,001 |

ГРУППА 1147-0210 Подготовка к аэросеву хвойных пород

Таблица 1147-0210-01 Породы хвойные. Подготовка к аэросеву

Состав работ: 1. Разбивка и промер пикетов. 2. Изготовление и установка деляночных столбов. 3. Изготовление сигнальных флагов. 4. Загрузка баков самолета семенами хвойных пород.

1147-0210-0101 Породы хвойные. Подготовка к аэросеву

Измеритель: га

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0210-0101 |
|--------------|---|----------|----------------|
| 006-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 0,1674 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 261-501-0117 | Семена | кг | П |

ГРУППА 1147-0211 Ямы. Копка

Таблица 1147-0211-01 Площадь. Маркировка

Состав работ: 1. Маркировка площади 1 га.

1147-0211-0101 Площадь. Маркировка

Измеритель: га

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0211-0101 |
|------------|---|----------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 9,58 |

Таблица 1147-0211-02 Ямы. Копка механизированная*Состав работ:* 1. Копка ям.

1147-0211-0201 Ямы размером 0,3х0,3 м. Копка механизированная. Почвы легкие

1147-0211-0202 Ямы размером 0,3х0,3 м. Копка механизированная. Почвы средние

1147-0211-0203 Ямы размером 0,3х0,3 м. Копка механизированная. Почвы тяжелые

1147-0211-0204 Ямы размером 0,6х0,6 м. Копка механизированная. Почвы легкие

Измеритель: яма

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0211-0201 | 1147-0211-0202 | 1147-0211-0203 | 1147-0211-0204 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,0136 | 0,0159 | 0,0192 | 0,0159 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 326-101-1001 | Ямокопатели | маш.-ч | 0,0136 | 0,0159 | 0,0192 | 0,0159 |
| 334-102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,0136 | 0,0159 | 0,0192 | 0,0159 |

*Продолжение таблицы 1147-0211-02**Состав работ:* 1. Копка ям.

1147-0211-0205 Ямы размером 0,6х0,6 м. Копка механизированная. Почвы средние

1147-0211-0206 Ямы размером 0,6х0,6 м. Копка механизированная. Почвы тяжелые

1147-0211-0207 Ямы размером 0,8х0,6 м. Копка механизированная. Почвы легкие

1147-0211-0208 Ямы размером 0,8х0,6 м. Копка механизированная. Почвы средние

Измеритель: яма

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0211-0205 | 1147-0211-0206 | 1147-0211-0207 | 1147-0211-0208 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,0188 | 0,0229 | 0,0176 | 0,0211 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 326-101-1001 | Ямокопатели | маш.-ч | 0,0188 | 0,0229 | 0,0176 | 0,0211 |
| 334-102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,0188 | 0,0229 | 0,0176 | 0,0211 |

Продолжение таблицы 1147-0211-02

1147-0211-0209 Ямы размером 0,8x0,6 м. Копка механизированная. Почвы тяжелые
Состав работ: 1. Копка ям.

1147-0211-0210 Ямы размером 1,0x0,6 м. Копка механизированная. Почвы легкие
Состав работ: 1. Копка ям. 2. Доуглубление ям на 20 см вручную.

1147-0211-0211 Ямы размером 1,0x0,6 м. Копка механизированная. Почвы средние
Состав работ: 1. Копка ям. 2. Доуглубление ям на 20 см вручную.

1147-0211-0212 Ямы размером 1,0x0,6 м. Копка механизированная. Почвы тяжелые
Состав работ: 1. Копка ям. 2. Доуглубление ям на 20 см вручную.

Измеритель: яма

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0211-0209 | 1147-0211-0210 | 1147-0211-0211 | 1147-0211-0212 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,0256 | 0,0192 | 0,0222 | 0,0272 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 326-101-1001 | Ямокопатели | маш.-ч | 0,0256 | 0,0192 | 0,0222 | 0,0272 |
| 334-102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,0256 | 0,0192 | 0,0222 | 0,0272 |

Таблица 1147-0211-03 Ямы. Копка вручную

Состав работ: 1. Разметка очертания ям, копка, проверка глубины с зачисткой боковых стенок.

1147-0211-0301 Ямы размером 0,3х0,3 м. Копка вручную. Почвы легкие
 1147-0211-0302 Ямы размером 0,3х0,3 м. Копка вручную. Почвы средние
 1147-0211-0303 Ямы размером 0,3х0,3 м. Копка вручную. Почвы тяжелые
 1147-0211-0304 Ямы размером 0,6х0,6 м. Копка вручную. Почвы легкие

Измеритель: шт.

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0211-0301 | 1147-0211-0302 | 1147-0211-0303 | 1147-0211-0304 |
|------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 0,0135 | 0,0198 | 0,1099 | 0,1373 |

Продолжение таблицы 1147-0211-03

Состав работ: 1. Разметка очертания ям, копка, проверка глубины с зачисткой боковых стенок.

1147-0211-0305 Ямы размером 0,6х0,6 м. Копка вручную. Почвы средние
 1147-0211-0306 Ямы размером 0,6х0,6 м. Копка вручную. Почвы тяжелые
 1147-0211-0307 Ямы размером 0,8х0,6 м. Копка вручную. Почвы легкие
 1147-0211-0308 Ямы размером 0,8х0,6 м. Копка вручную. Почвы средние

Измеритель: шт.

