

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы
мемлекеттік нормативтер
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫ

Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ

47 – бөлім. Көгалдандыру

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 47. Озеленение

ҚР ЭСН 8.04-01-2015
ЭСН РК 8.04-01-2015

Ресми басылым
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Құрылыс, тұрғын
үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер ресурстарын басқару
комитеті

Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и
управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики
Республики Казахстан

Астана 2015

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс
саласындағы мемлекеттік нормативтер
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫ**

**Государственные нормативы в области
архитектуры, градостроительства и строительства
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР
ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ
НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ**

47 – бөлім. Көгалдандыру

**СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ
РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

Раздел 47. Озеленение

**ҚР ЭСН 8.04-01-2015
ЭСН РК 8.04-01-2015**

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Құрылыс, тұрғын
үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер ресурстарын басқару комитеті**

**Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления
земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан**

Астана 2015

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Ұлттық экономика министрлігі (ҚР ҰЭМ) Құрылыс, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері және жер ресурстарын басқару комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ҰЭМ Құрылыс, ТКШ істері және жер ресурстарын басқару комитетінің 10.06.2015 жылғы № 218-нқ бұйрығымен 01.07.2015 жылдан бастап

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 РАЗРАБОТАНЫ	АО «КазНИИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕНЫ	Управление сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан (МНЭ РК)
3 ПРИНЯТЫ	Приказом Комитета по делам строительства, ЖКХ и управления земельными ресурсами МНЭ РК от 10.06.2015года № 218-нқ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ	с 01.07.2015 года

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 11-4701 Озеленение	14
Группа 11-470101 Участок для озеленения. Подготовка	14
Таблица 11-470101-01 - Участок для озеленения. Подготовка.....	14
Группа 11-470102 Места посадочные для деревьев и кустарников с комом земли. Подготовка	14
Таблица 11-470102-01 - Деревья и кустарники с круглым комом земли. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом	14
Таблица 11-470102-02 - Деревья и кустарники с квадратным комом земли. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом	19
Таблица 11-470102-03 - Деревья и кустарники с круглым комом земли. Подготовка стандартных посадочных мест вручную.....	27
Таблица 11-470102-04 - Деревья и кустарники с квадратным комом земли. Подготовка стандартных посадочных мест вручную.....	32
Таблица 11-470102-05 - Деревья и кустарники с квадратным комом земли. Подготовка нестандартных посадочных мест.....	38
Группа 11-470103 Деревья и кустарники с комом земли. Посадка.....	41
Таблица 11-470103-01 - Деревья и кустарники с комом земли. Посадка.....	41
Таблица 11-470103-02 - При посадке деревьев и кустарников с комом земли добавлять на каждый 1 м ³ изменения объема земли.....	43
Группа 11-470104 Подготовка посадочных мест для деревьев-саженцев.....	44
Таблица 11-470104-01 - Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест.....	44
Таблица 11-470104-02 - Деревья-саженцы. Подготовка нестандартных посадочных мест	46
Группа 11-470105 Деревья-саженцы. Посадка.....	48
Таблица 11-470105-01 - Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка... ..	48
Таблица 11-470105-02 - Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Добавлять на каждый 1 м ³ изменения объема земли	49
Группа 11-470106 Подготовка посадочных мест для кустарников-саженцев в группы. ..	50
Таблица 11-470106-01 - Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка стандартных посадочных мест.....	50
Таблица 11-470106-02 - Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка нестандартных посадочных мест	52
Группа 11-470107 Посадка кустарников-саженцев в группы.....	55
Таблица 11-470107-01 - Кустарники-саженцы в группах. Посадка	55
Таблица 11-470107-02 - Кустарники-саженцы в группах. Посадка в ямы. Добавлять на каждый 1 м ³ изменения объема земли.....	55
Группа 11-470108 Подготовка посадочных мест для живой изгороди.....	56
Таблица 11-470108-01 - Кустарники-саженцы для живой изгороди Подготовка стандартных посадочных мест.....	56
Таблица 11-470108-02 - Кустарники-саженцы для живой изгороди. Подготовка нестандартных посадочных мест.....	61
Группа 11-470109 Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь	63
Таблица 11-470109-01 - Кустарники-саженцы в живой изгороди. Посадка	63
Таблица 11-470109-02 - Кустарники-саженцы в живой изгороди. Посадка. Добавлять на каждый 1 м ³ изменения объема земли.....	64
Группа 11-470110 Деревья и кустарники. Внесение удобрений при посадке	64
Таблица 11-470110-01 - Деревья и кустарники. Внесение удобрений при посадке.....	64

Группа 11-470111 Устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников	65
Таблица 11-470111-01 - Деревья и кустарники. Устройство изоляции при посадке	65
Группа 11-470112 Устройство газонов	66
Таблица 11-470112-01 - Газоны. Устройство	66
Таблица 11-470112-02 - Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой.....	68
Группа 11-470113 Цветники. Устройство.....	68
Таблица 11-470113-01 - Цветники. Устройство	68
Таблица 11-470113-02 - Цветники. Подготовка почвы	69
Таблица 11-470113-03 - Цветники многолетние. Посадка.....	70
Группа 11-470114 Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту.....	71
Таблица 11-470114-01 - Цветники, дорожки и площадки. Одерновка в ленту.....	71
Группа 11-470115 Устройство альпинариев и рокариев	71
Таблица 11-470115-01 - Альпинарии и рокарии. Устройство	71
Группа 11-470116 Заготовка деревьев и кустарников.....	72
Таблица 11-470116-01 - Деревья и кустарники с комом земли. Заготовка	72
Таблица 11-470116-02 - Стандартные саженцы с оголенной корневой системой. Заготовка.....	75
Группа 11-470117 Заготовка растительной земли, перегноя и дерна	77
Таблица 11-470117-01 - Растительная земля, перегной и дерн. Заготовка.....	77
Таблица 11-470117-02 - Дерн. Заготовка вручную	77
Группа 11-470118 Зеленые насаждения. Уход. Комплексные нормы	78
Таблица 11-470118-01 - Деревья или кустарники с комом земли. Уход	78
Таблица 11-470118-02 - Саженцы с оголенной корневой системой. Уход	80
Таблица 11-470118-03 - Саженцы кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди. Уход	81
Таблица 11-470118-04 - Цветники и газоны. Уход	81
Таблица 11-470118-05 - Газоны луговые. Уход	82
Таблица 11-470118-06 - Альпинарии и рокарии. Уход за растениями	82
Таблица 11-470118-07 - Кустарники и розы теплолюбивые. Укрытие на зиму	83
Таблица 11-470118-08 - Цветы многолетние теплолюбивые. Укрытие на зиму	83
Группа 11-470119 Уход за зелеными насаждениями. Операционные нормы.....	84
Таблица 11-470119-01 - Зеленые насаждения. Уход. Операционные нормы	84
Таблица 11-470119-02 - Газоны луговые. Выкашивание тракторной косилкой.....	85
Таблица 11-470119-03 - Опрыскивание ядохимикатами.....	86
Таблица 11-470119-04 - Деревья и кустарники. Опыливание	87
Таблица 11-470119-05 - Насаждения зеленые. Полив	87
Таблица 11-470119-06 - Лунки и канавки приствольные. Открытие и закрытие, прополка и рыхление	88
Подраздел 11-4702 Лесонасаждения защитные	89
Группа 11-470201 Земли старопахотные, целинные и залежные. Обработка почвы по системам зяблевой вспашки и черного пара с плантажной вспашкой.....	89
Таблица 11-470201-01 - Сплошная обработка почвы	89
Группа 11-470202 Механизированная вспашка почвы по операциям.....	92
Таблица 11-470202-01 - Земли старопахотные. Вспашка с одновременным боронованием	92
Таблица 11-470202-02 - Земли целинные и залежные земли. Вспашка	93
Таблица 11-470202-03 - Пар. Перепашка.....	94
Группа 11-470203 Вспашка плантажная	95
Таблица 11-470203-01 - Вспашка плантажная	95
Группа 11-470204 Лушение стерни, дискование, боронование и культивация почвы ...	96

Таблица 11-470204-01 - Лушение стерни, дискование, боронование и культивация почвы	96
Группа 11-470205 Обработка раскорчеванных площадей и первичная обработка осушенных площадей.....	97
Таблица 11-470205-01 - Площади раскорчеванные. Обработка.....	97
Таблица 11-470205-02 - Грунты минеральные. Вспашка кустарниково-болотными навесными плугами.....	98
Таблица 11-470205-03 - Площади осушенные. Первичная обработка.....	99
Группа 11-470206 Культуры лесные. Механизированная посадка и посев	100
Таблица 11-470206-01 - Сеянцы. Прикопка кратковременная и подготовка к посадке	100
Таблица 11-470206-02 - Саженцы. Прикопка кратковременная, подготовка их к посадке	101
Таблица 11-470206-03 - Сеянцы. Посадка	101
Группа 11-470207 Почва. Частичная обработка полосами	103
Таблица 11-470207-01 - Почва. Обработка полосами	103
Группа 11-470208 Нарезка и прикатка пластов, нарезка борозд на вырубках.....	104
Таблица 11-470208-01 - Вырубки. Нарезка и прикатка пластов и нарезка борозд.....	104
Группа 11-470209 Саженцы и сеянцы. Посадка в частично подготовленную почву и уход за посадками на вырубках	104
Таблица 11-470209-01 - Саженцы и сеянцы. Посадка и уход за ними	104
Таблица 11-470209-02 - Сеянцы. Посадка вручную	106
Группа 11-470210 Подготовка к аэросеву хвойных пород	107
Таблица 11-470210-01 - Породы хвойные. Подготовка к аэросеву.....	107
Группа 11-470211 Ямы. Копка.....	107
Таблица 11-470211-01 - Площадь. Маркировка.....	107
Таблица 11-470211-02 - Ямы. Копка механизированная	108
Таблица 11-470211-03 - Ямы. Копка вручную	109
Группа 11-470212 Площадки. Подготовка почвы вручную.....	111
Таблица 11-470212-01 - Площадки. Подготовка почвы	111
Группа 11-470213 Посадка сеянцев, саженцев, черенков, установка кольев и посев желудей вручную.....	111
Таблица 11-470213-01 - Посадка вручную	111
Таблица 11-470213-02 - Саженцы. Подготовка и подвязка их к кольям	113
Таблица 11-470213-03 - Желуди. Посев вручную.....	114
Группа 11-470214 Внесение удобрений.....	114
Таблица 11-470214-01 - Удобрения. Внесение с механизированной загрузкой.....	114
Таблица 11-470214-02 - Удобрения органоминеральные. Развозка механизированная	115
Таблица 11-470214-03 - Внесение удобрений в ямы вручную. С перемешиванием почвы с удобрениями и засыпка ям	116
Группа 11-470215 Культуры лесные. Уход	116
Таблица 11-470215-01 - Междурядья. Культивация почвы, дискование	116
Таблица 11-470215-02 - Междурядья. Перепахка почвы	117
Таблица 11-470215-03 - Зоны защитные. Рыхление почвы вокруг сеянцев.....	117
Таблица 11-470215-04 - Площадки. Рыхление вокруг сеянцев	118
Таблица 11-470215-05 - Лунки приствольные. Рыхление.....	119
Таблица 11-470215-06 - Уход за растениями	119
Группа 11-470216 Устройство террас, посадка сеянцев и уход за ними.....	120
Таблица 11-470216-01 - Устройство террас, посадка сеянцев и уход за ними	120
Таблица 11-470216-02 - Террасы. Культивация полотна	123
Группа 11-470217 Закрепление песков	124
Таблица 11-470217-01 - Пески. Посев песчаного овса	124

Таблица 11-470217-02 - Пески. Механизированный посев песчаного овса, шелюгование песков	124
Таблица 11-470217-03 - Пески. Посадка на пень шелюги	125
Таблица 11-470217-04 - Пески. Механическая защита, устройство устилочной защиты	125
Таблица 11-470217-05 - Пески. Устройство рядовой и щитовой защиты	126
Группа 11-470218 Облесение песков	127
Таблица 11-470218-01 - Облесение песков.....	127
Таблица 11-470218-02 - Пески. Посев под лопату семян джужгуна.....	127
Группа 11-470219 Борьба с вредителями леса и уничтожение малоценного молодняка	128
Таблица 11-470219-01 - Культуры лесные. Опыливание	128
Группа 11-470220 Культуры лесные. Опрыскивание	128
Таблица 11-470220-01 - Раствор. Приготовление	128
Таблица 11-470220-02 - Культуры лесные. Опрыскивание опрыскивателем	129
Таблица 11-470220-03 - Культуры лесные. Опрыскивание вручную	129
Таблица 11-470220-04 - Механизированное опрыскивание	130
Группа 11-470221 Противозерозионная обработка почвы плоскорезами	130
Таблица 11-470221-01 - Почвы. Обработка противозерозионная плоскорезами	130
Группа 11-470222 Культивация при частичной обработке почвы.....	131
Таблица 11-470222-01 - Культивация при частичной обработке почвы	131
Группа 11-470223 Посев семян хвойных пород на вырубках	132
Таблица 11-470223-01 - Вырубки. Посев семян хвойных пород с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м	132
Группа 11-470224 Посев и прикатывание посевов трав.....	132
Таблица 11-470224-01 - Травы. Посев и прикатывание посевов.....	132
Группа 11-470225 Выкашивание травы и срезка поросли в междурядьях.....	133
Таблица 11-470225-01 - Выкашивание травы и срезка поросли в междурядьях.....	133
Группа 11-470226 Снегозадержание	134
Таблица 11-470226-01 - Снегозадержание.....	134
Группа 11-470227 Подготовка неокоренных черенков к посадке.....	134
Таблица 11-470227-01 - Черенки неокоренные. Подготовка к посадке.....	134

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ**Сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы****РАЗДЕЛ 47. ОЗЕЛЕНЕНИЕ****Дата введения 2015-07-01****Общая часть**

1 Элементные сметные нормы расхода ресурсов на строительные работы данного Раздела 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 Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы.

2 Элементная 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.

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

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

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

6 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.

7 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:
 - подраздел 1 – общие указания;
 - подраздел 2 – правила исчисления объемов работ;

- подраздел 3 – таблица с указанием шифров норм, и применяемых к ним коэффициентов, которые применяются при технологии и способах производства работ, отличных, и более сложных от приведенных в нормах;

- 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.

8 Далее в тексте принято наименование: «нормы».

Подраздел 11-4701 Озеленение

Техническая часть

1 Общие указания

1.1 Подраздел 11-4701 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 группы, 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 группы, при производстве работ в грунтах III группы к нормам следует применять коэффициенты п.п. 3.2, 3.3 подраздела 3 Технической части.

- подготовку почвы для устройства газонов, устройство корыт под цветники в грунтах I и II группы;
- 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).

1.4 Доставку материалов (растительной земли, перегноя, дерна, деревьев, кустарников, цветов и воды для полива) от места заготовки до объекта следует определять дополнительно по соответствующим нормам.

1.5 Доставка грунта, необходимого для засыпки ям, в нормах 11-470116-(0101÷0111) на заготовку деревьев-саженцев должна учитываться дополнительно в соответствии с проектом.

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

1.7 Взамен одерновки в ленту дорожек площадок и цветников могут быть применены загущенные посевы по краям газонов. Загущенные посевы следует определять по норме 11-470112-0106 с двойной нормой высева семян газонных трав.

1.8 Нормами 11-470116-(0101÷0111, 0201÷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 11-470101-(0101÷0102) предусматривается е планировка участка при срезке бугров и засыпке ям глубиной до 10 см.

1.12 Нормы на очистку участка от мусора 11-470101-0104 применяются только при озеленении улиц и объектов озеленения общего пользования.

1.13 Нормами 11-470102-(0101÷0120, 0201÷0230, 0301÷0320, 0401÷0430), 11-470104-(0101÷0110), 11-470106-(0101÷0110), 11-470108-(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 11-470102-(0501÷0510), 11-470104-(0201÷0210), 11-470106-(0201÷0210), 11-470108-(0201÷0210).

При посадке и уходе за кустарниками с комом земли, кроме штамбовых форм, из набора материалов норм 11-470103-(0101÷0110) и 11-470118-(0101÷0110) необходимо исключать колья, шпагат и мешковину.

1.14 Восстановление отпада следует определять по нормам настоящего подраздела на подготовку и посадку в естественный грунт. Процент естественного отпада в зависимости от климатических условий определяется местной администрацией.