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0211-0305 | 1147-0211-0306 | 1147-0211-0307 | 1147-0211-0308 |
|------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 0,1916 | 0,1916 | 0,2424 | 0,3433 |

Продолжение таблицы 1147-0211-03

Состав работ: 1. Разметка очертания ям, копка, проверка глубины с зачисткой боковых стенок.

1147-0211-0309 Ямы размером 0,8х0,6 м. Копка вручную. Почвы тяжелые

ЭСН РК 8.04-01-2022

1147-0211-0310 Ямы размером 1,0x0,6 м. Копка вручную. Почвы легкие
 1147-0211-0311 Ямы размером 1,0x0,6 м. Копка вручную. Почвы средние

Измеритель: шт.

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0211-0309 | 1147-0211-0310 | 1147-0211-0311 |
|------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 0,3594 | 0,4621 | 0,7187 |

ГРУППА 1147-0212 Площадки. Подготовка почвы вручную
Таблица 1147-0212-01 Площадки. Подготовка почвы

Состав работ: 1. Подготовка почвы площадками разных размеров на глубину до 22 см. 2. Рыхление почвы предварительно обработанных площадок.

1147-0212-0101 Площадки разных размеров. Подготовка почвы вручную на глубину до 22 см. Почвы легкие
 1147-0212-0102 Площадки разных размеров. Подготовка почвы вручную на глубину до 22 см. Почвы средние
 1147-0212-0103 Площадки разных размеров. Подготовка почвы вручную на глубину до 22 см. Почвы тяжелые
 1147-0212-0104 Площадки предварительно обработанные. Рыхление почвы

Измеритель: м²

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0212-0101 | 1147-0212-0102 | 1147-0212-0103 | 1147-0212-0104 |
|------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3) | чел.-ч | 0,08251 | 0,12118 | 0,18311 | 0,02209 |

ГРУППА 1147-0213 Посадка сеянцев, саженцев, черенков, установка кольев и посев желудей вручную
Таблица 1147-0213-01 Посадка вручную

Состав работ: 1. Кратковременная прикопка и подготовка к посадке сеянцев и черенков. 2. Посадка с подноской сеянцев, черенков и кольев.

1147-0213-0101 Сеянцы. Посадка вручную сплошная. Почвы легкие
 1147-0213-0102 Сеянцы. Посадка вручную сплошная. Почвы средние
 1147-0213-0103 Сеянцы. Посадка вручную сплошная. Почвы тяжелые

1147-0213-0104 Сеянцы. Посадка вручную при дополнении. Почвы легкие

Измеритель: шт.

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0213-0101 | 1147-0213-0102 | 1147-0213-0103 | 1147-0213-0104 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3) | чел.-ч | 0,00744 | 0,00954 | 0,00984 | 0,00964 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 261-501-0122 | Сеянцы | 1000 шт. | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |

Продолжение таблицы 1147-0213-01

1147-0213-0105 Сеянцы. Посадка вручную при дополнении. Почвы средние

Состав работ: 1. Кратковременная прикопка и подготовка к посадке сеянцев и черенков. 2. Посадка с подноской сеянцев, черенков и кольев.

1147-0213-0106 Сеянцы. Посадка вручную при дополнении. Почвы тяжелые

Состав работ: 1. Кратковременная прикопка и подготовка к посадке сеянцев и черенков. 2. Посадка с подноской сеянцев, черенков и кольев.

1147-0213-0107 Черенки. Посадка вручную

Состав работ: 1. Кратковременная прикопка и подготовка к посадке сеянцев и черенков. 2. Посадка с подноской сеянцев, черенков и кольев.

1147-0213-0108 Коля. Установка вручную

Состав работ: 1. Посадка с подноской сеянцев, черенков и кольев.*Измеритель: шт.*

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0213-0105 | 1147-0213-0106 | 1147-0213-0107 | 1147-0213-0108 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3) | чел.-ч | 0,01297 | 0,0138 | 0,0094 | 0,03398 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 261-501-0109 | Коля | шт. | - | - | - | 1 |
| 261-501-0113 | Черенки | 1000 шт. | - | - | 0,001[П] | - |
| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0213-0105 | 1147-0213-0106 | 1147-0213-0107 | 1147-0213-0108 |
| 261-501-0122 | Сеянцы | 1000 шт. | 0,001 | 0,001 | - | - |

Таблица 1147-0213-02 Саженцы. Подготовка и подвязка их к кольям

Состав работ: 1. Кратковременная прикопка саженцев, подготовка к посадке.

- 1147-0213-0201 Саженцы лиственных пород. Посадка сплошная
 1147-0213-0202 Саженцы хвойных пород. Посадка сплошная
 1147-0213-0203 Саженцы лиственных пород. Посадка при дополнении
 1147-0213-0204 Саженцы хвойных пород. Посадка при дополнении

Измеритель: шт.

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0213-0201 | 1147-0213-0202 | 1147-0213-0203 | 1147-0213-0204 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3) | чел.-ч | 0,0557 | 0,0589 | 0,063 | 0,0662 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 261-501-0119 | Саженцы | 1000 шт. | 0,001[П] | 0,001[П] | 0,001[П] | 0,001[П] |

Продолжение таблицы 1147-0213-02

Состав работ: 1. Подвязка саженцев к кольям с разноской и установкой кольев в яме.

- 1147-0213-0205 Саженцы. Подвязка к кольям

Измеритель: шт.

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0213-0205 |
|--------------|---|----------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 0,0369 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 261-501-0119 | Саженцы | 1000 шт. | 0,001[П] |

Таблица 1147-0213-03 Желуди. Посев вручную

Состав работ: 1. Посев желудей вручную с подноской и заделкой.

1147-0213-0301 Желуди. Посев вручную. Почвы средние
1147-0213-0302 Желуди. Посев вручную. Почвы тяжелые

Измеритель: посевное место

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0213-0301 | 1147-0213-0302 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|
| 006-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3) | чел.-ч | 0,0052 | 0,00614 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 261-501-0117 | Семена | кг | П | П |

ГРУППА 1147-0214 Внесение удобрений

Таблица 1147-0214-01 Удобрения. Внесение с механизированной загрузкой

1147-0214-0101 Удобрения минеральные. Внесение с механизированной загрузкой с разбрасыванием

Состав работ: 1. Внесение минеральных удобрений туковой сеялкой-разбрасывателем с механизированной загрузкой.

1147-0214-0102 Удобрения органические. Внесение с механизированной загрузкой с разбрасыванием

Состав работ: 1. Внесение органических удобрений разбрасывателем с механизированной загрузкой.

1147-0214-0103 Удобрения жидкие. Внесение с механизированной загрузкой с подкормкой растений подкормщиком-опрыскивателем

Состав работ: 1. Подкормка растений жидкими удобрениями подкормщиком - опрыскивателем с приготовлением раствора.

Измеритель: га

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0214-0101 | 1147-0214-0102 | 1147-0214-0103 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3) | чел.-ч | - | - | 0,97 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,5 | 0,5 | 0,95 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 311-401-0201 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш | маш.-ч | 0,75 | 0,25 | - |

ЭСН РК 8.04-01-2022

| | | | | | |
|--------------|--|--------|------|------|------|
| | свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т | | | | |
| 326-102-0102 | Сеялки туковые (без трактора) | маш.-ч | 0,75 | - | - |
| 326-102-0401 | Разбрасыватели тракторные прицепные | маш.-ч | - | 0,25 | - |
| 326-102-1001 | Опрыскиватели вентиляторные | маш.-ч | - | - | 0,95 |
| 334-102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,75 | 0,25 | 0,95 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | |
| 261-501-0107 | Удобрения | т | П | П | П |

Таблица 1147-0214-02 Удобрения органоминеральные. Развозка механизированная

Состав работ: 1. Механизированная развозка органоминеральных удобрений к посадочным ямам.

1147-0214-0201 Удобрения органоминеральные. Развозка механизированная

Измеритель: т

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0214-0201 |
|--------------|--|----------|----------------|
| 006-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3) | чел.-ч | 0,816 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,443 |
| | 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 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 261-501-0107 | Удобрения | т | 1[П] |

Таблица 1147-0214-03 Внесение удобрений в ямы вручную. С перемешиванием почвы с удобрениями и засыпка ям

Состав работ: 1. Внесение удобрений в ямы: перемешивание поверхностного слоя почвы с удобрениями и засыпка ям.

1147-0214-0301 Удобрения. Внесение вручную в ямы с перемешиванием почвы с удобрениями и засыпка ям

Измеритель: яма

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0214-0301 |
|--------------|---|----------|----------------|
| 006-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3) | чел.-ч | 0,0804 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 261-501-0107 | Удобрения | т | П |

ГРУППА 1147-0215 Культуры лесные. Уход**Таблица 1147-0215-01 Междурядья. Культивация почвы, дискование**

1147-0215-0101 Междурядья. Культивация почвы

Состав работ: 1. Культивация междурядий.

1147-0215-0102 Междурядья. Культивация почвы в рядах

Состав работ: 1. Культивация в рядах растений.

1147-0215-0103 Междурядья. Культивация почвы с одновременным уходом в рядах

Состав работ: 1. Культивация междурядий с одновременным уходом в рядах.

1147-0215-0104 Междурядья. Дискование

Состав работ: 1. Дискование междурядий.

Измеритель: км

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0215-0101 | 1147-0215-0102 | 1147-0215-0103 | 1147-0215-0104 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,23 | 0,2 | 0,33 | 0,18 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 326-101-0102 | Бороны дисковые мелиоративные (без трактора) | маш.-ч | - | - | - | 0,18 |
| 326-101-1101 | Культиваторы навесные с приспособлениями | маш.-ч | 0,23 | 0,2 | 0,33 | - |
| 334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | - | - | - | 0,18 |
| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0215-0101 | 1147-0215-0102 | 1147-0215-0103 | 1147-0215-0104 |
| 334-102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,23 | 0,2 | 0,33 | - |

Таблица 1147-0215-02 Междурядья. Перепашка почвы

Состав работ: 1. Перепашка почвы в междурядьях на глубину до 20 см.