1.15 Уход за зелеными насаждениями в течение первого года до сдачи их в эксплуатацию следует определять по нормам настоящего подраздела.

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 11-470119-(0101÷0107, 0201, 0301÷0305, 0401, 0501÷0503, 0601÷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 11-470103-(0101÷0110), 11-470105-(0101÷0102), 11-470107-(0101÷0102), 11-470109-(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 11-470112-0106, 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 11-470107-(0101÷0102), при посадке кустарников в живую изгородь следует применять нормы 11-470109-(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 Указанный в нормах Раздела размер «до» включает в себя этот размер.

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

Вид зеленых насаждений	Открытие и закрытие, прополка и рыхление приствольных лунок и канавок	Поливка	Рыхление и прополка цветников	Прополка газонов и цветников	Стрижка газонной каймы	Выкашивание газонов	Расход воды на сезонный полив 1 дерева и кустарника, 1 м живой изгороди, 10м² газона и цветника, м³
1. Деревья и кустарники с комом, размером, м:							
круглым							
d=0,2, h=0,15 d=0,25, h=0,2	4	4	—	—	—	—	0,04
d=0,3, h=0,3	4	4	—	—	—	—	0,12
d=0,5, h=0,4	4	4	—	—	—	—	0,16
d=0,8, h=0,6	4	4	—	—	—	—	0,5
квадратным							
0,5x0,5x0,4	4	4	—	—	—	—	0,16
0,8x0,8x0,5	4	4	—	—	—	—	0,5
1,3x1,3x0,6	4	4	—	—	—	—	1,5
1,5x1,5x0,65	4	4	—	—	—	—	2,0

Окончание таблицы 1

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	Выкашивани е газонов	Расход воды на сезонный полив 1 дерева и кустарника, 1 м живой изгороди, 10м2 газона и цветника, м3
1,7х1,7х0,65	4	4	—	—	—	—	3,0
2. Деревья лиственные с обнаженной корневой системой	4	4	—	—	—	—	0,12
3. Кустарник с обнаженной корневой системой:							
в группах	4	4	—	—	—	—	0,04
в однорядной живой изгороди	4	4	—	—	—	—	0,08
в двухрядной живой изгороди	4	4	—	—	—	—	0,12
Цветники из многолетников	—	15	4	—	—	—	2,25
Газоны:							
партерные	—	30	—	5	3	10	3,0
обыкновенные	—	10	—	5	—	5	1,0
луговые	—	-	—	—	—	3	—

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

Наименование групп посадочного материала и способ посадки	Ком		Яма или траншея		
	Размер, м	Объем, 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	0,5	0,25
	d=0,25, h=0,2	0,01	d=0,8, h=0,5	0,5	0,25
	d=0, h=0,3	0,02	d=0,8, h=0,75	0,5	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	0,3	d=1,5, h=0,85	1,76	1,5
квадратным	0,5x0,5x0,4	0,1	1,4x1,4x0,65	1,96	1,27
	0,8x0,8x0,5	0,32	1,7x1,7x0,75	2,89	2,17
	1,0x1,0x0,6	0,6	1,9x1,9x0,85	3,61	3,07
	1,3x1,3x0,6	1,01	2,2x2,2x0,85	4,84	4,11
	1,5x1,5x0,65	1,46	2,4x2,4x0,9	5,76	5,18
	1,7x1,7x0,65	1,88	2,6x2,6x0,9	6,76	6,08
2. Деревья лиственные с обнаженной корневой системой (без кома) при посадке:					
в естественный грунт	—	—	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	0,2	0,1
в ямы с внесением растительной земли	—	—	d=0,7, h=0,5	0,38	0,19
в траншеи в однорядную живую изгородь и выющихся	—	—	0,5x0,5x1,0	0,5	0,25
в траншеи в двухрядную живую изгородь	—	—	0,7x0,5x1,0	0,7	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 11-470102-(0501÷0510), 11-470103-0201, 11-470104-(0201÷0210), 11-470105-0201, 11-470106-(0201÷0210), 11-470107-0201, 11-470108-(0201÷0210), 11-470109-0201.

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	расхода материалов
3.1	Планировка территории в грунтах III группы	11-470101-0102	1,5	1,5	—
3.2	Подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах III группы	11-470102-(0101÷0120, 0201÷0230, 0501÷0505), 11-470104-(0101÷0105, 0201÷0205), 11-470106-(0101÷0105, 0201÷0205), 11-470108-(0101÷0110, 0201-0205)	1,37	1,37	1,52

Окончание таблицы 3

№ позиции	Условия применения	Нормы	Коэффициенты к нормам		
			затрат труда основных рабочих	времени эксплуатации машин	расхода материалов
3.3	Подготовка посадочных мест, подготовка почвы для устройства газонов, корыт под цветники, заготовка деревьев и кустарников вручную в грунтах III группы	11-470102-(0301÷0320, 0401÷0430, 0506÷0510), 11-470104-(0106÷0110, 0206÷0210), 11-470106-(0106÷0110, 0206÷0210), 11-470108-(0111÷0120, 0206÷0210), 11-470112-(0102, 0104), 11-470113-(0102, 0104, 0201), 11-470116-(0101÷0111, 0202, 0204, 0206, 0208)	1,4	1,4	—
3.4	Подготовка посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой	11-470102-(0101÷0120, 0201÷0230, 0301÷0320, 0401÷0430, 0501÷0510), 11-470104-(0101÷0110, 0201÷0210), 11-470106-(0101÷0110, 0201÷0210), 11-470108-(0101÷0110, 0201÷0210)	1,17	1,17	—
3.5	Посадка деревьев и кустарников с разрывом календарных сроков подготовки посадочных мест и посадкой	11-470103-(0101÷0110), 11-470105-(0101÷0102), 11-470107-(0101÷0102), 11-470109-(0101÷0102)	1,37	1,37	—
3.6	посев газонов с разрывом календарных сроков подготовки почвы и посева	11-470112-0106	1,94	1,94	—
3.7	посадка колючего кустарника	11-470107-(0101÷0102), 11-470109-(0101÷0102)	1, 3	1, 3	—

Подраздел 02 Защитные лесонасаждения

1 Общие указания

1.1 Подраздел 11-4702 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 град.

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 11-470210-0101) учитывается отдельно в составе прочих капитальных вложений.

1.12 Указанный в Разделе 47 размер «до» включает в себя этот размер.

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 сажанцев

Характеристика сажанцев	Размеры ямы, м
Умеренно растущие древесные и кустарниковые породы в возрасте 2-3 лет	0,3х0,3
Быстрорастущие древесные породы в возрасте 2-3 лет и умеренно растущие древесные кустарниковые породы в возрасте 4-5 лет	0,6х0,6
Быстрорастущие древесные породы в возрасте 3-4 лет и умеренно растущие древесные породы в возрасте 6-8 лет	0,8х0,6
Быстрорастущие древесные породы в возрасте 5-8 лет и умеренно растущие в возрасте 8-10 лет	1х0,6

3 Коэффициенты к элементным сметным нормам расхода ресурсов

Таблица 5 - Коэффициенты к элементным сметным нормам расхода ресурсов

Условия применения	Нормы	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам времени эксплуатации машин
Работы, выполняемые на овражно-балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках:			
1.	11-470202-0105	—	1,1
2.	11-470202-(0202, 0204)	—	1,1
3.	11-470206-0306	1,1	1,1
4.	11-470206-0307	1,3	1,1
5.	11-470215-(0202÷0203)	—	1,1
6.	11-470201-(0102÷0103, 0105)	—	1,2
7.	11-470202-(0102÷0103, 0106)	—	1,2
8.	11-470204-(0101÷0102, 0104÷0105)	—	1,2
9.	11-470206-(0303÷0304)	1,2	1,2
10.	11-470206-0305	1,1	1,2
11.	11-470215-(0102÷0103)	—	1,2
12.	11-470201-0110	—	1,3
13.	11-470203-(0101, 0103)	—	1,3
14.	11-470204-0108	—	1,3
15.	11-470206-0302	1,5	1,3

Окончание таблицы 5

Условия применения	Нормы	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам времени эксплуатации машин
16.	11-470215-0101	—	1,3
17.	11-470201-(0107, 0111÷0112)	—	1,4
18.	11-470202-0302	—	1,4
19.	11-470204-0106	—	1,4
20.	11-470201-(0108, 0113)	—	1,5
21.	11-470203-(0102, 0104)	—	1,5
22.	11-470204-(0103, 0107)	—	1,5
23.	11-470202-0305	—	1,6
24.	11-470202-0303	—	1,7
25.	11-470202-0306	—	1,8
26.	11-470215-0104	—	1,9
Ручное рыхление при средней засоренности почвы:			
27. легкой	11-470215-0301	1,21	—
28.	11-470215-0401	1,14	—
29.	11-470215-0404	1,27	—
30. средней	11-470215-0302	1,5	—
31.	11-470215-0402	1,37	—
32.	11-470215-0405	1,19	—
33. тяжелой	11-470215-0303	1,56	—
34.	11-470215-0403	1,22	—
35.	11-470215-0406	1,23	—
То же, при сильной засоренности почвы:			
36. легкой	11-470215-0301	1,48	—
37.	11-470215-0401	1,52	—
38.	11-470215-0404	1,52	—
39. средней	11-470215-0302	1,86	—
40.	11-470215-0402	1,41	—
41.	11-470215-0405	1,45	—
42. тяжелой	11-470215-0303	2,07	—
43.	11-470215-0403	1,55	—
44.	11-470215-0406	1,61	—

Подраздел 11-4701 Озеленение**Группа 11-470101 Участок для озеленения. Подготовка****Таблица 11-470101-01 - Участок для озеленения. Подготовка**

11-470101-0101 Участок для озеленения. Планировка участка механизированным способом

Состав работ: 1. Планировка механизированным способом.

11-470101-0102 Участок для озеленения. Планировка участка вручную

Состав работ: 1. Планировка вручную.

11-470101-0103 Участок для озеленения. Разбивка участка

Состав работ: 1. Отбивка границ дорожек и площадок бороздками, разметка точек посадки деревьев и кустарников.

11-470101-0104 Участок для озеленения. Очистка участка от мусора

Состав работ: 1. Очистка от строительного мусора.

Измеритель: м²

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470101-0101	11-470101-0102	11-470101-0103	11-470101-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	-	0,102	0,0741	0,0391
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	-	2	3,3	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0025	-	-	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0025	-	-	-

Группа 11-470102 Места посадочные для деревьев и кустарников с комом земли. Подготовка**Таблица 11-470102-01 - Деревья и кустарники с круглым комом земли. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом**

11-470102-0101 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.

11-470102-0102 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 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.

11-470102-0103 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 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.

11-470102-0104 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 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.	11-470102-0101	11-470102-0102	11-470102-0103	11-470102-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,29	0,383	0,484	0,583
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
32-060101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02
33-040102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	-	0,046	0,091	0,136
25-030201-0113	Перегной	м³	-	0,015	0,03	0,046

Продолжение таблицы 11-470102-01

11-470102-0105 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 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.

11-470102-0106 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,3х0,3 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.

11-470102-0107 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,3х0,3 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.

11-470102-0108 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,3х0,3 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.	11-470102-0105	11-470102-0106	11-470102-0107	11-470102-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,683	0,421	0,518	0,677
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
32-060101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02
33-040102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	0,182	-	0,068	0,135
25-030201-0113	Перегноя	м³	0,061	-	0,022	0,045

Продолжение таблицы 11-470102-01

11-470102-0109 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,3х0,3 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.

11-470102-0110 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.

11-470102-0111 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.

11-470102-0112 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.	11-470102-0109	11-470102-0110	11-470102-0111	11-470102-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,816	0,966	0,683	0,843
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,022	0,022
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
32-060101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,02	0,02	0,022	0,022
33-040102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,02	0,02	0,022	0,022
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м ³	0,202	0,27	-	0,081
25-030201-0113	Перегной	м ³	0,068	0,09	-	0,027

Продолжение таблицы 11-470102-01

11-470102-0113 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,5х0,4 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.

11-470102-0114 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,5х0,4 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.

11-470102-0115 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,5х0,4 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.

11-470102-0116 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,8х0,6 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.	11-470102-0113	11-470102-0114	11-470102-0115	11-470102-0116
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,03	1,21	1,35	1,331
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,022	0,022	0,022	0,054
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м ³	маш.-ч	-	-	-	0,054
32-060101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,022	0,022	0,022	-
33-040102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,022	0,022	0,022	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м ³	0,161	0,242	0,323	-
25-030201-0113	Перегноя	м ³	0,054	0,081	0,108	-

Окончание таблицы 11-470102-01

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.

11-470102-0117 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,8х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%

11-470102-0118 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,8х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 50%

11-470102-0119 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,8х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 75%

11-470102-0120 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,8х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%

Измеритель: яма

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470102-0117	11-470102-0118	11-470102-0119	11-470102-0120
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,747	2,163	2,579	2,995
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,054	0,054	0,054	0,054
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м³	маш.-ч	0,054	0,054	0,054	0,054
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	0,225	0,45	0,675	0,9
25-030201-0113	Перегной	м³	0,075	0,15	0,225	0,3

Таблица 11-470102-02 - Деревья и кустарники с квадратным комом земли. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом

11-470102-0201 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,5х0,5х0,4 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.

11-470102-0202 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,5х0,5х0,4 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.

11-470102-0203 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,5х0,5х0,4 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.

11-470102-0204 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,5х0,5х0,4 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.	11-470102-0201	11-470102-0202	11-470102-0203	11-470102-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,942	1,427	1,893	2,38
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м³	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	-	0,22	0,439	0,658
25-030201-0113	Перегной	м³	-	0,073	0,146	0,22

Продолжение таблицы 11-470102-02

11-470102-0205 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,5х0,5х0,4 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.

11-470102-0206 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,8х0,8х0,5 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.

11-470102-0207 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,8х0,8х0,5 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.

11-470102-0208 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,8х0,8х0,5 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.	11-470102-0205	11-470102-0206	11-470102-0207	11-470102-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,887	1,248	1,947	2,725
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,086	0,086	0,086
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м³	маш.-ч	0,05	0,086	0,086	0,086
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	0,87	-	0,347	0,694
25-030201-0113	Перегной	м³	0,293	-	0,116	0,231

Продолжение таблицы 11-470102-02

11-470102-0209 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,8х0,8х0,5 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.

11-470102-0210 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,8х0,8х0,5 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.

11-470102-0211 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,0х1,0х0,6 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.

11-470102-0212 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,0х1,0х0,6 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.	11-470102-0209	11-470102-0210	11-470102-0211	11-470102-0212
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,48	4,284	1,531	2,463
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,086	0,086	0,121	0,121
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м³	маш.-ч	0,086	0,086	0,121	0,121
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	1,04	1,39	-	0,463
25-030201-0113	Перегной	м³	0,347	0,463	-	0,154

Продолжение таблицы 11-470102-02

11-470102-0213 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,0х1,0х0,6 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.

11-470102-0214 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,0х1,0х0,6 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.

11-470102-0215 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,0х1,0х0,6 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.

11-470102-0216 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,3х1,3х0,6 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.	11-470102-0213	11-470102-0214	11-470102-0215	11-470102-0216
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,548	4,634	5,72	2,101
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,121	0,121	0,121	0,162
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м³	маш.-ч	0,121	0,121	0,121	0,162
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	0,926	1,39	1,85	-
25-030201-0113	Перегной	м³	0,309	0,463	0,618	-

Продолжение таблицы 11-470102-02

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.

11-470102-0217 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,3х1,3х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%

11-470102-0218 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,3х1,3х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 50%

11-470102-0219 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,3х1,3х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 75%

11-470102-0220 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,3х1,3х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%

Измеритель: яма

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470102-0217	11-470102-0218	11-470102-0219	11-470102-0220
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,18	4,516	5,852	7,187
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,162	0,162	0,162	0,162
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м³	маш.-ч	0,162	0,162	0,162	0,162
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	0,581	1,16	1,74	2,32
25-030201-0113	Перегной	м³	0,194	0,388	0,581	0,775

Продолжение таблицы 11-470102-02

11-470102-0221 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,5х1,5х0,65 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.

11-470102-0222 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,5х1,5х0,65 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.

11-470102-0223 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,5х1,5х0,65 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.

11-470102-0224 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,5х1,5х0,65 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.	11-470102-0221	11-470102-0222	11-470102-0223	11-470102-0224
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,628	3,875	5,493	7,452
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,204	0,204	0,204	0,204
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м³	маш.-ч	0,204	0,204	0,204	0,204
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	-	0,698	1,4	2,09
25-030201-0113	Перегной	м³	-	0,233	0,465	0,698

Продолжение таблицы 11-470102-02

11-470102-0225 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,5х1,5х0,65 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.

11-470102-0226 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,7х1,7х0,65 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.

11-470102-0227 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,7х1,7х0,65 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.

11-470102-0228 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,7х1,7х0,65 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 перегной. 4. Приготовление смеси. 5. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: яма

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470102-0225	11-470102-0226	11-470102-0227	11-470102-0228
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,73	3,115	4,48	6,321
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,204	0,24	0,24	0,24
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м³	маш.-ч	0,204	0,24	0,24	0,24
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	2,79	-	0,788	1,58
25-030201-0113	Перегной	м³	0,93	-	0,263	0,525

Продолжение таблицы 11-470102-02

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

11-470102-0229 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,7х1,7х0,65 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 75%

11-470102-0230 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,7х1,7х0,65 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%

Измеритель: яма

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470102-0229	11-470102-0230
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,163	10,005
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,24
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м³	маш.-ч	0,24	0,24

Окончание таблицы 11-470102-02

Измеритель: яма

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470102-0229	11-470102-0230
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	2,36	3,15
25-030201-0113	Перегноя	м³	0,788	1,05

Таблица 11-470102-03 - Деревья и кустарники с круглым комом земли. Подготовка стандартных посадочных мест вручную

11-470102-0301 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 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.

11-470102-0302 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 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.

11-470102-0303 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 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.

11-470102-0304 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.	11-470102-0301	11-470102-0302	11-470102-0303	11-470102-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,614	0,708	0,809	0,907
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2

Продолжение таблицы 11-470102-03

Измеритель: яма

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470102-0301	11-470102-0302	11-470102-0303	11-470102-0304
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м ³	-	0,046	0,091	0,136
25-030201-0113	Перегной	м ³	-	0,015	0,03	0,046

Продолжение таблицы 11-470102-03

11-470102-0305 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.

11-470102-0306 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.

11-470102-0307 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.

11-470102-0308 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,3х0,3 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.

Измеритель: яма

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470102-0305	11-470102-0306	11-470102-0307	11-470102-0308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,007	0,968	1,011	1,161
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2

Продолжение таблицы 11-470102-03

Измеритель: яма

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470102-0305	11-470102-0306	11-470102-0307	11-470102-0308
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	0,182	-	0,114	0,229
25-030201-0113	Перегной	м³	0,061	-	0,038	0,076

Продолжение таблицы 11-470102-03

11-470102-0309 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,3х0,3 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.

11-470102-0310 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,3х0,3 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.

11-470102-0311 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,5х0,4 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.

11-470102-0312 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,5х0,4 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.	11-470102-0309	11-470102-0310	11-470102-0311	11-470102-0312
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,309	1,46	1,208	1,363
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2

Продолжение таблицы 11-470102-03

Измеритель: яма

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470102-0309	11-470102-0310	11-470102-0311	11-470102-0312
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	0,343	0,458	-	0,081
25-030201-0113	Перегной	м³	0,114	0,152	-	0,027

Продолжение таблицы 11-470102-03

11-470102-0313 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,5х0,4 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.

11-470102-0314 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,5х0,4 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.

11-470102-0315 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,5х0,4 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.

11-470102-0316 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,8х0,6 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.	11-470102-0313	11-470102-0314	11-470102-0315	11-470102-0316
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,541	1,716	1,893	3,145
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2

Продолжение таблицы 11-470102-03

Измеритель: яма

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470102-0313	11-470102-0314	11-470102-0315	11-470102-0316
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м ³	0,161	0,242	0,323	-
25-030201-0113	Пережной	м ³	0,054	0,081	0,108	-

Окончание таблицы 11-470102-03

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

11-470102-0317 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,8х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 25%

11-470102-0318 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,8х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 50%

11-470102-0319 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,8х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 75%

11-470102-0320 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,8х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%

Измеритель: яма

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470102-0317	11-470102-0318	11-470102-0319	11-470102-0320
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,574	4,086	4,597	5,109
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м ³	0,225	0,45	0,675	0,9
25-030201-0113	Пережной	м ³	0,075	0,15	0,225	0,3

Таблица 11-470102-04 - Деревья и кустарники с квадратным комом земли. Подготовка стандартных посадочных мест вручную

11-470102-0401 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,5х0,5х0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте

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

11-470102-0402 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,5х0,5х0,4 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.

11-470102-0403 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,5х0,5х0,4 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.

11-470102-0404 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,5х0,5х0,4 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.	11-470102-0401	11-470102-0402	11-470102-0403	11-470102-0404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,733	3,194	3,639	4,105
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	-	0,22	0,439	0,658
25-030201-0113	Перегной	м³	-	0,073	0,146	0,22

Продолжение таблицы 11-470102-04

11-470102-0405 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,5х0,5х0,4 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.

11-470102-0406 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,8х0,8х0,5 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте

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

11-470102-0407 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,8х0,8х0,5 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.

11-470102-0408 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,8х0,8х0,5 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.	11-470102-0405	11-470102-0406	11-470102-0407	11-470102-0408
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,589	3,475	4,174	4,952
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	0,877	-	0,347	0,694
25-030201-0113	Перегной	м³	0,293	-	0,116	0,231

Продолжение таблицы 11-470102-04

11-470102-0409 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,8х0,8х0,5 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.

11-470102-0410 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,8х0,8х0,5 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.

11-470102-0411 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,0х1,0х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте.

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

11-470102-0412 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,0х1,0х0,6 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.	11-470102-0409	11-470102-0410	11-470102-0411	11-470102-0412
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,731	6,511	4,321	5,219
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	1,04	1,39	-	0,463
25-030201-0113	Перегной	м³	0,347	0,463	-	0,154

Продолжение таблицы 11-470102-04

11-470102-0413 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.

11-470102-0414 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.

11-470102-0415 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.

11-470102-0416 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.	11-470102-0413	11-470102-0414	11-470102-0415	11-470102-0416
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,271	7,321	8,373	5,839
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	0,926	1,39	1,85	-
25-030201-0113	Перегной	м³	0,309	0,463	0,618	-

Продолжение таблицы 11-470102-04

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

11-470102-0417 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,3х1,3х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 25%

11-470102-0418 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,3х1,3х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 50%

11-470102-0419 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,3х1,3х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 75%

11-470102-0420 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.	11-470102-0417	11-470102-0418	11-470102-0419	11-470102-0420
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,919	8,253	9,59	11,52
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	0,581	1,16	1,74	2,32
25-030201-0113	Перегной	м³	0,194	0,388	0,582	0,775

Продолжение таблицы 11-470102-04

11-470102-0421 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,5x1,5x0,65 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте

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

11-470102-0422 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,5x1,5x0,65 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.

11-470102-0423 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,5x1,5x0,65 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.

11-470102-0424 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.	11-470102-0421	11-470102-0422	11-470102-0423	11-470102-0424
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,325	8,573	10,191	11,809
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	-	0,698	1,4	2,09
25-030201-0113	Перегной	м³	-	0,233	0,465	0,698

Продолжение таблицы 11-470102-04

11-470102-0425 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.

11-470102-0426 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,7х1,7х0,65 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте

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

11-470102-0427 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,7х1,7х0,65 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.

11-470102-0428 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,7х1,7х0,65 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.	11-470102-0425	11-470102-0426	11-470102-0427	11-470102-0428
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,428	8,641	10,006	11,847
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	2,79	-	0,788	1,58
25-030201-0113	Перегонной	м³	0,93	-	0,263	0,525

Продолжение таблицы 11-470102-04

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

11-470102-0429 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,7х1,7х0,65 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 75%

11-470102-0430 Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,7х1,7х0,65 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%

Измеритель: яма

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470102-0429	11-470102-0430
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,689	15,531
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2

Окончание таблицы 11-470102-04

Измеритель: яма

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470102-0429	11-470102-0430
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	2,36	3,15
25-030201-0113	Перегноя	м³	0,788	1,05

Таблица 11-470102-05 - Деревья и кустарники с квадратным комом земли. Подготовка нестандартных посадочных мест

11-470102-0501 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.

11-470102-0502 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.

11-470102-0503 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.

11-470102-0504 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.	11-470102-0501	11-470102-0502	11-470102-0503	11-470102-0504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,593	1,581	1,653	1,746
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0488	0,0488	0,0488	0,0488
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м³	маш.-ч	0,0478	0,0478	0,0478	0,0478
32-060101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,001	0,001	0,001	0,001
33-040102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001	0,001	0,001	0,001
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	-	0,121	0,242	0,393
25-030201-0113	Перегноя	м³	-	0,04	0,08	0,131

Продолжение таблицы 11-470102-05

11-470102-0505 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.

11-470102-0506 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.

11-470102-0507 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.

11-470102-0508 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.	11-470102-0505	11-470102-0506	11-470102-0507	11-470102-0508
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,836	2,098	2,856	2,928
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0488	-	-	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м³	маш.-ч	0,0478	-	-	-
32-060101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,001	-	-	-
33-040102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001	-	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	0,544	-	0,121	0,242
25-030201-0113	Перегной	м³	0,181	-	0,04	0,08

Окончание таблицы 11-470102-05

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.

11-470102-0509 Деревья и кустарники с квадратным комом земли. Подготовка нестандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 75%

11-470102-0510 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.	11-470102-0509	11-470102-0510
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,021	3,113
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	0,393	0,544
25-030201-0113	Перегной	м³	0,131	0,181

Группа 11-470103 Деревья и кустарники с комом земли. Посадка**Таблица 11-470103-01 - Деревья и кустарники с комом земли. Посадка**

11-470103-0101 Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,2х0,15 и 0,25х0,2 м. Посадка

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

11-470103-0102 Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,3х0,3 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.

11-470103-0103 Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,4 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.

11-470103-0104 Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,6 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.	11-470103-0101	11-470103-0102	11-470103-0103	11-470103-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,392	0,616	1,254	1,801
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,026	0,026	0,167	0,195
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	-	-	0,114	0,134
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,026	0,026	0,053	0,061
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,107	0,107	0,22	0,26
21-130803-1101	Ткань мешочная	10 м²	0,015	0,015	0,015	0,015
21-130804-1001	Шпагат увязочный из лубяных волокон	кг	0,017	0,017	0,03	0,03
25-030201-0103	Колья	шт.	1	1	2	2
25-030201-9901	Саженьцы	1000 шт.	0,001[П]	0,001[П]	0,001[П]	0,001[П]

Продолжение таблицы 11-470103-01

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

11-470103-0105 Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,5х0,4 м. Посадка

11-470103-0106 Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,8х0,5 м. Посадка

11-470103-0107 Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 1,0х1,0х0,6 м. Посадка

11-470103-0108 Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 1,3х1,3х0,6 м. Посадка

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470103-0105	11-470103-0106	11-470103-0107	11-470103-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,852	2,957	3,878	4,828
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,181	0,223	0,293	0,403
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,134	0,168	0,235
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,061	0,089	0,125	0,168
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130703-1405	Вода техническая	м ³	0,22	0,37	0,52	0,7
21-130803-1101	Ткань мешочная	10 м ²	0,015	0,015	0,015	0,02
21-130804-1001	Шпагат увязочный из лубяных волокон	кг	0,03	0,03	0,03	0,03
25-030201-0103	Колья	шт.	2	2	2	2
25-030201-9901	Саженцы	1000 шт.	0,001[П]	0,001[П]	0,001[П]	0,001[П]

Окончание таблицы 11-470103-01

11-470103-0109 Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 1,5х1,5х0,65 м. Посадка

11-470103-0110 Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 1,7х1,7х0,65 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.	11-470103-0109	11-470103-0110
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,224	7,232
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,491	0,618
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,28	0,37
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,211	0,248
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,88	1,03
21-130803-1101	Ткань мешочная	10 м²	0,024	0,028
21-130804-1001	Шпагат увязочный из лубяных волокон	кг	0,05	0,05
25-030201-0103	Колья	шт.	3	3
25-030201-9901	Саженьцы	1000 шт.	0,001[П]	0,001[П]

Таблица 11-470103-02 - 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.

11-470103-0201 Деревья и кустарники с комом земли. Посадка. Добавлять на каждый 1 м³ изменения объема земли к нормам 11-470103-0101 по 11-470103-0110

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470103-0201
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,95
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	1,4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,04
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,2

Группа 11-470104 Подготовка посадочных мест для деревьев-саженцев**Таблица 11-470104-01 - Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест**

11-470104-0101 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.

11-470104-0102 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.

11-470104-0103 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.

11-470104-0104 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.	11-470104-0101	11-470104-0102	11-470104-0103	11-470104-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,323	0,946	1,173	1,404
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,018	0,022	0,022	0,022
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
32-060101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,018	0,022	0,022	0,022
33-040102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,018	0,022	0,022	0,022
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	-	0,118	0,236	0,354
25-030201-0113	Перегной	м³	-	0,039	0,079	0,118

Продолжение таблицы 11-470104-01

11-470104-0105 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.

11-470104-0106 Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте

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

11-470104-0107 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.

11-470104-0108 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.	11-470104-0105	11-470104-0106	11-470104-0107	11-470104-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,632	0,674	1,794	2,054
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,022	-	-	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
32-060101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,022	-	-	-
33-040102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,022	-	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	0,473	-	0,118	0,236
25-030201-0113	Перегной	м³	0,158	-	0,039	0,079

Окончание таблицы 11-470104-01

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.

11-470104-0109 Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 75%

11-470104-0110 Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%

<i>Измеритель: яма</i>				
Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470104-0109	11-470104-0110
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,31	2,569
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м ³	0,354	0,473
25-030201-0113	Перегной	м ³	0,118	0,158

Таблица 11-470104-02 - Деревья-саженцы. Подготовка нестандартных посадочных мест

11-470104-0201 Деревья-саженцы. Подготовка нестандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте

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

11-470104-0202 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.

11-470104-0203 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.

11-470104-0204 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.	11-470104-0201	11-470104-0202	11-470104-0203	11-470104-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,166	1,564	1,972	2,48
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,065	0,036	0,036	0,036
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
32-060101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,065	0,036	0,036	0,036
33-040102-0104	Тракторы на пневмокошечном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,065	0,036	0,036	0,036
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	-	0,198	0,395	0,64

Продолжение таблицы 11-470104-02

11-470104-0205 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.

11-470104-0206 Деревья-саженцы. Подготовка нестандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте

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

11-470104-0207 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.

11-470104-0208 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.	11-470104-0205	11-470104-0206	11-470104-0207	11-470104-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,992	2,464	2,924	3,55
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,036	-	-	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
32-060101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,036	-	-	-
33-040102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,036	-	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	0,89	-	0,198	0,395

Окончание таблицы 11-470104-02

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.

11-470104-0209 Деревья-саженцы. Подготовка нестандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 75%

11-470104-0210 Деревья-саженцы. Подготовка нестандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%

Измеритель: м³ ям

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470104-0209	11-470104-0210
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,981	4,59
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	0,64	0,89

Группа 11-470105 Деревья-саженцы. Посадка

Таблица 11-470105-01 - 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.

11-470105-0101 Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Размер ям 0,7х0,7 м

11-470105-0102 Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Размер ям 1,0х0,8 м

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470105-0101	11-470105-0102
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,821	1,037
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,027	0,027
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,027	0,027
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,1	0,1
21-130803-1101	Ткань мешочная	10 м²	0,015	0,015
21-130804-1001	Шпагат увязочный из лубяных волокон	кг	0,017	0,017
25-030201-0103	Колья	шт.	1	1
25-030201-9901	Саженцы	1000 шт.	0,001[П]	0,001[П]

Таблица 11-470105-02 - 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.

11-470105-0201 Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Добавлять на каждый 1 м³ изменения объема земли к нормам 11-470105-0101, 11-470105-0102

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470105-0201
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,96
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,06
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,17

Группа 11-470106 Подготовка посадочных мест для кустарников-саженцев в группы**Таблица 11-470106-01 - Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка стандартных посадочных мест**

11-470106-0101 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.

11-470106-0102 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.

11-470106-0103 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.