1147-0215-0201 Междурядья. Перепашка. Почвы легкие
 1147-0215-0202 Междурядья. Перепашка. Почвы средние
 1147-0215-0203 Междурядья. Перепашка. Почвы тяжелые

Измеритель: км

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0215-0201 | 1147-0215-0202 | 1147-0215-0203 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,21 | 0,25 | 0,31 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 326-101-0603 | Плуги трехкорпусные навесные | маш.-ч | 0,21 | 0,25 | 0,31 |
| 334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,21 | 0,25 | 0,31 |

Таблица 1147-0215-03 Зоны защитные. Рыхление почвы вокруг семян

Состав работ: 1. Рыхление почвы вокруг семян вручную в защитных зонах с удалением сорняков при слабой засоренности.

1147-0215-0301 Зоны защитные. Рыхление почвы вокруг семян. Почвы легкие
 1147-0215-0302 Зоны защитные. Рыхление почвы вокруг семян. Почвы средние
 1147-0215-0303 Зоны защитные. Рыхление почвы вокруг семян. Почвы тяжелые

Измеритель: м²

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0215-0301 | 1147-0215-0302 | 1147-0215-0303 |
|------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 0,00749 | 0,00848 | 0,01318 |

Таблица 1147-0215-04 Площадки. Рыхление вокруг семян

Состав работ: 1. Рыхление почвы вокруг семян вручную на площадках с удалением сорняков при слабой засоренности.

1147-0215-0401 Площадки, размеры 0,5x0,5 м. Рыхление вокруг сеянцев. Почвы легкие
 1147-0215-0402 Площадки, размеры 0,5x0,5 м. Рыхление вокруг сеянцев. Почвы средние
 1147-0215-0403 Площадки, размеры 0,5x0,5 м. Рыхление вокруг сеянцев. Почвы тяжелые
 1147-0215-0404 Площадки, размеры 1x1 м. Рыхление вокруг сеянцев. Почвы легкие

Измеритель: шт.

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0215-0401 | 1147-0215-0402 | 1147-0215-0403 | 1147-0215-0404 |
|------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 0,0072 | 0,00983 | 0,01363 | 0,01138 |

Продолжение таблицы 1147-0215-04

Состав работ: 1. Рыхление почвы вокруг сеянцев вручную на площадках с удалением сорняков при слабой засоренности.

1147-0215-0405 Площадки, размеры 1x1 м. Рыхление вокруг сеянцев. Почвы средние
 1147-0215-0406 Площадки, размеры 1x1 м. Рыхление вокруг сеянцев. Почвы тяжелые

Измеритель: шт.

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0215-0405 | 1147-0215-0406 |
|------------|---|----------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 0,01557 | 0,0206 |

Таблица 1147-0215-05 Лунки приствольные. Рыхление

Состав работ: 1. Рыхление приствольных лунок вокруг сеянцев вручную при слабой засоренности.

1147-0215-0501 Лунки приствольные, диаметр 0,5 м. Рыхление
 1147-0215-0502 Лунки приствольные, диаметр 0,7 м. Рыхление
 1147-0215-0503 Лунки приствольные, диаметр 1 м. Рыхление
 1147-0215-0504 Лунки приствольные, диаметр 1,25 м. Рыхление

Измеритель: шт.

ЭСН РК 8.04-01-2022

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0215-0501 | 1147-0215-0502 | 1147-0215-0503 | 1147-0215-0504 |
|------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 0,0108 | 0,0217 | 0,0434 | 0,0633 |

Продолжение таблицы 1147-0215-05

Состав работ: 1. Рыхление приствольных лунок вокруг сеянцев вручную при слабой засоренности.

1147-0215-0505 Лунки приствольные, диаметр 1,5 м. Рыхление

Измеритель: шт.

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0215-0505 |
|------------|---|----------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 0,0916 |

Таблица 1147-0215-06 Уход за растениями

Состав работ: 1. Обрезка нижних сучьев у деревьев. 2. Сбор и отоска срезанных ветвей на расстояние до 100 м.

1147-0215-0601 Деревья. Обрезка нижних сучьев после посадки

1147-0215-0602 Деревья. Обрезка нижних сучьев на 2-3-й год

1147-0215-0603 Деревья. Обрезка нижних сучьев на 4-5-й год

1147-0215-0604 Деревья. Обрезка нижних сучьев свыше 5 лет

Измеритель: шт.

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0215-0601 | 1147-0215-0602 | 1147-0215-0603 | 1147-0215-0604 |
|------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) | чел.-ч | 0,00973 | 0,01603 | 0,04006 | 0,05547 |

Продолжение таблицы 1147-0215-06

1147-0215-0605 Кустарники. Формирование

Состав работ: 1. Формирование кустарника. 2. Сбор и отоска срезанных ветвей на расстояние до 100 м.

1147-0215-0606 Кустарник. Посадка на пень в возрасте 2-3-х лет

Состав работ: 1. Посадка на пень кустарника. 2. Сбор и откоска срезанных ветвей на расстояние до 100 м.

1147-0215-0607 Кустарник. Посадка на пень в возрасте от 4-х лет и свыше

Состав работ: 1. Посадка на пень кустарника. 2. Сбор и откоска срезанных ветвей на расстояние до 100 м.

Измеритель: шт.