11-470106-0104 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.	11-470106-0101	11-470106-0102	11-470106-0103	11-470106-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,199	0,401	0,52	0,642
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	0,018	0,018	0,018
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
32-060101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,015	0,018	0,018	0,018
33-040102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,015	0,018	0,018	0,018

Продолжение таблицы 11-470106-01

Измеритель: яма

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470106-0101	11-470106-0102	11-470106-0103	11-470106-0104
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	-	0,048	0,095	0,143

Продолжение таблицы 11-470106-01

11-470106-0105 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.

11-470106-0106 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.

11-470106-0107 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.

11-470106-0108 Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. 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. 4. Подготовка ям к посадке.

Измеритель: яма

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470106-0105	11-470106-0106	11-470106-0107	11-470106-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,761	0,243	0,584	0,703
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,018	-	-	-

Продолжение таблицы 11-470106-01

Измеритель: яма

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470106-0105	11-470106-0106	11-470106-0107	11-470106-0108
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
32-060101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,018	-	-	-
33-040102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,018	-	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	0,19	-	0,048	0,095

Окончание таблицы 11-470106-01

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

11-470106-0109 Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 75%

11-470106-0110 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.	11-470106-0109	11-470106-0110
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,825	0,944
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	0,143	0,19

Таблица 11-470106-02 - Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка нестандартных посадочных мест

11-470106-0201 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.

11-470106-0202 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.

11-470106-0203 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.

11-470106-0204 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.	11-470106-0201	11-470106-0202	11-470106-0203	11-470106-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,968	1,68	2,156	2,751
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,146	0,253	0,253	0,253
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
32-060101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,146	0,253	0,253	0,253
33-040102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,146	0,253	0,253	0,253
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	-	0,2	0,4	0,65

Продолжение таблицы 11-470106-02

11-470106-0205 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.

11-470106-0206 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.

11-470106-0207 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.

11-470106-0208 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.	11-470106-0205	11-470106-0206	11-470106-0207	11-470106-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,345	2,436	2,912	3,388
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,253	-	-	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
32-060101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,253	-	-	-
33-040102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,253	-	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	0,9	-	0,2	0,4

Окончание таблицы 11-470106-02

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

11-470106-0209 Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка нестандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 75%

11-470106-0210 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.	11-470106-0209	11-470106-0210
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,983	4,577
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	0,65	0,9

Группа 11-470107 Посадка кустарников-саженцев в группы

Таблица 11-470107-01 - 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.

11-470107-0101 Кустарники-саженцы в группах. Посадка в ямы. Размер ям 0,5х0,5 м

11-470107-0102 Кустарники-саженцы в группах. Посадка в ямы. Размер ям 0,7х0,5 м

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470107-0101	11-470107-0102
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,166	0,211
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,4	3,4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,011
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,011	0,011
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,036	0,036
25-030201-9901	Саженцы	1000 шт.	0,001[П]	0,001[П]

Таблица 11-470107-02 - 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.

11-470107-0201 Кустарники-саженцы в группах. Посадка в ямы. Добавлять на каждый 1 м³ изменения объема земли к нормам 11-470107-0101, 11-470107-0102

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470107-0201
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,06
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-130703-1405	Вода техническая	м ³	0,17

Группа 11-470108 Подготовка посадочных мест для живой изгороди

Таблица 11-470108-01 - Кустарники-саженцы для живой изгороди Подготовка стандартных посадочных мест

11-470108-0101 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.

11-470108-0102 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.

11-470108-0103 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.

11-470108-0104 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.	11-470108-0101	11-470108-0102	11-470108-0103	11-470108-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,119	0,218	0,317	0,416
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010205-0105	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные, 45 л	маш.-ч	0,005	0,005	0,005	0,005
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	-	0,063	0,125	0,188

Продолжение таблицы 11-470108-01

11-470108-0105 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.

11-470108-0106 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.

11-470108-0107 Кустарники-саженцы для двухрядной 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.

11-470108-0108 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.	11-470108-0105	11-470108-0106	11-470108-0107	11-470108-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,517	0,302	0,524	0,747
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010205-0105	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные, 45 л	маш.-ч	0,005	0,005	0,005	0,005
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	0,25	-	0,088	0,175

Продолжение таблицы 11-470108-01

11-470108-0109 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.

11-470108-0110 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.

11-470108-0111 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.

11-470108-0112 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.	11-470108-0109	11-470108-0110	11-470108-0111	11-470108-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,967	1,19	0,454	0,613
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	-	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010205-0105	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные, 45 л	маш.-ч	0,005	0,005	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	0,263	0,35	-	0,063

Продолжение таблицы 11-470108-01

11-470108-0113 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.

11-470108-0114 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.

11-470108-0115 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.

11-470108-0116 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.	11-470108-0113	11-470108-0114	11-470108-0115	11-470108-0116
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,771	0,93	1,089	0,637
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	0,125	0,188	0,25	-

Окончание таблицы 11-470108-01

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.

11-470108-0117 Кустарники-саженцы для двухрядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 25%

11-470108-0118 Кустарники-саженцы для двухрядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 50%

11-470108-0119 Кустарники-саженцы для двухрядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 75%

11-470108-0120 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.	11-470108-0117	11-470108-0118	11-470108-0119	11-470108-0120
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,859	1,082	1,302	1,524
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	0,088	0,175	0,263	0,35

Таблица 11-470108-02 - Кустарники-саженцы для живой изгороди. Подготовка нестандартных посадочных мест

11-470108-0201 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.

11-470108-0202 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.

11-470108-0203 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.

11-470108-0204 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.	11-470108-0201	11-470108-0202	11-470108-0203	11-470108-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,803	1,846	2,322	2,917
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,032	0,032	0,032	0,032
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010205-0105	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные, 45 л	маш.-ч	0,016	0,016	0,016	0,016
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	-	0,2	0,4	0,65

Продолжение таблицы 11-470108-02

11-470108-0205 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.

11-470108-0206 Кустарники-саженцы для живой изгороди. Подготовка нестандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте

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

11-470108-0207 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.

11-470108-0208 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.	11-470108-0205	11-470108-0206	11-470108-0207	11-470108-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,511	1,818	2,86	3,336
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,032	-	-	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010205-0105	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные, 45 л	маш.-ч	0,016	-	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м ³	0,9	-	0,2	0,4

Окончание таблицы 11-470108-02

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

11-470108-0209 Кустарники-саженцы для живой изгороди. Подготовка нестандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 75%

11-470108-0210 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.	11-470108-0209	11-470108-0210
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,932	4,526
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м ³	0,65	0,9

Группа 11-470109 Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь

Таблица 11-470109-01 - 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.

11-470109-0101 Кустарники-саженцы в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения. Посадка

11-470109-0102 Кустарники-саженцы в живой изгороди двухрядной. Посадка

Измеритель: м изгороди

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470109-0101	11-470109-0102
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,404	1,152
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,4	3,4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,017	0,028
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,017	0,028

Окончание таблицы 11-470109-01

Измеритель: м изгороди

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470109-0101	11-470109-0102
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,063	0,105
25-030201-9901	Саженьцы	1000 шт.	0,003[П]	0,005[П]

Таблица 11-470109-02 - 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.

11-470109-0201 Кустарники-саженцы в живой изгороди. Посадка. Добавлять на каждый 1 м³ изменения объема земли к нормам 11-470109-0101, 11-470109-0102

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470109-0201
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,06
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,17

Группа 11-470110 Деревья и кустарники. Внесение удобрений при посадке

Таблица 11-470110-01 - Деревья и кустарники. Внесение удобрений при посадке

11-470110-0101 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.

11-470110-0102 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.

11-470110-0103 Саженцы стандартные с оголенной корневой системой. Внесение удобрений минеральных при посадке

Состав работ: 1. Смешивание удобрений с грунтом.

11-470110-0104 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.	11-470110-0101	11-470110-0102	11-470110-0103	11-470110-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,846	1,526	1,643	1,329
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
25-030101-0101	Удобрения	т	П	П	П	П

Группа 11-470111 Устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников

Таблица 11-470111-01 - 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.

11-470111-0101 Деревья и кустарники. Устройство изоляции при посадке

Измеритель: яма

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470111-0101
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24,792
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,488
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,488
34-030102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,328
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-010201-0104	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м³	6,45

Окончание таблицы 11-470111-01

Измеритель: яма

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470111-0101
21-070203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,888
21-130209-0102	Гвозди строительные размерами от 2,5 мм х 50 мм до 3,5 мм х 90 мм (ГОСТ 4028-63)	кг	0,96

Группа 11-470112 Устройство газонов

Таблица 11-470112-01 - Газоны. Устройство

11-470112-0101 Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. Без внесения растительной земли

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

11-470112-0102 Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли

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

11-470112-0103 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.

11-470112-0104 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.	11-470112-0101	11-470112-0102	11-470112-0103	11-470112-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0406	0,1727	0,2678	0,4
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	1,8	2	2,2	2,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0005	-	0,0019	0,0026

Продолжение таблицы 11-470112-01

Измеритель: м²

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470112-0101	11-470112-0102	11-470112-0103	11-470112-0104
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	-	-	0,0014	0,0026
32-060101-1001	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	-	-	0,0014	-
33-040102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0005	-	0,0005	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	-	-	0,15	0,15

Продолжение таблицы 11-470112-01

11-470112-0105 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.

11-470112-0106 Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную

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

11-470112-0107 Газоны из готовых рулонных заготовок. Устройство. Горизонтальные поверхности и откосы с уклоном 1:2

11-470112-0108 Газоны из готовых рулонных заготовок. Устройство. Горизонтальные поверхности и откосы с уклоном более 1:2

Измеритель: м²

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470112-0105	11-470112-0106	11-470112-0107	11-470112-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0547	0,0525	0,5257	0,5257
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,2	2,9	3	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,0014	0,0026
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	-	0,0274	0,0014	0,0026
32-060101-1001	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0014	-	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	0,05	-	0,1	0,1

Окончание таблицы 11-470112-01

Измеритель: м²

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470112-0105	11-470112-0106	11-470112-0107	11-470112-0108
21-070204-0101	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м³	-	-	0,00014	0,00022
21-130703-1405	Вода техническая	м³	-	0,1	0,1	0,1
25-030101-0101	Удобрения	т	-	-	0,00001[П]	0,00001[П]
25-030201-0201	Семена многолетних трав	кг	-	0,02	-	-
25-030201-0301	Газоны искусственные в рулонах	м²	-	-	1,1[П]	1,1[П]

Таблица 11-470112-02 - Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой

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

11-470112-0201 Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой

Измеритель: га

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470112-0201
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,59
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,33
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
32-060101-1001	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0292
32-060102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,0146
33-040102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,33
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
25-030201-0201	Семена многолетних трав	кг	200

Группа 11-470113 Цветники. Устройство

Таблица 11-470113-01 - Цветники. Устройство

11-470113-0101 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.

11-470113-0102 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.

11-470113-0103 Цветники. Устройство механизированным способом. Добавлять или исключать на каждые 10 см изменения глубины корыта к норме 11-470113-0101

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

11-470113-0104 Цветники. Устройство вручную. Добавлять или исключать на каждые 10 см изменения глубины корыта к норме 11-470113-0102

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

Измеритель: м²

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470113-0101	11-470113-0102	11-470113-0103	11-470113-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,3598	0,7473	0,1177	0,2173
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	1,2	1,6	1,2	1,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	-	0,0042	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м³	маш.-ч	0,0147	-	0,0042	-

Таблица 11-470113-02 - Цветники. Подготовка почвы

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

11-470113-0201 Цветники. Подготовка почвы. С внесением растительной земли 20 см

11-470113-0202 Цветники. Подготовка почвы. Добавлять или исключать на каждые 5 см изменения толщины слоя к норме 11-470113-0201

Измеритель: м²

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470113-0201	11-470113-0202
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,467	0,0542
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,2	2,2
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	0,2	0,05

Таблица 11-470113-03 - 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.

11-470113-0301 Цветники многолетние при густоте посадки 16 шт. на м². Посадка

11-470113-0302 Цветники многолетние. Посадка. Добавлять или исключать на каждые 10 шт. высаживаемых цветов к норме 11-470113-0301

Измеритель: м²

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470113-0301	11-470113-0302
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,3501	0,0688
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,8	2,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0821	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0821	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-070203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,00008	0,00005
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,3	-
21-130804-1001	Шпагат увязочный из лубяных волокон	кг	0,008	0,005
25-030201-0113	Перегной	м³	0,02	-
25-030201-9903	Цветы	1000 шт.	0,0168[П]	0,0105[П]

Группа 11-470114 Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту**Таблица 11-470114-01 - 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.

11-470114-0101 Цветники, дорожки и площадки. Одерновка в ленту

			<i>Измеритель: м</i>
Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470114-0101
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,2598
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	1,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0109
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0109
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-070204-0401	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0037
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,04
25-030201-0101	Дерн	м²	0,2

Группа 11-470115 Устройство альпинариев и рокариев**Таблица 11-470115-01 - 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.

11-470115-0101 Альпинарии и рокарии. Устройство

			<i>Измеритель: м²</i>
Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470115-0101
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,9807
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	1,7

Окончание таблицы 11-470115-01

Измеритель: м²

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470115-0101
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0263
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0217
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0046
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м ³	0,07
21-030499-9901	Камень декоративный	м ³	0,03[П]
21-130703-1405	Вода техническая	м ³	0,015
25-030101-0101	Удобрения	т	П
25-030201-0113	Перегной	м ³	0,016
25-030201-0201	Семена многолетних трав	кг	0,006
25-030201-9903	Цветы	1000 шт.	0,00672[П]

Группа 11-470116 Заготовка деревьев и кустарников**Таблица 11-470116-01 - Деревья и кустарники с комом земли. Заготовка**

11-470116-0101 Деревья и кустарники с комом земли, размеры 0,2х0,15 м. Заготовка

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.

11-470116-0102 Деревья и кустарники с комом земли, размеры 0,25х0,2 м. Заготовка

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.

11-470116-0103 Деревья и кустарники с комом земли, размеры 0,3х0,3 м. Заготовка

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.

11-470116-0104 Деревья и кустарники с комом земли, размеры 0,5х0,4 м. Заготовка

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.	11-470116-0101	11-470116-0102	11-470116-0103	11-470116-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,682	1,053	1,622	3,723
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,06	0,067
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	-	-	0,06	0,067
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	0,02	0,04	0,08	0,31
21-130803-1101	Ткань мешочная	10 м²	0,064	0,064	0,064	0,122
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,00075	0,00075	0,00075	0,00095
21-130804-1001	Шпагат увязочный из лубяных волокон	кг	0,05	0,05	0,05	0,07

Продолжение таблицы 11-470116-01

11-470116-0105 Деревья и кустарники с комом земли, размеры 0,8х0,6 м. Заготовка

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.