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0215-0605 | 1147-0215-0606 | 1147-0215-0607 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3) | чел.-ч | - | 0,00724 | 0,00783 |
| 006-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9) | чел.-ч | 0,0113 | - | - |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | - | 0,00422 | 0,00456 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 326-102-0603 | Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.) | маш.-ч | - | 0,00422 | 0,00456 |

ГРУППА 1147-0216 Устройство террас, посадка сеянцев и уход за ними
Таблица 1147-0216-01 Устройство террас, посадка сеянцев и уход за ними

1147-0216-0101 Террасы. Разметка

Состав работ: 1. Разметка террас.

1147-0216-0102 Террасы шириной 2,5-3,0 м. Устройство. Уклон местности 13-20°, почвы средние

Состав работ: 1. Устройство террас - срезка, перемещение грунта, планировка полотна террас и откосов.

1147-0216-0103 Террасы шириной 2,5-3,0 м. Устройство. Уклон местности 13-20°, почвы тяжелые

Состав работ: 1. Устройство террас - срезка, перемещение грунта, планировка полотна террас и откосов.

1147-0216-0104 Террасы шириной 4,0 м. Устройство. Уклон местности 13-25°, почвы средние

Состав работ: 1. Устройство террас - срезка, перемещение грунта, планировка полотна террас и откосов.

ЭСН РК 8.04-01-2022

Измеритель: км

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0216-0101 | 1147-0216-0102 | 1147-0216-0103 | 1147-0216-0104 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) | чел.-ч | 6,25 | - | - | - |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | - | 6,4 | 7,23 | 7,17 |
| | 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 |
| 326-101-0602 | Плуги четырехкорпусные навесные | маш.-ч | - | 6,4 | 7,23 | - |
| 334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | - | 6,4 | 7,23 | - |

Продолжение таблицы 1147-0216-01

Состав работ: 1. Устройство террас - срезка, перемещение грунта, планировка полотна террас и откосов.

1147-0216-0105 Террасы шириной 4,0 м. Устройство. Уклон местности 13-25°, почвы тяжелые

1147-0216-0106 Террасы шириной 4,0 м. Устройство. Уклон местности 26-32°, почвы средние

1147-0216-0107 Террасы шириной 4,0 м. Устройство. Уклон местности 26-32°, почвы тяжелые

1147-0216-0108 Террасы шириной 4,0 м. Устройство. Уклон местности 33-35°, почвы средние

Измеритель: км

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0216-0105 | 1147-0216-0106 | 1147-0216-0107 | 1147-0216-0108 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3) | чел.-ч | - | 7,29 | 8,16 | 8 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 7,93 | 7,93 | 8,87 | 8,7 |
| | 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 | 7,93 | 8,87 | 8,7 |

Продолжение таблицы 1147-0216-01

1147-0216-0109 Террасы шириной 4,0 м. Устройство. Уклон местности 33-35°, почвы тяжелые
 Состав работ: 1. Устройство террас - срезка, перемещение грунта, планировка полотна террас и откосов.

1147-0216-0110 Террасы. Рыхление полотна
 Состав работ: 1. Рыхление полотна террас.

1147-0216-0111 Террасы. Посадка семян однорядная
 Состав работ: 1. Посадка семян с подготовкой к посадке и подноской их к месту посадки.

1147-0216-0112 Террасы. Посадка семян двухрядная
 Состав работ: 1. Посадка семян с подготовкой к посадке и подноской их к месту посадки.

Измеритель: км

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0216-0109 | 1147-0216-0110 | 1147-0216-0111 | 1147-0216-0112 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3) | чел.-ч | 9,26 | - | 2,32 | 6,82 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 10,1 | 0,8 | 0,85 | 1,06 |
| | 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 | - | - | - |
| 326-101-0901 | Рыхлители прицепные (без трактора) | маш.-ч | - | 0,8 | - | - |
| 326-102-0201 | Агрегаты посадочные прицепные | маш.-ч | - | - | 0,85 | 1,06 |
| 334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | - | - | 0,85 | 1,06 |
| 334-101-0103 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | - | 0,8 | - | - |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 261-501-0122 | Сеянцы | 1000 шт. | - | - | П | П |

Продолжение таблицы 1147-0216-01

Состав работ: 1. Уход за посадками.

1147-0216-0113 Террасы. Уход за посадками

Измеритель: км

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0216-0113 |
|--------------|--|----------|----------------|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,6 |
| | 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 1147-0216-02 Террасы. Культивация полотна

Состав работ: 1. Культивация полотна террас.

1147-0216-0201 Террасы. Культивация полотна

Измеритель: га

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0216-0201 |
|--------------|--|----------|----------------|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,33 |
| | 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 |

ГРУППА 1147-0217 Закрепление песков

Таблица 1147-0217-01 Пески. Посев песчаного овса

Состав работ: 1. Посев песчаного овса вручную.

1147-0217-0101 Пески. Закрепление посевом песчаного овса

Измеритель: га

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0217-0101 |
|--------------|---|----------|----------------|
| 006-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3) | чел.-ч | 21,45 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 261-501-0117 | Семена | кг | П |

Таблица 1147-0217-02 Пески. Механизированный посев песчаного овса, шелюгование песков

1147-0217-0201 Пески. Закрепление механизированным посевом песчаного овса

Состав работ: 1. Механизированный посев песчаного овса.

1147-0217-0202 Пески. Шелюгование хлыстами

Состав работ: 1. Рубка шелюгового хвороста. 2. Нарезка плужных борозд, раскладка хлыстов шелюги, запашка шелюги.

1147-0217-0203 Пески. Шелюгование черенками

Состав работ: 1. Рубка шелюгового хвороста. 2. Посадка шелюги черенками.

Измеритель: км

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0217-0201 | 1147-0217-0202 | 1147-0217-0203 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6) | чел.-ч | - | 2,07 | - |
| 006-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 0,15 | - | 8,4 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,17 | 0,56 | - |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 326-102-0101 | Сеялки прицепные | маш.-ч | 0,17 | - | - |
| 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 | - |
| 334-102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,17 | - | - |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | |
| 261-501-0112 | Хлысты шелюги | 1000 шт. | - | 1[П] | - |
| 261-501-0113 | Черенки | 1000 шт. | - | - | 1,25[П] |
| 261-501-0117 | Семена | кг | П | - | - |

Таблица 1147-0217-03 Пески. Посадка на пень шелюги

Состав работ: 1. Посадка на пень шелюги с отноской хвороста.

1147-0217-0301 Пески. Посадка на пень шелюги

Измеритель: шт.

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0217-0301 |
|------------|---|----------|----------------|
| 006-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8) | чел.-ч | 0,00307 |

Таблица 1147-0217-04 Пески. Механическая защита, устройство устилочной защиты

Состав работ: 1. Заготовка защитного материала. 2. Устройство устилочной защиты.

1147-0217-0401 Пески. Устройство защиты механической, устилочной

Измеритель: га

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0217-0401 |
|--------------|---|----------|----------------|
| 006-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3) | чел.-ч | 306,95 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 261-501-0110 | Солома | т | П |

Таблица 1147-0217-05 Пески. Устройство рядовой и щитовой защиты

Состав работ: 1. Заготовка защитного материала. 2. Устройство рядовых защит. 3. Рытье канавок.

1147-0217-0501 Пески. Устройство рядовой защиты из чернобыла

1147-0217-0502 Пески. Устройство рядовой защиты из янтака

1147-0217-0503 Пески. Устройство рядовой защиты из камыша

1147-0217-0504 Пески. Устройство щитовой защиты из камыша

Измеритель: м

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0217-0501 | 1147-0217-0502 | 1147-0217-0503 | 1147-0217-0504 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3) | чел.-ч | 0,10109 | 0,0677 | 0,07 | 0,483 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 261-501-0108 | Камыш | м ³ | - | - | 0,02 | 0,15 |
| 261-501-0114 | Чернобыл | м ³ | 0,014[П] | - | - | - |
| 261-501-0116 | Янтак | м ³ | - | 0,03[П] | - | - |

Продолжение таблицы 1147-0217-05

Состав работ: 1. Заготовка защитного материала. 2. Устройство рядовых защит. 3. Рытье канавок.

1147-0217-0505 Пески. Ремонт щитовой защиты из камыша

Измеритель: м

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0217-0505 |
|--------------|---|----------------|----------------|
| 006-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3) | чел.-ч | 0,238 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 261-501-0108 | Камыш | м ³ | 0,0375 |

ГРУППА 1147-0218 Облесение песков
Таблица 1147-0218-01 Облесение песков

1147-0218-0101 Пески. Рыхление глубокое почв с внесением ядохимикатов

Состав работ: 1. Глубокое рыхление песчаных почв с одновременным внесением ядохимикатов.

1147-0218-0102 Пески. Посадка механизированная семян с одновременной подготовкой песчаных почв

Состав работ: 1. Механизированная посадка семян с одновременной подготовкой почвы.

1147-0218-0103 Пески. Посев механизированный семян саксаула с предварительной подготовкой почвы

Состав работ: 1. Механизированный посев семян саксаула с предварительной подготовкой почвы.

Измеритель: км

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0218-0101 | 1147-0218-0102 | 1147-0218-0103 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2) | чел.-ч | - | 2,7 | 0,15 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,37 | 0,84 | 0,41 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 326-102-0101 | Сеялки прицепные | маш.-ч | - | - | 0,17 |
| 326-102-0201 | Агрегаты посадочные прицепные | маш.-ч | - | 0,42 | - |
| 326-102-0801 | Оборудование навесное сельскохозяйственное | маш.-ч | 0,37 | 0,42 | 0,24 |

ЭСН РК 8.04-01-2022

| | | | | | |
|---|--|----------|------|------|------|
| 334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,37 | 0,84 | 0,24 |
| 334-102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | - | - | 0,17 |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 261-501-0115 | Ядохимикаты | кг | П | - | - |
| 261-501-0117 | Семена | кг | - | - | П |
| 261-501-0122 | Сеянцы | 1000 шт. | - | П | - |

Таблица 1147-0218-02 Пески. Посев под лопату семян джужгуна

Состав работ: 1. Посев под лопату семян джужгуна.