11-470116-0106 Деревья и кустарники с комом земли, размеры 0,5х0,5х0,4 м. Заготовка

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

11-470116-0107 Деревья и кустарники с комом земли, размеры 0,8х0,8х0,5 м. Заготовка

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

11-470116-0108 Деревья и кустарники с комом земли, размеры 1,0х1,0х0,6 м. Заготовка

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.	11-470116-0105	11-470116-0106	11-470116-0107	11-470116-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,635	7,235	9,932	14,224
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,078	0,067	0,224	0,291
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,078	0,067	0,224	0,291
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	1,2	0,1	0,32	0,6
21-070101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м³	-	-	0,06	0,06
21-070203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м³	-	0,017	0,11	0,15
21-130209-0102	Гвозди строительные размерами от 2,5 мм х 50 мм до 3,5 мм х 90 мм (ГОСТ 4028-63)	кг	-	-	1,6	3,6
21-130803-1101	Ткань мешочная	10 м²	0,226	-	-	-
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,00135	0,0005	0,0005	0,0005
21-130804-1001	Шпагат увязочный из лубяных волокон	кг	0,09	-	-	-

Продолжение таблицы 11-470116-01

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

11-470116-0109 Деревья и кустарники с комом земли, размеры 1,3х1,3х0,6 м. Заготовка

11-470116-0110 Деревья и кустарники с комом земли, размеры 1,5х1,5х0,65 м. Заготовка

11-470116-0111 Деревья и кустарники с комом земли, размеры 1,7х1,7х0,65 м. Заготовка

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470116-0109	11-470116-0110	11-470116-0111
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	19,782	26,405	31,601
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,403	0,515	0,762

Окончание таблицы 11-470116-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470116-0109	11-470116-0110	11-470116-0111
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,403	0,515	0,762
34-030102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	-	0,1	0,5
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	1,01	1,46	1,88
21-070101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м³	0,06	0,06	0,06
21-070203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,2	0,25	0,27
21-130209-0102	Гвозди строительные размерами от 2,5 мм х 50 мм до 3,5 мм х 90 мм (ГОСТ 4028-63)	кг	6	8,7	11
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0005	0,0005	0,0005

Таблица 11-470116-02 - Стандартные саженцы с оголенной корневой системой. Заготовка

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

11-470116-0201 Деревья с оголенной корневой системой. Заготовка с упаковкой механизированным способом

11-470116-0202 Деревья с оголенной корневой системой. Заготовка с упаковкой вручную

11-470116-0203 Кустарники с оголенной корневой системой. Заготовка с упаковкой механизированным способом

11-470116-0204 Кустарники с оголенной корневой системой. Заготовка с упаковкой вручную

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470116-0201	11-470116-0202	11-470116-0203	11-470116-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0767	0,462	0,0167	0,1427
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,5	4	2,5	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001	-	0,0003	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
32-060101-0901	Плуги выкопочные (без трактора)	маш.-ч	0,001	-	0,0003	-
33-040102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001	-	0,0003	-

Продолжение таблицы 11-470116-02

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470116-0201	11-470116-0202	11-470116-0203	11-470116-0204
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м³	0,003	0,003	0,002	0,002
21-130803-1101	Ткань мешочная	10 м²	0,008	0,008	0,004	0,004
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,00004	0,00004	0,00002	0,00002
25-030201-0104	Мох	м³	0,005	0,005	0,0021	0,0021
25-030201-0105	Солома	т	П	П	П	П
25-030201-0113	Перегной	м³	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001

Окончание таблицы 11-470116-02

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

11-470116-0205 Деревья с оголенной корневой системой. Заготовка без упаковки механизированным способом

11-470116-0206 Деревья с оголенной корневой системой. Заготовка без упаковки вручную

11-470116-0207 Кустарники с оголенной корневой системой. Заготовка без упаковки механизированным способом

11-470116-0208 Кустарники с оголенной корневой системой. Заготовка без упаковки вручную

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470116-0205	11-470116-0206	11-470116-0207	11-470116-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0337	0,425	0,0077	0,1327
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,4	4	2,6	2,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001	-	0,0003	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
32-060101-0901	Плуги выкопочные (без трактора)	маш.-ч	0,001	-	0,0003	-
33-040102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001	-	0,0003	-

Группа 11-470117 Заготовка растительной земли, перегной и дерна**Таблица 11-470117-01 - Растительная земля, перегной и дерн. Заготовка**

11-470117-0101 Земля растительная. Заготовка механизированным способом

Состав работ: 1. Заготовка растительной земли бульдозером.

11-470117-0102 Земля растительная. Заготовка вручную

Состав работ: 1. Заготовка растительной земли вручную. 2. Прогροхотка с окучиванием.

11-470117-0103 Перегной. Заготовка вручную

Состав работ: 1. Заготовка перегной вручную. 2. Прогροхотка с окучиванием.

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470117-0101	11-470117-0102	11-470117-0103
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	-	2,086	4,296
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	-	2	1,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,022	-	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,022	-	-

Таблица 11-470117-02 - 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.

11-470117-0201 Дерн. Заготовка вручную

Измеритель: м²

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470117-0201
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,544
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	1,4
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
25-030201-0201	Семена многолетних трав	кг	0,02

Группа 11-470118 Зеленые насаждения. Уход. Комплексные нормы**Таблица 11-470118-01 - Деревья или кустарники с комом земли. Уход**

11-470118-0101 Деревья или кустарники с комом земли, размеры 0,2х0,15 и 0,25х0,2 м. Уход

Состав работ: 1. Открытие и закрытие лунок. 2. Полив из шланга поливовой машины. 3. Прополка и рыхление лунок. 4. Обрезка крон и вырезка суши. 5. Удаление поросли.

11-470118-0102 Деревья или кустарники с комом земли, размеры 0,3х0,3 м. 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.

11-470118-0103 Деревья или кустарники с комом земли, размеры 0,5х0,4 м. 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.

11-470118-0104 Деревья или кустарники с комом земли, размеры 0,8х0,6 м. 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.

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470118-0101	11-470118-0102	11-470118-0103	11-470118-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,278	0,732	1,04	2,14
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3	3	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,029	0,038	0,12
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
32-010211-0201	Машины поливовой, 6000 л	маш.-ч	0,01	0,029	0,038	0,12
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,042	0,12	0,16	0,5
21-130803-1101	Ткань мешочная	10 м²	0,015	0,015	0,015	0,015
21-130804-1001	Шпагат увязочный из лубяных волокон	кг	0,003	0,003	0,007	0,007
25-030201-0103	Колья	шт.	0,2	0,2	0,4	0,4

Продолжение таблицы 11-470118-01

Состав работ: 1. Открытие и закрытие лунок. 2. Полив из шланга поливочной машины. 3. Прополка и рыхление лунок. 4. Исправление растяжек и смена подвязок. 5. Обрезка крон и вырезка суши. 6. Удаление поросли.

11-470118-0105 Деревья или кустарники с комом земли, размеры 0,5х0,5х0,4 м. Уход

11-470118-0106 Деревья или кустарники с комом земли, размеры 0,8х0,8х0,5 м. Уход

11-470118-0107 Деревья или кустарники с комом земли, размеры 1,0х1,0х0,6 м. Уход

11-470118-0108 Деревья или кустарники с комом земли, размеры 1,3х1,3х0,6 м. Уход

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470118-0105	11-470118-0106	11-470118-0107	11-470118-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,344	2,966	3,881	5,292
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3	3	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,038	0,12	0,24	0,36
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
32-010211-0201	Машины поливочные, 6000 л	маш.-ч	0,038	0,12	0,24	0,36
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130703-1405	Вода техническая	м ³	0,16	0,5	1	1,5
21-130803-1101	Ткань мешочная	10 м ²	0,015	0,015	0,015	0,02
21-130804-1001	Шпагат увязочный из лубяных волокон	кг	0,007	0,007	0,007	0,007
25-030201-0103	Колья	шт.	0,4	0,4	0,4	0,4

Окончание таблицы 11-470118-01

Состав работ: 1. Открытие и закрытие лунок. 2. Полив из шланга поливочной машины. 3. Прополка и рыхление лунок. 4. Исправление растяжек и смена подвязок. 5. Обрезка крон и вырезка суши. 6. Удаление поросли.

11-470118-0109 Деревья или кустарники с комом земли, размеры 1,5х1,5х0,65 м. Уход

11-470118-0110 Деревья или кустарники с комом земли, размеры 1,7х1,7х0,65 м. Уход

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470118-0109	11-470118-0110
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,248	7,76
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,48	0,72
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,48	0,72
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-130703-1405	Вода техническая	м³	2	3
21-130803-1101	Ткань мешочная	10 м²	0,024	0,028
21-130804-1001	Шпагат увязочный из лубяных волокон	кг	0,01	0,01
25-030201-0103	Колья	шт.	0,6	0,6

Таблица 11-470118-02 - Саженьцы с оголенной корневой системой. Уход

11-470118-0201 Саженьцы деревьев с оголенной корневой системой. Уход

Состав работ: 1. Открытие и закрытие приствольных лунок и канавок. 2. Полив из поливомоечных машин. 3. Прополка и рыхление лунок или канавок. 4. Подкормка органическими удобрениями. 5. Обрезка крон и вырезка суши.

11-470118-0202 Саженьцы кустарников в групповых посадках с оголенной корневой системой. Уход

Состав работ: 1. Открытие и закрытие приствольных лунок и канавок. 2. Полив из поливомоечных машин. 3. Прополка и рыхление лунок или канавок. 4. Подкормка органическими удобрениями.

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470118-0201	11-470118-0202
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,705	0,35
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,029	0,01
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,029	0,01
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,12	0,04
25-030101-0101	Удобрения	т	0,006[П]	0,003[П]

Таблица 11-470118-03 - Саженьцы 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.

11-470118-0301 Саженьцы кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди односторонней и с вьющимися растениями. Уход

11-470118-0302 Саженьцы кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди двусторонней. Уход

<i>Измеритель: м</i>				
Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470118-0301	11-470118-0302
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,401	0,552
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,3	2,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,03
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
32-010211-0201	Машины поливочные, 6000 л	маш.-ч	0,02	0,03
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,084	0,12
25-030101-0101	Удобрения	т	0,004[П]	0,005[П]

Таблица 11-470118-04 - Цветники и газоны. Уход

11-470118-0401 Цветники из многолетников. Уход

Состав работ: 1. Полив из поливочных машин. 2. Подкормка минеральными удобрениями. 3. Прополка. 4. Рыхление. 5. Прищипка цветочных растений. 6. Очистка цветочных растений от засохших листьев и отцветших цветов. 7. Удаление засохших цветочных стеблей осенью. 8. Окучивание и разокучивание многолетников.

11-470118-0402 Газоны партерные. Уход

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

11-470118-0403 Газоны обыкновенные. Уход

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

Измеритель: м²

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470118-0401	11-470118-0402	11-470118-0403
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,7953	0,5927	0,3388
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,5	2,5	2,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,054	0,072	0,024
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,054	0,072	0,024
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,225	0,3	0,1
25-030101-0101	Удобрения	т	П	П	П

Таблица 11-470118-05 - Газоны луговые. Уход*Состав работ:* 1. Выкашивание луговых газонов.

11-470118-0501 Газоны луговые. Уход

Измеритель: га

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470118-0501
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,89
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
32-060101-0601	Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	маш.-ч	2,65
32-060102-0901	Косилки прицепные	маш.-ч	2,73
33-040102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,89

Таблица 11-470118-06 - 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.

11-470118-0601 Альпинарии и рокарии. Уход за растениями

Измеритель: м²

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470118-0601
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,403
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,036
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,036
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,12
25-030101-0101	Удобрения	т	П

Таблица 11-470118-07 - 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.

11-470118-0701 Кустарники и розы теплолюбивые. Укрытие на зиму

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470118-0701
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,232
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,4
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-050307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,056
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,000056
25-030201-0106	Укрывочный материал	т	П

Таблица 11-470118-08 - Цветы многолетние теплолюбивые. Укрытие на зиму

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

11-470118-0801 Цветы многолетние теплолюбивые. Укрытие на зиму

Измеритель: м²

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470118-0801
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,1249
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,5
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
25-030201-0106	Укрывочный материал	т	П
25-030201-0113	Перегной	м³	0,2

Группа 11-470119 Уход за зелеными насаждениями. Операционные нормы

Таблица 11-470119-01 - Зеленые насаждения. Уход. Операционные нормы

11-470119-0101 Газоны. Прополка

Состав работ: 1. Прополка газонов.

11-470119-0102 Цветники. Прополка с применением полотиков

Состав работ: 1. Прополка цветников с применением полотиков.

11-470119-0103 Цветники. Прополка без применением полотиков

Состав работ: 1. Прополка цветников без применения полотиков.

11-470119-0104 Цветники. Рыхление ручным инструментом

Состав работ: 1. Рыхление цветников ручным инструментом.

Измеритель: м²

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470119-0101	11-470119-0102	11-470119-0103	11-470119-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0216	0,0573	0,0536	0,0345
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2

Окончание таблицы 11-470119-01

11-470119-0105 Цветники многолетние. Стрижка каймы вокруг цветников

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

11-470119-0106 Газоны. Стрижка каймы вокруг газонного бордюра

Состав работ: 1. Стрижка газонного бордюра.

11-470119-0107 Газоны партерные и обыкновенные. Выкашивание моторной косилкой

Состав работ: 1. Выкашивание газонов моторной косилкой.

Измеритель: м²

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470119-0105	11-470119-0106	11-470119-0107
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,1215	0,6077	0,0067
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	3
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
32-060102-1901	Газонокосилки моторные	маш.-ч	-	-	0,0049

Таблица 11-470119-02 - Газоны луговые. Выкашивание тракторной косилкой

Состав работ: 1. Выкашивание луговых газонов тракторной косилкой. 2. Сгребание сена в валки. 3. Подбор сена из валков в копны.

11-470119-0201 Газоны луговые. Выкашивание тракторной косилкой

Измеритель: га

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470119-0201
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,49
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
32-060101-0601	Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	маш.-ч	0,73
32-060102-0901	Косилки прицепные	маш.-ч	0,91
33-040102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,49

Таблица 11-470119-03 - Опрыскивание ядохимикатами

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

11-470119-0301 Деревья, высота до 3 м. Опрыскивание ядохимикатами

11-470119-0302 Деревья, высота до 5 м. Опрыскивание ядохимикатами

11-470119-0303 Кустарники, высота до 1 м. Опрыскивание ядохимикатами

11-470119-0304 Кустарники, высота до 2 м. Опрыскивание ядохимикатами

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470119-0301	11-470119-0302	11-470119-0303	11-470119-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,006	0,011	0,0018	0,0047
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0033	0,0062	0,0011	0,0026
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
32-060102-1401	Опрыскиватели вентиляторные	маш.-ч	0,0033	0,0062	0,0011	0,0026
33-040102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0033	0,0062	0,0011	0,0026
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
25-030201-0111	Ядохимикаты	кг	П	П	П	П

Продолжение таблицы 11-470119-03

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

11-470119-0305 Кустарники, высота более 2 м. Опрыскивание ядохимикатами

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470119-0305
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0069
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0039
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
32-060102-1401	Опрыскиватели вентиляторные	маш.-ч	0,0039
33-040102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0039

Окончание таблицы 11-470119-03

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470119-0305
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
25-030201-0111	Ядохимикаты	кг	П

Таблица 11-470119-04 - Деревья и кустарники. Опрыскивание

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

11-470119-0401 Деревья и кустарники. Опрыскивание

Измеритель: га

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470119-0401
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,05
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,53
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
32-060102-1501	Опрыскиватель широкозахватный универсальный	маш.-ч	0,53
33-040102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,53
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
25-030201-0111	Ядохимикаты	кг	П

Таблица 11-470119-05 - Насаждения зеленые. Полив

11-470119-0501 Насаждения зеленые. Полив из шланга поливовой машины

Состав работ: 1. Полив из шланга поливовой машины.

11-470119-0502 Насаждения зеленые. Полив из шланга поливочного водопровода

Состав работ: 1. Полив из поливочного водопровода.

11-470119-0503 Насаждения зеленые. Полив из ведер

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

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470119-0501	11-470119-0502	11-470119-0503
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,49	0,39	2,16
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	3,2	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	-	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,24	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-130703-1405	Вода техническая	м³	1	1	1

Таблица 11-470119-06 - Лунки и канавки приствольные. Открытие и закрытие, прополка и рыхление

11-470119-0601 Лунки приствольные. Открытие и закрытие

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

11-470119-0602 Канавки приствольные. Открытие и закрытие

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

11-470119-0603 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.	11-470119-0601	11-470119-0602	11-470119-0603
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,035	0,0237	0,0659
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2

Подраздел 11-4702 Лесонасаждения защитные**Группа 11-470201 Земли старопахотные, целинные и залежные. Обработка почвы по системам зяблевой вспашки и черного пара с плантажной вспашкой****Таблица 11-470201-01 - Сплошная обработка почвы**

11-470201-0101 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.

11-470201-0102 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.

11-470201-0103 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.

11-470201-0104 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.	11-470201-0101	11-470201-0102	11-470201-0103	11-470201-0104
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,29	2,69	2,84	3,02
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
32-060101-1301	Луцильщики	маш.-ч	1,3	1,7	1,85	-
32-060102-1001	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	0,99	0,99	0,99	3,02
33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,3	1,7	1,85	2,42
33-040102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,99	0,99	0,99	0,6

Продолжение таблицы 11-470201-01

11-470201-0105 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.

11-470201-0106 Земли старопахотные. Обработка почвы сплошная по системе черного пара. Почвы легкие
Состав работ: 1. Первый год: лущение стерни. 2. Вспашка на глубину 30 см. 3. Второй год: весеннее боронование. 4. Культивация с одновременным боронованием. 5. Безотвальная перепашка пара на глубину до 40 см. 6. Третий год: весеннее боронование. 7. Культивация с одновременным боронованием.

11-470201-0107 Земли старопахотные. Обработка почвы сплошная по системе черного пара. Почвы средние
Состав работ: 1. Первый год: лущение стерни. 2. Вспашка на глубину 30 см. 3. Второй год: весеннее боронование. 4. Культивация с одновременным боронованием. 5. Безотвальная перепашка пара на глубину до 40 см. 6. Третий год: весеннее боронование. 7. Культивация с одновременным боронованием.

11-470201-0108 Земли старопахотные. Обработка почвы сплошная по системе черного пара. Почвы тяжелые
Состав работ: 1. Первый год: лущение стерни. 2. Вспашка на глубину 30 см. 3. Второй год: весеннее боронование. 4. Культивация с одновременным боронованием. 5. Безотвальная перепашка пара на глубину до 40 см. 6. Третий год: весеннее боронование. 7. Культивация с одновременным боронованием.

Измеритель: га

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470201-0105	11-470201-0106	11-470201-0107	11-470201-0108
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,48	4,78	5,2	5,65
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
32-060101-1301	Лушительщики	маш.-ч	-	2,23	2,65	3,1
32-060102-1001	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	4,48	2,55	2,55	2,55
33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,88	2,23	2,65	3,1
33-040102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,6	2,55	2,55	2,55

Продолжение таблицы 11-470201-01

11-470201-0109 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.

11-470201-0110 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.

11-470201-0111 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.

11-470201-0112 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.	11-470201-0109	11-470201-0110	11-470201-0111	11-470201-0112
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,97	6,91	7,84	9
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
32-060102-1001	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	6,97	6,91	7,84	9
33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,33	4,27	5,2	2,21
33-040101-0103	Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	-	-	-	4,27
33-040102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,64	2,64	2,64	2,52

Окончание таблицы 11-470201-01

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.

11-470201-0113 Почвы тяжелые. Обработка сплошная по системе черного пара с плантажной вспашкой

Измеритель: га

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470201-0113
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,8
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
32-060102-1001	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	10,8
33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,68
33-040101-0103	Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,6
33-040102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,52

Группа 11-470202 Механизированная вспашка почвы по операциям

Таблица 11-470202-01 - Земли старопахотные. Вспашка с одновременным боронованием

11-470202-0101 Земли старопахотные. Вспашка с одновременным боронованием на глубину до 30 см. Почвы легкие

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

11-470202-0102 Земли старопахотные. Вспашка с одновременным боронованием на глубину до 30 см. Почвы средние

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

11-470202-0103 Земли старопахотные. Вспашка с одновременным боронованием на глубину до 30 см. Почвы тяжелые

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

11-470202-0104 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.	11-470202-0101	11-470202-0102	11-470202-0103	11-470202-0104
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,11	1,44	1,58	1,3
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
32-060102-1001	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	1,11	1,44	1,58	1,3
33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,11	1,44	1,58	1,3

Окончание таблицы 11-470202-01

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

11-470202-0105 Земли старопахотные. Вспашка с одновременным боронованием с доуглублением до 40 см. Почвы средние

11-470202-0106 Земли старопахотные. Вспашка с одновременным боронованием с доуглублением до 40 см. Почвы тяжелые

Измеритель: га

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470202-0105	11-470202-0106
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7	1,85
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
32-060102-1001	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	1,7	1,85
33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,7	1,85

Таблица 11-470202-02 - Земли целинные и залежные земли. Вспашка

11-470202-0201 Земли целинные и залежные. Вспашка на глубину до 30 см. Почвы легкие

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

11-470202-0202 Земли целинные и залежные. Вспашка на глубину до 30 см. Почвы средние и тяжелые

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

11-470202-0203 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.

11-470202-0204 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.	11-470202-0201	11-470202-0202	11-470202-0203	11-470202-0204
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,21	2,06	1,42	2,43
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
32-060102-1001	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	1,21	2,06	1,42	2,43
33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,21	2,06	1,42	2,43

Таблица 11-470202-03 - Пар. Перепахка

11-470202-0301 Пар. Перепахка отвальная на глубину до 30 см. Почвы легкие

Состав работ: 1. Отвальная перепахка пара на глубину до 30 см.

11-470202-0302 Пар. Перепахка отвальная на глубину до 30 см. Почвы средние

Состав работ: 1. Отвальная перепахка пара на глубину до 30 см.

11-470202-0303 Пар. Перепахка отвальная на глубину до 30 см. Почвы тяжелые

Состав работ: 1. Отвальная перепахка пара на глубину до 30 см.

11-470202-0304 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.	11-470202-0301	11-470202-0302	11-470202-0303	11-470202-0304
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,91	1,12	1,32	1,12
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
32-060102-1001	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	0,91	1,12	1,32	1,12
33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,91	1,12	1,32	1,12

Окончание таблицы 11-470202-03

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

11-470202-0305 Пар. Перепашка безотвальная на глубину до 40 см. Почвы средние

11-470202-0306 Пар. Перепашка безотвальная на глубину до 40 см. Почвы тяжелые

Измеритель: га

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470202-0305	11-470202-0306
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,21	1,52
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
32-060102-1001	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	1,21	1,52
33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,21	1,52

Группа 11-470203 Вспашка плантажная

Таблица 11-470203-01 - Вспашка плантажная

Состав работ: 1. Вспашка почвы плантажными плугами.

11-470203-0101 Почвы средние. Вспашка плантажная на глубину 40-45 см

11-470203-0102 Почвы тяжелые. Вспашка плантажная на глубину 40-45 см

11-470203-0103 Почвы средние. Вспашка плантажная на глубину 46-60 см

11-470203-0104 Почвы тяжелые. Вспашка плантажная на глубину 46-60 см

Измеритель: га

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470203-0101	11-470203-0102	11-470203-0103	11-470203-0104
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,48	5,6	4,27	5,6
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
32-060102-1001	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	4,48	5,6	4,27	5,6
33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,48	5,6	-	-
33-040101-0103	Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	-	-	4,27	5,6

Группа 11-470204 Лушение стерни, дискование, боронование и культивация почвы**Таблица 11-470204-01 - Лушение стерни, дискование, боронование и культивация почвы**

11-470204-0101 Стерня. Лушение

Состав работ: 1. Лушение стерни.

11-470204-0102 Земли старопахотные. Дискование. Почвы легкие и средние

Состав работ: 1. Дискование старопахотных земель.

11-470204-0103 Земли старопахотные. Дискование. Почвы тяжелые

Состав работ: 1. Дискование старопахотных земель.

11-470204-0104 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.	11-470204-0101	11-470204-0102	11-470204-0103	11-470204-0104
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,39	0,5	0,58	0,68
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
32-060101-1301	Луцильщики	маш.-ч	0,39	-	-	-
32-060102-1001	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	-	0,5	0,58	0,68
33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	-	0,5	0,58	0,68
33-040102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,39	-	-	-

Окончание таблицы 11-470204-01

11-470204-0105 Земли целинные и залежные. Дискование. Почвы тяжелые

Состав работ: 1. Дискование целинных и залежных земель.

11-470204-0106 Почвы. Боронование в один след

Состав работ: 1. Боронование почвы в один след.

11-470204-0107 Почвы. Культивация с одновременным боронованием

Состав работ: 1. Культивация почвы с одновременным боронованием.

11-470204-0108 Почвы. Культивация без боронования

Состав работ: 1. Культивация почвы без боронования.

Измеритель: га

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470204-0105	11-470204-0106	11-470204-0107	11-470204-0108
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,81	0,12	0,48	0,46
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
32-060102-1001	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	0,81	0,13	0,48	0,48
33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,81	-	-	-
33-040102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	-	0,12	0,48	0,46

Группа 11-470205 Обработка раскорчеванных площадей и первичная обработка осушенных площадей

Таблица 11-470205-01 - Площади раскорчеванные. Обработка

11-470205-0101 Площади раскорчеванные. Вспашка. Почвы средние

Состав работ: 1. Вспашка почвы.

11-470205-0102 Площади раскорчеванные. Вспашка. Почвы тяжелые

Состав работ: 1. Вспашка почвы.

11-470205-0103 Площади раскорчеванные. Дискование. Почвы легкие и средние

Состав работ: 1. Дискование почвы.

11-470205-0104 Площади раскорчеванные. Дискование. Почвы тяжелые

Состав работ: 1. Дискование почвы.

Измеритель: га

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470205-0101	11-470205-0102	11-470205-0103	11-470205-0104
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,63	3,98	0,68	0,81
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
32-060102-1001	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	2,63	3,98	0,68	0,81
33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,63	3,98	0,68	0,81

Таблица 11-470205-02 - Грунты минеральные. Вспашка кустарниково-болотными навесными плугами

11-470205-0201 Площади без кустарника на минеральных почвах. Вспашка кустарниково-болотными навесными плугами

Состав работ: 1. Вспашка площадей без кустарника.

11-470205-0202 Площади без кустарника на торфяных почвах. Вспашка кустарниково-болотными навесными плугами

Состав работ: 1. Вспашка площадей без кустарника.

11-470205-0203 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.

11-470205-0204 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.	11-470205-0201	11-470205-0202	11-470205-0203	11-470205-0204
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,47	3,25	4,48	5,15
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
32-060102-1001	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	3,47	3,25	4,48	5,15
33-040101-0103	Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,47	3,25	4,48	5,15

Окончание таблицы 11-470205-02

Состав работ: 1. Запашка кустарника.

11-470205-0205 Площади при количестве ствола кустарника на 1 га на минеральных почвах более 15000 шт. Запашка кустарниково-болотными навесными плугами

11-470205-0206 Площади при количестве ствола кустарника на 1 га на торфяных почвах от 5000 до 10000 шт. Запашка кустарниково-болотными навесными плугами

11-470205-0207 Площади при количестве ствола кустарника на 1 га на торфяных почвах от 10000 до 15000 шт. Запашка кустарниково-болотными навесными плугами

11-470205-0208 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.	11-470205-0205	11-470205-0206	11-470205-0207	11-470205-0208
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,94	3,7	4,03	4,37
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
32-060102-1001	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	5,94	3,7	4,03	4,37
33-040101-0103	Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,94	3,7	4,03	4,37

Таблица 11-470205-03 - Площади осушенные. Первичная обработка

11-470205-0301 Площади осушенные. Дискование минеральных почв

Состав работ: 1. Дискование почвы.

11-470205-0302 Площади осушенные. Дискование торфяных почв

Состав работ: 1. Дискование почвы.

11-470205-0303 Площади осушенные. Фрезерование минеральных почв

Состав работ: 1. Фрезерование почвы на глубину до 25 см.

11-470205-0304 Площади осушенные. Фрезерование торфяных почв

Состав работ: 1. Фрезерование почвы на глубину до 25 см.

Измеритель: га

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470205-0301	11-470205-0302	11-470205-0303	11-470205-0304
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1	0,86	2,35	2,02
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
32-060102-1001	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	1	0,86	2,35	2,02
33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1	0,86	-	-
33-040101-0103	Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	-	-	2,35	2,02

Окончание таблицы 11-470205-03

Состав работ: 1. Прикатывание почвы.

11-470205-0305 Площади осушенные. Прикатывание

Измеритель: га

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470205-0305
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,82
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
32-060102-1001	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	0,82
33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,82

Группа 11-470206 Культуры лесные. Механизированная посадка и посев

Таблица 11-470206-01 - Сеянцы. Прикопка кратковременная и подготовка к посадке

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

11-470206-0101 Сеянцы. Прикопка кратковременная и подготовка к посадке

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470206-0101
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,00086
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
25-030201-9901	Саженцы	1000 шт.	0,001[П]

Таблица 11-470206-02 - Саженцы. Прикопка кратковременная, подготовка их к посадке*Состав работ:* 1. Кратковременная прикопка саженцев, подготовка их к посадке.

11-470206-0201 Саженцы. Прикопка кратковременная, подготовка их к посадке

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470206-0201
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,02638
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
25-030201-9901	Саженцы	1000 шт.	0,001[П]

Таблица 11-470206-03 - Сеянцы. Посадка

11-470206-0301 Сеянцы. Обозначение направления ряда посадки провешиванием

Состав работ: 1. Обозначение направления ряда посадки провешиванием.

11-470206-0302 Сеянцы. Посадка одной лесопосадочной машиной

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

11-470206-0303 Сеянцы. Посадка сеянцев двумя лесопосадочными машинами

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

11-470206-0304 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.	11-470206-0301	11-470206-0302	11-470206-0303	11-470206-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,82	1,53	4,37	5,81
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3	3	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	0,55	0,68	0,6
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
32-060102-0401	Машины лесопосадочные (без трактора)	маш.-ч	-	0,61	1,5	1,98
33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	-	-	-	0,6
33-040102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	-	0,55	0,68	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
25-030201-9901	Саженцы	1000 шт.	-	П	П	П

Продолжение таблицы 11-470206-03

11-470206-0305 Желуди. Посев одной сеялкой

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

11-470206-0306 Желуди. Посев двумя сеялками

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

11-470206-0307 Желуди. Посев тремя сеялками

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

11-470206-0308 Саженцы. Посадка лесопосадочной машиной

Состав работ: 1. Посадка саженцев лесопосадочной машиной.

Измеритель: км

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470206-0305	11-470206-0306	11-470206-0307	11-470206-0308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,82	1,53	4,37	5,81
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,2	2,2	2,2	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,29	0,3	0,51

Окончание таблицы 11-470206-03

Измеритель: км

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470206-0305	11-470206-0306	11-470206-0307	11-470206-0308
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
32-060102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,26	0,64	0,99	-
32-060102-0401	Машины лесопосадочные (без трактора)	маш.-ч	-	-	-	0,56
33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	-	0,29	0,3	0,51
33-040102-0103	Тракторы на пневмоколесном ходу, 40 кВт (55 л.с.)	маш.-ч	0,24	-	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
25-030201-0200	Семена	кг	П	П	П	-
25-030201-9901	Саженцы	1000 шт.	-	-	-	П

Группа 11-470207 Почва. Частичная обработка полосами

Таблица 11-470207-01 - Почва. Обработка полосами

Состав работ: 1. Обработка почвы полосами - корчевка пней на 50 % площади, засыпка ям, двукратное вычесывание корней, дискование почвы.

11-470207-0101 Почва. Обработка полосами

Измеритель: га

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470207-0101
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23,16
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,71
32-060101-0201	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,76
32-060101-0803	Корчеватели-собиратели с трактором, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	16,69
33-040101-0501	Тракторы на гусеничном ходу лесохозяйственные, 58,8 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,76

Группа 11-470208 Нарезка и прикатка пластов, нарезка борозд на вырубках**Таблица 11-470208-01 - Вырубки. Нарезка и прикатка пластов и нарезка борозд**

11-470208-0101 Вырубки раскорчеванные. Нарезка пластов

Состав работ: 1. Нарезка пластов по раскорчеванным вырубкам.

11-470208-0102 Вырубки. Прикатка пластов перед посадкой

Состав работ: 1. Прикатка пластов перед посадкой.

11-470208-0103 Вырубки с количеством пней на 1 га до 300 шт. Нарезка борозд

Состав работ: 1. Нарезка борозд.

11-470208-0104 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.	11-470208-0101	11-470208-0102	11-470208-0103	11-470208-0104
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,54	0,27	0,45	0,54
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
32-060101-1001	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	-	0,27	-	-
32-060102-1001	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	0,54	-	0,45	0,54
33-040101-0103	Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,54	0,27	-	-
33-040101-0501	Тракторы на гусеничном ходу лесохозяйственные, 58,8 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	-	-	0,45	0,54

Группа 11-470209 Саженьцы и сеянцы. Посадка в частично подготовленную почву и уход за посадками на вырубках**Таблица 11-470209-01 - Саженьцы и сеянцы. Посадка и уход за ними**

11-470209-0101 Саженьцы хвойных пород. Посадка по полосам

Состав работ: 1. Посадка саженцев хвойных пород по полосам.

11-470209-0102 Сеянцы. Посадка по пластам

Состав работ: 1. Посадка сеянцев по пластам.

11-470209-0103 Сеянцы. Посадка в борозды. Количество пней на 1 га до 300 шт

Состав работ: 1. Посадка сеянцев в борозды.