1147-0218-0201 Пески. Посев под лопату семян джужгуна

Измеритель: га

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0218-0201 |
|---|---|----------|----------------|
| 006-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5) | чел.-ч | 36,1 |
| МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 261-501-0117 | Семена | кг | П |

ГРУППА 1147-0219 Борьба с вредителями леса и уничтожение малоценного молодняка

Таблица 1147-0219-01 Культуры лесные. Опыливание

1147-0219-0101 Культуры лесные. Опыливание механизированное

Состав работ: 1. Подъезд агрегата на заправку, заправка и опыливание лесных культур.

1147-0219-0102 Культуры лесные. Опыливание вручную

Состав работ: 1. Ручное опыливание.

Измеритель: га

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0219-0101 | 1147-0219-0102 |
|------------|---|----------|----------------|----------------|
| 006-0160 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6) | чел.-ч | 0,37 | 4,51 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,4 | - |

| | | | | |
|--------------|--|--------|-----|---|
| | 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 | - |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 261-501-0115 | Ядохимикаты | кг | П | П |

ГРУППА 1147-0220 Культуры лесные. Опрыскивание
Таблица 1147-0220-01 Раствор. Приготовление

1147-0220-0101 Раствор водный. Приготовление
Состав работ: 1. Приготовление водного раствора.

1147-0220-0102 Раствор масляный. Приготовление
Состав работ: 1. Приготовление масляного раствора.

Измеритель: т

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0220-0101 | 1147-0220-0102 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|
| 006-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4) | чел.-ч | 1,936 | 6,438 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 261-501-0115 | Ядохимикаты | кг | П | П |

Таблица 1147-0220-02 Культуры лесные. Опрыскивание опрыскивателем

Состав работ: 1. Подъезд агрегата на заправку, заправка и опрыскивание лесных культур.

1147-0220-0201 Культуры лесные. Опрыскивание опрыскивателем

Измеритель: га

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0220-0201 |
|--------------|--|----------|----------------|
| 006-0160 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6) | чел.-ч | 3,34 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,82 |
| | 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 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 261-501-0115 | Ядохимикаты | кг | П |

Таблица 1147-0220-03 Культуры лесные. Опрыскивание вручную

Состав работ: 1. Ручное опрыскивание.

1147-0220-0301 Культуры лесные. Опрыскивание вручную

Измеритель: шт.

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0220-0301 |
|--------------|---|----------|----------------|
| 006-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5) | чел.-ч | 0,00983 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 261-501-0115 | Ядохимикаты | кг | П |

Таблица 1147-0220-04 Механизированное опрыскивание

1147-0220-0401 Культуры лесные. Опрыскивание механизированное аэрозольным генератором

Состав работ: 1. Подъезд агрегата на заправку, заправка и опрыскивание лесных культур.

1147-0220-0402 Молодняк малоценный. Опрыскивание механизированное

Состав работ: 1. Уничтожение малоценных молодняков с подъездом и заправкой агрегата.

Измеритель: га

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0220-0401 | 1147-0220-0402 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|
| 006-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3) | чел.-ч | - | 0,1471 |
| 006-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4) | чел.-ч | 0,375 | - |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,2036 | 0,16 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 326-102-1201 | Генератор аэрозольный | маш.-ч | 0,2036 | 0,16 |
| 334-101-0501 | Тракторы на гусеничном ходу лесохозяйственные мощностью 58,8 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | - | 0,16 |
| 334-102-0101 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 18 кВт (25 л.с.) | маш.-ч | 0,2036 | - |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 261-501-0115 | Ядохимикаты | кг | П | П |

ГРУППА 1147-0221 Противозерозионная обработка почвы плоскорезами
Таблица 1147-0221-01 Почвы. Обработка противозерозионная плоскорезами

Состав работ: 1. Обработка почвы плоскорезами-глубококорыхлителями.

1147-0221-0101 Почвы. Обработка противозерозионная плоскорезами. Почвы легкие

1147-0221-0102 Почвы. Обработка противозерозионная плоскорезами. Почвы средние

1147-0221-0103 Почвы. Обработка противозерозионная плоскорезами. Почвы тяжелые

Измеритель: га

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0221-0101 | 1147-0221-0102 | 1147-0221-0103 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5) | чел.-ч | 1,02 | 1,19 | 1,42 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,88 | 1,03 | 1,22 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 326-102-0801 | Оборудование навесное сельскохозяйственное | маш.-ч | 0,88 | 1,03 | 1,22 |
| 334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,88 | 1,03 | 1,22 |

ГРУППА 1147-0222 Культивация при частичной обработке почвы
Таблица 1147-0222-01 Культивация при частичной обработке почвы

1147-0222-0101 Полосы на площадях без пней. Культивация

Состав работ: 1. Культивация полос на площадях без пней.

1147-0222-0102 Борозды с количеством пней до 600 шт. на 1 га. Культивация

Состав работ: 1. Культивация борозд на вырубках с количеством пней до 600 штук на 1 га.

Измеритель: км

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0222-0101 | 1147-0222-0102 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,2 | 0,62 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 326-101-1101 | Культиваторы навесные с приспособлениями | маш.-ч | 0,2 | 0,62 |
| 334-101-0501 | Тракторы на гусеничном ходу лесохозяйственные мощностью 58,8 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | - | 0,62 |
| 334-102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,2 | - |

ГРУППА 1147-0223 Посев семян хвойных пород на вырубках**Таблица 1147-0223-01 Вырубки. Посев семян хвойных пород с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м**

1147-0223-0101 Вырубки при количестве пней на 1 га до 300 шт. Посев семян хвойных пород с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м

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.

1147-0223-0102 Вырубки при количестве пней на 1 га более 300 шт. Посев семян хвойных пород с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м

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.

Измеритель: км

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0223-0101 | 1147-0223-0102 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,46 | 0,6 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 326-102-0101 | Сеялки прицепные | маш.-ч | 0,46 | 0,6 |
| 334-101-0501 | Тракторы на гусеничном ходу лесохозяйственные мощностью 58,8 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,46 | 0,6 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 261-501-0117 | Семена | кг | П | П |

ГРУППА 1147-0224 Посев и прикатывание посевов трав**Таблица 1147-0224-01 Травы. Посев и прикатывание посевов**

1147-0224-0101 Семена люпина. Посев

Состав работ: 1. Посев семян люпина.

1147-0224-0102 Травы многолетние. Посев

Состав работ: 1. Посев многолетних трав.

1147-0224-0103 Посевы трав. Прикатывание
Состав работ: 1. Прикатывание посевов.

Измеритель: га

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0224-0101 | 1147-0224-0102 | 1147-0224-0103 |
|--------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,93 | 0,45 | 0,52 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 326-101-0701 | Катки прицепные кольчатые 1 т | маш.-ч | - | - | 0,52 |
| 326-102-0101 | Сеялки прицепные | маш.-ч | 0,93 | 0,45 | - |
| 334-102-0103 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 40 кВт (55 л.с.) | маш.-ч | - | - | 0,52 |
| 334-102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,93 | 0,45 | - |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | | | |
| 254-106-0101 | Семена многолетних трав | кг | - | П | - |
| 261-501-0117 | Семена | кг | П | - | - |

ГРУППА 1147-0225 Выкашивание травы и срезка поросли в междурядьях
Таблица 1147-0225-01 Выкашивание травы и срезка поросли в междурядьях

1147-0225-0101 Поросль шириной 1 м в междурядьях. Выкашивание механизированное и срезка
Состав работ: 1. Механизированное выкашивание травы и срезка поросли шириной 1 м.

1147-0225-0102 Трава при междурядьях 1,5 м. Выкашивание вручную
Состав работ: 1. Выкашивание травы вручную.

1147-0225-0103 Трава при междурядьях 4 м. Выкашивание вручную
Состав работ: 1. Выкашивание травы вручную.

1147-0225-0104 Трава в междурядьях. Сгребание и уборка вилами
Состав работ: 1. Сгребание и уборка травы вилами.

ЭСН РК 8.04-01-2022

Измеритель: га

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0225-0101 | 1147-0225-0102 | 1147-0225-0103 | 1147-0225-0104 |
|--------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 006-0119 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9) | чел.-ч | - | - | - | 4,34 |
| 006-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3) | чел.-ч | - | 27,5 | 11,7 | - |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 25 | - | - | - |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 326-102-0603 | Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.) | маш.-ч | 25 | - | - | - |

ГРУППА 1147-0226 Снегозадержание
Таблица 1147-0226-01 Снегозадержание

Состав работ: 1. Устройство валиков из снега.

1147-0226-0101 Снегозадержание

Измеритель: км

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0226-0101 |
|--------------|--|----------|----------------|
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,24 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,24 |

ГРУППА 1147-0227 Подготовка неокоренных черенков к посадке
Таблица 1147-0227-01 Черенки неокоренные. Подготовка к посадке

Состав работ: 1. Срезка нижней части черенка ниже узла на 2-3 мм.

1147-0227-0101 Черенки неокоренные. Подготовка к посадке

Измеритель: 1000 шт.

| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0227-0101 |
|------------|---|----------|----------------|
| 006-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8) | чел.-ч | 1,226 |

ПОДРАЗДЕЛ 1147-03 Дорожки и площадки
ГРУППА 1147-0301 Дорожки и площадки из брусчатки
Таблица 1147-0301-01 Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство

Состав работ: 1. Подготовка основания из пескоцементной смеси. 2. Укладка брусчатки. 3. Заполнение швов между плитами. 4. Пролив поверхности водой.

1147-0301-0101 Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой

| | | | <i>Измеритель: м²</i> |
|--------------|--|----------------|----------------------------------|
| Код затрат | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 1147-0301-0101 |
| 006-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4) | чел.-ч | 1,35 |
| 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,048 |
| | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | маш.-ч | 0,0049 |
| 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин | маш.-ч | 0,0417 |
| 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,0014 |
| 343-102-0401 | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | 0,1056 |
| 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,0417 |
| | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | | |
| 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м ³ | 0,0016 |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 0,005 |
| 261-101-0342 | Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 30 мм класса В40 и выше ГОСТ 17608-91 | м ² | 1,02 |
| 261-201-0404 | Смесь пескоцементная | м ³ | 0,0306 |

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық
істері комитеті**

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс
саласындағы мемлекеттік нормативтер**

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК
СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

(ҚР ЭСН 8.04-01-2022)

47- бөлім. 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 индустрии и инфраструктурного развития Республики
Казахстан**

**Государственные нормативы в области
архитектуры, градостроительства и строительства**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
(ЭСН РК 8.04-01-2022)**

Раздел 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