11-470209-0104 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.	11-470209-0101	11-470209-0102	11-470209-0103	11-470209-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,87	1,76	1,76	2,67
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,04	0,64	0,64	0,97
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
32-060102-0301	Агрегаты посадочные прицепные	маш.-ч	-	0,64	0,64	0,97
32-060102-0401	Машины лесопосадочные (без трактора)	маш.-ч	1,04	-	-	-
33-040101-0103	Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	-	0,64	-	-
33-040101-0501	Тракторы на гусеничном ходу лесохозяйственные, 58,8 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,04	-	0,64	0,97
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
25-030201-9901	Саженьцы	1000 шт.	П	П	П	П

Продолжение таблицы 11-470209-01

Состав работ: 1. Уход за посадками.

11-470209-0105 Посадки. Уход

Измеритель: км

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470209-0105
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
32-060102-1001	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	0,37
33-040101-0501	Тракторы на гусеничном ходу лесохозяйственные, 58,8 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,37

Таблица 11-470209-02 - Сеянцы. Посадка вручную

11-470209-0201 Сеянцы. Посадка вручную в дно борозды. Количество пней на 1 га 601-800 штук, почвы легкие

Состав работ: 1. Посадка сеянцев в борозды.

11-470209-0202 Сеянцы. Посадка вручную в дно борозды. Количество пней на 1 га 601-800 штук, почвы средние

Состав работ: 1. Посадка сеянцев в борозды.

11-470209-0203 Сеянцы. Посадка вручную в дно борозды. Количество пней на 1 га 601-800 штук, почвы тяжелые

Состав работ: 1. Посадка сеянцев в борозды.

11-470209-0204 Сеянцы. Посадка вручную по пластам. Почвы легкие

Состав работ: 1. Посадка сеянцев по пластам.

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470209-0201	11-470209-0202	11-470209-0203	11-470209-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,00755	0,00852	0,01135	0,00832
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3	3	3
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
25-030201-9901	Саженцы	1000 шт.	0,001[П]	0,001[П]	0,001[П]	0,001[П]

Окончание таблицы 11-470209-02

Состав работ: 1. Посадка сеянцев по пластам.

11-470209-0205 Сеянцы. Посадка вручную по пластам. Почвы средние

11-470209-0206 Сеянцы. Посадка вручную по пластам. Почвы тяжелые

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470209-0205	11-470209-0206
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,00929	0,01212
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
25-030201-9901	Саженцы	1000 шт.	0,001[П]	0,001[П]

Группа 11-470210 Подготовка к аэросеву хвойных пород**Таблица 11-470210-01 - 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.

11-470210-0101 Породы хвойные. Подготовка к аэросеву

Измеритель: га

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470210-0101
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,1674
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,5
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
25-030201-0200	Семена	кг	П

Группа 11-470211 Ямы. Копка**Таблица 11-470211-01 - Площадь. Маркировка**

Состав работ: 1. Маркировка площади 1 га.

11-470211-0101 Площадь. Маркировка

Измеритель: га

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470211-0101
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,58
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2

Таблица 11-470211-02 - Ямы. Копка механизированная*Состав работ:* 1. Копка ям.

11-470211-0201 Ямы размером 0,3х0,3 м. Копка механизированная. Почвы легкие
 11-470211-0202 Ямы размером 0,3х0,3 м. Копка механизированная. Почвы средние
 11-470211-0203 Ямы размером 0,3х0,3 м. Копка механизированная. Почвы тяжелые
 11-470211-0204 Ямы размером 0,6х0,6 м. Копка механизированная. Почвы легкие

Измеритель: яма

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470211-0201	11-470211-0202	11-470211-0203	11-470211-0204
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0136	0,0159	0,0192	0,0159
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
32-060101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,0136	0,0159	0,0192	0,0159
33-040102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0136	0,0159	0,0192	0,0159

*Продолжение таблицы 11-470211-02**Состав работ:* 1. Копка ям.

11-470211-0205 Ямы размером 0,6х0,6 м. Копка механизированная. Почвы средние
 11-470211-0206 Ямы размером 0,6х0,6 м. Копка механизированная. Почвы тяжелые
 11-470211-0207 Ямы размером 0,8х0,6 м. Копка механизированная. Почвы легкие
 11-470211-0208 Ямы размером 0,8х0,6 м. Копка механизированная. Почвы средние

Измеритель: яма

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470211-0205	11-470211-0206	11-470211-0207	11-470211-0208
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0188	0,0229	0,0176	0,0211
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
32-060101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,0188	0,0229	0,0176	0,0211
33-040102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0188	0,0229	0,0176	0,0211

Окончание таблицы 11-470211-02

11-470211-0209 Ямы размером 0,8х0,6 м. Копка механизированная. Почвы тяжелые
Состав работ: 1. Копка ям.

11-470211-0210 Ямы размером 1,0х0,6 м. Копка механизированная. Почвы легкие
Состав работ: 1. Копка ям. 2. Доуглубление ям на 20 см вручную.

11-470211-0211 Ямы размером 1,0х0,6 м. Копка механизированная. Почвы средние
Состав работ: 1. Копка ям. 2. Доуглубление ям на 20 см вручную.

11-470211-0212 Ямы размером 1,0х0,6 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.	11-470211-0209	11-470211-0210	11-470211-0211	11-470211-0212
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0256	0,0192	0,0222	0,0272
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
32-060101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,0256	0,0192	0,0222	0,0272
33-040102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0256	0,0192	0,0222	0,0272

Таблица 11-470211-03 - Ямы. Копка вручную

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

11-470211-0301 Ямы размером 0,3х0,3 м. Копка вручную. Почвы легкие
 11-470211-0302 Ямы размером 0,3х0,3 м. Копка вручную. Почвы средние
 11-470211-0303 Ямы размером 0,3х0,3 м. Копка вручную. Почвы тяжелые
 11-470211-0304 Ямы размером 0,6х0,6 м. Копка вручную. Почвы легкие

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470211-0301	11-470211-0302	11-470211-0303	11-470211-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0135	0,0198	0,1099	0,1373
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2

Продолжение таблицы 11-470211-03

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

11-470211-0305 Ямы размером 0,6х0,6 м. Копка вручную. Почвы средние
 11-470211-0306 Ямы размером 0,6х0,6 м. Копка вручную. Почвы тяжелые
 11-470211-0307 Ямы размером 0,8х0,6 м. Копка вручную. Почвы легкие
 11-470211-0308 Ямы размером 0,8х0,6 м. Копка вручную. Почвы средние

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470211-0305	11-470211-0306	11-470211-0307	11-470211-0308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,1916	0,1916	0,2424	0,3433
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2

Окончание таблицы 11-470211-03

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

11-470211-0309 Ямы размером 0,8х0,6 м. Копка вручную. Почвы тяжелые
 11-470211-0310 Ямы размером 1,0х0,6 м. Копка вручную. Почвы легкие
 11-470211-0311 Ямы размером 1,0х0,6 м. Копка вручную. Почвы средние

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470211-0309	11-470211-0310	11-470211-0311
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,3594	0,4621	0,7187
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2

Группа 11-470212 Площадки. Подготовка почвы вручную**Таблица 11-470212-01 - Площадки. Подготовка почвы**

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

11-470212-0101 Площадки разных размеров. Подготовка почвы вручную на глубину до 22 см. Почвы легкие

11-470212-0102 Площадки разных размеров. Подготовка почвы вручную на глубину до 22 см. Почвы средние

11-470212-0103 Площадки разных размеров. Подготовка почвы вручную на глубину до 22 см. Почвы тяжелые

11-470212-0104 Площадки предварительно обработанные. Рыхление почвы

Измеритель: м²

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470212-0101	11-470212-0102	11-470212-0103	11-470212-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,08251	0,12118	0,18311	0,02209
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3	3	3

Группа 11-470213 Посадка сеянцев, саженцев, черенков, установка кольев и посев желудей вручную**Таблица 11-470213-01 - Посадка вручную**

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

11-470213-0101 Сеянцы. Посадка вручную сплошная. Почвы легкие

11-470213-0102 Сеянцы. Посадка вручную сплошная. Почвы средние

11-470213-0103 Сеянцы. Посадка вручную сплошная. Почвы тяжелые

11-470213-0104 Сеянцы. Посадка вручную при дополнении. Почвы легкие

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470213-0101	11-470213-0102	11-470213-0103	11-470213-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,00744	0,00954	0,00984	0,00964
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3	3	3
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
25-030201-9901	Саженьцы	1000 шт.	0,001[П]	0,001[П]	0,001[П]	0,001[П]

Продолжение таблицы 11-470213-01

11-470213-0105 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.

11-470213-0106 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.

11-470213-0107 Черенки. Посадка вручную

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

11-470213-0108 Колья. Установка вручную

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

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470213-0105	11-470213-0106	11-470213-0107	11-470213-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,01297	0,0138	0,0094	0,03398
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3	3	3
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
25-030201-0103	Колья	шт.	-	-	-	1

Окончание таблицы 11-470213-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470213-0105	11-470213-0106	11-470213-0107	11-470213-0108
25-030201-0109	Черенки	1000 шт.	-	-	0,001[П]	-
25-030201-9901	Саженцы	1000 шт.	0,001[П]	0,001[П]	-	-

Таблица 11-470213-02 - Саженцы. Подготовка и подвязка их к кольям

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

11-470213-0201 Саженцы лиственных пород. Посадка сплошная

11-470213-0202 Саженцы хвойных пород. Посадка сплошная

11-470213-0203 Саженцы лиственных пород. Посадка при дополнении

11-470213-0204 Саженцы хвойных пород. Посадка при дополнении

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470213-0201	11-470213-0202	11-470213-0203	11-470213-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0557	0,0589	0,063	0,0662
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3	3	3
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
25-030201-9901	Саженцы	1000 шт.	0,001[П]	0,001[П]	0,001[П]	0,001[П]

Окончание таблицы 11-470213-02

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

11-470213-0205 Саженцы. Подвязка к кольям

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470213-0205
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0369
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
25-030201-9901	Саженцы	1000 шт.	0,001[П]

Таблица 11-470213-03 - Желуди. Посев вручную

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

11-470213-0301 Желуди. Посев вручную. Почвы средние

11-470213-0302 Желуди. Посев вручную. Почвы тяжелые

Измеритель: посевное место

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470213-0301	11-470213-0302
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0052	0,00614
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
25-030201-0200	Семена	кг	П	П

Группа 11-470214 Внесение удобрений**Таблица 11-470214-01 - Удобрения. Внесение с механизированной загрузкой**

11-470214-0101 Удобрения минеральные. Внесение с механизированной загрузкой с разбрасыванием

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

11-470214-0102 Удобрения органические. Внесение с механизированной загрузкой с разбрасыванием

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

11-470214-0103 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.	11-470214-0101	11-470214-0102	11-470214-0103
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	-	-	0,97
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	-	-	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5	0,5	0,95
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-010201-0201	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве, 0,25 м³	маш.-ч	0,75	0,25	-
32-060102-0201	Сеялки туковые (без трактора)	маш.-ч	0,75	-	-
32-060102-0501	Разбрасыватели тракторные прицепные	маш.-ч	-	0,25	-
32-060102-1401	Опрыскиватели вентиляторные	маш.-ч	-	-	0,95
33-040102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,75	0,25	0,95
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
25-030101-0101	Удобрения	т	П	П	П

Таблица 11-470214-02 - Удобрения органоминеральные. Развозка механизированная

Состав работ: 1. Механизированная развозка органоминеральных удобрений к посадочным ямам.

11-470214-0201 Удобрения органоминеральные. Развозка механизированная

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470214-0201
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,816
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,443
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050502-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,22
33-020101-0101	Прицепы тракторные, 2 т	маш.-ч	0,223
33-040102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,223
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
25-030101-0101	Удобрения	т	1[П]

Таблица 11-470214-03 - 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.

11-470214-0301 Удобрения. Внесение вручную в ямы с перемешиванием почвы с удобрениями и засыпка ям

Измеритель: яма

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470214-0301
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0804
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
25-030101-0101	Удобрения	т	П

Группа 11-470215 Культуры лесные. Уход**Таблица 11-470215-01 - Междурядья. Культивация почвы, дискование**

11-470215-0101 Междурядья. Культивация почвы

Состав работ: 1. Культивация междурядий.

11-470215-0102 Междурядья. Культивация почвы в рядах

Состав работ: 1. Культивация в рядах растений.

11-470215-0103 Междурядья. Культивация почвы с одновременным уходом в рядах

Состав работ: 1. Культивация междурядий с одновременным уходом в рядах.

11-470215-0104 Междурядья. Дискование

Состав работ: 1. Дискование междурядий.

Измеритель: км

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470215-0101	11-470215-0102	11-470215-0103	11-470215-0104
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	0,2	0,33	0,18
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
32-060101-0201	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	-	-	-	0,18
32-060101-1601	Культиваторы навесные с приспособлениями	маш.-ч	0,23	0,2	0,33	-
33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	-	-	-	0,18
33-040102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,23	0,2	0,33	-

Таблица 11-470215-02 - Междурядья. Перепашка почвы

Состав работ: 1. Перепашка почвы в междурядьях на глубину до 20 см.

11-470215-0201 Междурядья. Перепашка. Почвы легкие
 11-470215-0202 Междурядья. Перепашка. Почвы средние
 11-470215-0203 Междурядья. Перепашка. Почвы тяжелые

Измеритель: км

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470215-0201	11-470215-0202	11-470215-0203
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	0,25	0,31
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
32-060101-1201	Плуги трехкорпусные навесные	маш.-ч	0,21	0,25	0,31
33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,21	0,25	0,31

Таблица 11-470215-03 - Зоны защитные. Рыхление почвы вокруг семян

Состав работ: 1. Рыхление почвы вокруг семян вручную в защитных зонах с удалением сорняков при слабой засоренности.

11-470215-0301 Зоны защитные. Рыхление почвы вокруг семян. Почвы легкие
 11-470215-0302 Зоны защитные. Рыхление почвы вокруг семян. Почвы средние
 11-470215-0303 Зоны защитные. Рыхление почвы вокруг семян. Почвы тяжелые

Измеритель: м²

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470215-0301	11-470215-0302	11-470215-0303
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,00749	0,00848	0,01318
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2

Таблица 11-470215-04 - Площадки. Рыхление вокруг семян

Состав работ: 1. Рыхление почвы вокруг семян вручную на площадках с удалением сорняков при слабой засоренности.

- 11-470215-0401 Площадки, размеры 0,5х0,5 м. Рыхление вокруг семян. Почвы легкие
 11-470215-0402 Площадки, размеры 0,5х0,5 м. Рыхление вокруг семян. Почвы средние
 11-470215-0403 Площадки, размеры 0,5х0,5 м. Рыхление вокруг семян. Почвы тяжелые
 11-470215-0404 Площадки, размеры 1х1 м. Рыхление вокруг семян. Почвы легкие

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470215-0401	11-470215-0402	11-470215-0403	11-470215-0404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0072	0,00983	0,01363	0,01138
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2

Окончание таблицы 11-470215-04

Состав работ: 1. Рыхление почвы вокруг семян вручную на площадках с удалением сорняков при слабой засоренности.

- 11-470215-0405 Площадки, размеры 1х1 м. Рыхление вокруг семян. Почвы средние
 11-470215-0406 Площадки, размеры 1х1 м. Рыхление вокруг семян. Почвы тяжелые

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470215-0405	11-470215-0406
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,01557	0,0206
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2

Таблица 11-470215-05 - Лунки приствольные. Рыхление

Состав работ: 1. Рыхление приствольных лунок вокруг семян вручную при слабой засоренности.

11-470215-0501 Лунки приствольные, диаметр 0,5 м. Рыхление
 11-470215-0502 Лунки приствольные, диаметр 0,7 м. Рыхление
 11-470215-0503 Лунки приствольные, диаметр 1 м. Рыхление
 11-470215-0504 Лунки приствольные, диаметр 1,25 м. Рыхление

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470215-0501	11-470215-0502	11-470215-0503	11-470215-0504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0108	0,0217	0,0434	0,0633
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2

Окончание таблицы 11-470215-05

Состав работ: 1. Рыхление приствольных лунок вокруг семян вручную при слабой засоренности.

11-470215-0505 Лунки приствольные, диаметр 1,5 м. Рыхление

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470215-0505
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0916
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2

Таблица 11-470215-06 - Уход за растениями

Состав работ: 1. Обрезка нижних сучьев у деревьев. 2. Сбор и откоса срезанных ветвей на расстояние до 100 м.

11-470215-0601 Деревья. Обрезка нижних сучьев после посадки
 11-470215-0602 Деревья. Обрезка нижних сучьев на 2-3-й год
 11-470215-0603 Деревья. Обрезка нижних сучьев на 4-5-й год

11-470215-0604 Деревья. Обрезка нижних сучьев свыше 5 лет

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470215-0601	11-470215-0602	11-470215-0603	11-470215-0604
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,00973	0,01603	0,04006	0,05547
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9	3,9

Окончание таблицы 11-470215-06

11-470215-0605 Кустарники. Формирование

Состав работ: 1. Формирование кустарника. 2. Сбор и откоса срезанных ветвей на расстояние до 100 м.

11-470215-0606 Кустарник. Посадка на пень в возрасте 2-3-х лет

Состав работ: 1. Посадка на пень кустарника. 2. Сбор и откоса срезанных ветвей на расстояние до 100 м.

11-470215-0607 Кустарник. Посадка на пень в возрасте от 4-х лет и свыше

Состав работ: 1. Посадка на пень кустарника. 2. Сбор и откоса срезанных ветвей на расстояние до 100 м.

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470215-0605	11-470215-0606	11-470215-0607
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0113	0,00724	0,00783
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,3	3,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	0,00422	0,00456
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
32-060102-0801	Мотокусторезы, 2,6 кВт (3,5 л.с.)	маш.-ч	-	0,00422	0,00456

Группа 11-470216 Устройство террас, посадка семян и уход за ними

Таблица 11-470216-01 - Устройство террас, посадка семян и уход за ними

11-470216-0101 Террасы. Разметка

Состав работ: 1. Разметка террас.

11-470216-0102 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.

11-470216-0103 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.

11-470216-0104 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.

Измеритель: км

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470216-0101	11-470216-0102	11-470216-0103	11-470216-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,25	-	-	-
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	-	-	-
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	6,4	7,23	7,17
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
31-010101-0105	Бульдозеры, 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	-	-	-	7,17
32-060101-1101	Плуги четырехкорпусные навесные	маш.-ч	-	6,4	7,23	-
33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	-	6,4	7,23	-

Продолжение таблицы 11-470216-01

Состав работ: 1. Устройство террас - срезка, перемещение грунта, планировка полотна террас и откосов.

11-470216-0105 Террасы шириной 4,0 м. Устройство. Уклон местности 13-25°, почвы тяжелые

11-470216-0106 Террасы шириной 4,0 м. Устройство. Уклон местности 26-32°, почвы средние

11-470216-0107 Террасы шириной 4,0 м. Устройство. Уклон местности 26-32°, почвы тяжелые

11-470216-0108 Террасы шириной 4,0 м. Устройство. Уклон местности 33-35°, почвы средние

Измеритель: км

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470216-0105	11-470216-0106	11-470216-0107	11-470216-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	-	7,29	8,16	8
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	-	3	3	3

Продолжение таблицы 11-470216-01

Измеритель: км

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470216-0105	11-470216-0106	11-470216-0107	11-470216-0108
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,93	7,93	8,87	8,7
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0105	Бульдозеры, 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	7,93	7,93	8,87	8,7

Продолжение таблицы 11-470216-01

11-470216-0109 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.

11-470216-0110 Террасы. Рыхление полотна

Состав работ: 1. Рыхление полотна террас.

11-470216-0111 Террасы. Посадка семян однорядная

Состав работ: 1. Посадка семян с подготовкой к посадке и подноской их к месту посадки.

11-470216-0112 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.	11-470216-0109	11-470216-0110	11-470216-0111	11-470216-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,26	-	2,32	6,82
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	-	3	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,1	0,8	0,85	1,06
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0105	Бульдозеры, 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	10,1	-	-	-
32-060101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	-	0,8	-	-
32-060102-0301	Агрегаты посадочные прицепные	маш.-ч	-	-	0,85	1,06
33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	-	-	0,85	1,06
33-040101-0103	Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	-	0,8	-	-

Продолжение таблицы 11-470216-01

Измеритель: км

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470216-0109	11-470216-0110	11-470216-0111	11-470216-0112
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
25-030201-9901	Саженцы	1000 шт.	-	-	П	П

Окончание таблицы 11-470216-01

Состав работ: 1. Уход за посадками.

11-470216-0113 Террасы. Уход за посадками

Измеритель: км

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470216-0113
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
32-060102-1001	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	0,6
33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,6

Таблица 11-470216-02 - Террасы. Культивация полотна

Состав работ: 1. Культивация полотна террас.

11-470216-0201 Террасы. Культивация полотна

Измеритель: га

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470216-0201
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,33
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
32-060102-1001	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	1,33
33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,33

Группа 11-470217 Закрепление песков**Таблица 11-470217-01 - Пески. Посев песчаного овса**

Состав работ: 1. Посев песчаного овса вручную.

11-470217-0101 Пески. Закрепление посевом песчаного овса

Измеритель: га

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470217-0101
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	21,45
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
25-030201-0200	Семена	кг	П

Таблица 11-470217-02 - Пески. Механизированный посев песчаного овса, шелюгование песков

11-470217-0201 Пески. Закрепление механизированным посевом песчаного овса

Состав работ: 1. Механизированный посев песчаного овса.

11-470217-0202 Пески. Шелюгование хлыстами

Состав работ: 1. Рубка шелюгового хвороста. 2. Нарезка плужных борозд, раскладка хлыстов шелюги, запашка шелюги.

11-470217-0203 Пески. Шелюгование черенками

Состав работ: 1. Рубка шелюгового хвороста. 2. Посадка шелюги черенками.

Измеритель: км

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470217-0201	11-470217-0202	11-470217-0203
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,15	2,07	8,4
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,5	2,6	3,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	0,56	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
32-060102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,17	-	-
32-060102-1001	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	-	0,56	-
33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	-	0,56	-

Окончание таблицы 11-470217-02

Измеритель: км

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470217-0201	11-470217-0202	11-470217-0203
33-040102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,17	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
25-030201-0108	Хлысты шелюги	1000 шт.	-	1[П]	-
25-030201-0109	Черенки	1000 шт.	-	-	1,25[П]
25-030201-0200	Семена	кг	П	-	-

Таблица 11-470217-03 - Пески. Посадка на пень шелюги

Состав работ: 1. Посадка на пень шелюги с отноской хвороста.

11-470217-0301 Пески. Посадка на пень шелюги

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470217-0301
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,00307
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8

Таблица 11-470217-04 - Пески. Механическая защита, устройство устилочной защиты

Состав работ: 1. Заготовка защитного материала. 2. Устройство устилочной защиты.

11-470217-0401 Пески. Устройство защиты механической, устилочной

Измеритель: га

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470217-0401
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	306,95
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
25-030201-0105	Солома	т	П

Таблица 11-470217-05 - Пески. Устройство рядовой и щитовой защиты

Состав работ: 1. Заготовка защитного материала. 2. Устройство рядовых защит. 3. Рытье канавок.

11-470217-0501 Пески. Устройство рядовой защиты из чернобыла

11-470217-0502 Пески. Устройство рядовой защиты из янтака

11-470217-0503 Пески. Устройство рядовой защиты из камыша

11-470217-0504 Пески. Устройство щитовой защиты из камыша

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470217-0501	11-470217-0502	11-470217-0503	11-470217-0504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,10109	0,0677	0,07	0,483
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3	3	3
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
25-030201-0102	Камыш	м³	-	-	0,02	0,15
25-030201-0110	Чернобыл	м³	0,014[П]	-	-	-
25-030201-0112	Янтак	м³	-	0,03[П]	-	-

Окончание таблицы 11-470217-05

Состав работ: 1. Заготовка защитного материала. 2. Устройство рядовых защит. 3. Рытье канавок.

11-470217-0505 Пески. Ремонт щитовой защиты из камыша

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470217-0505
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,238
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
25-030201-0102	Камыш	м³	0,0375

Группа 11-470218 Облесение песков**Таблица 11-470218-01 - Облесение песков**

11-470218-0101 Пески. Рыхление глубокое почв с внесением ядохимикатов

Состав работ: 1. Глубокое рыхление песчаных почв с одновременным внесением ядохимикатов.

11-470218-0102 Пески. Посадка механизированная сеянцев с одновременной подготовкой песчаных почв

Состав работ: 1. Механизированная посадка сеянцев с одновременной подготовкой почвы.

11-470218-0103 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.	11-470218-0101	11-470218-0102	11-470218-0103
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	-	2,7	0,15
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	-	3,2	3,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	0,84	0,41
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
32-060102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	-	-	0,17
32-060102-0301	Агрегаты посадочные прицепные	маш.-ч	-	0,42	-
32-060102-1001	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	0,37	0,42	0,24
33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,37	0,84	0,24
33-040102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	-	-	0,17
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
25-030201-0111	Ядохимикаты	кг	П	-	-
25-030201-0200	Семена	кг	-	-	П
25-030201-9901	Саженцы	1000 шт.	-	П	-

Таблица 11-470218-02 - Пески. Посев под лопату семян джужгуна

Состав работ: 1. Посев под лопату семян джужгуна.

11-470218-0201 Пески. Посев под лопату семян джужгуна

Измеритель: га

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470218-0201
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	36,1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,5
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
25-030201-0200	Семена	кг	П

Группа 11-470219 Борьба с вредителями леса и уничтожение малоценного молодняка**Таблица 11-470219-01 - Культуры лесные. Опрыскивание**

11-470219-0101 Культуры лесные. Опрыскивание механизированное

Состав работ: 1. Подъезд агрегата на заправку, заправка и опрыскивание лесных культур.

11-470219-0102 Культуры лесные. Опрыскивание вручную

Состав работ: 1. Ручное опрыскивание.

Измеритель: га

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470219-0101	11-470219-0102
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,37	4,51
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6	6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
32-060102-1401	Опрыскиватели вентиляторные	маш.-ч	0,4	-
33-040102-0101	Тракторы на пневмоколесном ходу, 18 кВт (25 л.с.)	маш.-ч	0,4	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
25-030201-0111	Ядохимикаты	кг	П	П

Группа 11-470220 Культуры лесные. Опрыскивание**Таблица 11-470220-01 - Раствор. Приготовление**

11-470220-0101 Раствор водный. Приготовление

Состав работ: 1. Приготовление водного раствора.

11-470220-0102 Раствор масляный. Приготовление

Состав работ: 1. Приготовление масляного раствора.*Измеритель:* т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470220-0101	11-470220-0102
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,936	6,438
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
25-030201-0111	Ядохимикаты	кг	П	П

Таблица 11-470220-02 - Культуры лесные. Опрыскивание опрыскивателем*Состав работ:* 1. Подъезд агрегата на заправку, заправка и опрыскивание лесных культур.

11-470220-0201 Культуры лесные. Опрыскивание опрыскивателем

Измеритель: га

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470220-0201
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,34
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,82
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
32-060102-1401	Опрыскиватели вентиляторные	маш.-ч	1,82
33-040102-0101	Тракторы на пневмоколесном ходу, 18 кВт (25 л.с.)	маш.-ч	1,82
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
25-030201-0111	Ядохимикаты	кг	П

Таблица 11-470220-03 - Культуры лесные. Опрыскивание вручную*Состав работ:* 1. Ручное опрыскивание.

11-470220-0301 Культуры лесные. Опрыскивание вручную

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470220-0301
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,00983
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
25-030201-0111	Ядохимикаты	кг	П

Таблица 11-470220-04 - Механизированное опрыскивание

11-470220-0401 Культуры лесные. Опрыскивание механизированное аэрозольным генератором

Состав работ: 1. Подъезд агрегата на заправку, заправка и опрыскивание лесных культур.

11-470220-0402 Молодняк малоценный. Опрыскивание механизированное

Состав работ: 1. Уничтожение малоценных молодняков с подъездом и заправкой агрегата.

Измеритель: га

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470220-0401	11-470220-0402
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,375	0,1471
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2036	0,16
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
32-060102-1701	Генератор аэрозольный	маш.-ч	0,2036	0,16
33-040101-0501	Тракторы на гусеничном ходу лесохозяйственные, 58,8 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	-	0,16
33-040102-0101	Тракторы на пневмоколесном ходу, 18 кВт (25 л.с.)	маш.-ч	0,2036	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
25-030201-0111	Ядохимикаты	кг	П	П

Группа 11-470221 Противозерозионная обработка почвы плоскорезами**Таблица 11-470221-01 - Почвы. Обработка противозерозионная плоскорезами***Состав работ:* 1. Обработка почвы плоскорезами-глубококорыхлителями.

11-470221-0101 Почвы. Обработка противозерозионная плоскорезами. Почвы легкие

11-470221-0102 Почвы. Обработка противоэрозионная плоскорезами. Почвы средние
 11-470221-0103 Почвы. Обработка противоэрозионная плоскорезами. Почвы тяжелые

Измеритель: га

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470221-0101	11-470221-0102	11-470221-0103
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,02	1,19	1,42
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,5	4,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,88	1,03	1,22
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
32-060102-1001	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	0,88	1,03	1,22
33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,88	1,03	1,22

Группа 11-470222 Культивация при частичной обработке почвы

Таблица 11-470222-01 - Культивация при частичной обработке почвы

11-470222-0101 Полосы на площадях без пней. Культивация

Состав работ: 1. Культивация полос на площадях без пней.

11-470222-0102 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.	11-470222-0101	11-470222-0102
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,62
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
32-060101-1601	Культиваторы навесные с приспособлениями	маш.-ч	0,2	0,62
33-040101-0501	Тракторы на гусеничном ходу лесохозяйственные, 58,8 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	-	0,62
33-040102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2	-

Группа 11-470223 Посев семян хвойных пород на вырубках**Таблица 11-470223-01 - Вырубки. Посев семян хвойных пород с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м**

11-470223-0101 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.

11-470223-0102 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.	11-470223-0101	11-470223-0102
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46	0,6
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
32-060102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,46	0,6
33-040101-0501	Тракторы на гусеничном ходу лесохозяйственные, 58,8 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,46	0,6
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
25-030201-0200	Семена	кг	П	П

Группа 11-470224 Посев и прикатывание посевов трав**Таблица 11-470224-01 - Травы. Посев и прикатывание посевов**

11-470224-0101 Семена люпина. Посев

Состав работ: 1. Посев семян люпина.

11-470224-0102 Травы многолетние. Посев

Состав работ: 1. Посев многолетних трав.

11-470224-0103 Посевы трав. Прикатывание

Состав работ: 1. Прикатывание посевов.

Измеритель: га

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470224-0101	11-470224-0102	11-470224-0103
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,93	0,45	0,52
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
32-060101-1001	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	-	-	0,52
32-060102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,93	0,45	-
33-040102-0103	Тракторы на пневмоколесном ходу, 40 кВт (55 л.с.)	маш.-ч	-	-	0,52
33-040102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,93	0,45	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
25-030201-0200	Семена	кг	П	-	-
25-030201-0201	Семена многолетних трав	кг	-	П	-

Группа 11-470225 Выкашивание травы и срезка поросли в междурядьях

Таблица 11-470225-01 - Выкашивание травы и срезка поросли в междурядьях

11-470225-0101 Поросль шириной 1 м в междурядьях. Выкашивание механизированное и срезка

Состав работ: 1. Механизированное выкашивание травы и срезка поросли шириной 1 м.

11-470225-0102 Трава при междурядьях 1,5 м. Выкашивание ручную

Состав работ: 1. Выкашивание травы ручную.

11-470225-0103 Трава при междурядьях 4 м. Выкашивание ручную

Состав работ: 1. Выкашивание травы ручную.

11-470225-0104 Трава в междурядьях. Сгребание и уборка вилами

Состав работ: 1. Сгребание и уборка травы вилами.

Измеритель: га

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470225-0101	11-470225-0102	11-470225-0103	11-470225-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	-	27,5	11,7	4,34
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	-	3	3	1,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25	-	-	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
32-060102-0801	Мотокусторезы, 2,6 кВт (3,5 л.с.)	маш.-ч	25	-	-	-

Группа 11-470226 Снегозадержание**Таблица 11-470226-01 - Снегозадержание**

Состав работ: 1. Устройство валиков из снега.

11-470226-0101 Снегозадержание

Измеритель: км

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470226-0101
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,24

Группа 11-470227 Подготовка неокоренных черенков к посадке**Таблица 11-470227-01 - Черенки неокоренные. Подготовка к посадке**

Состав работ: 1. Срезка нижней части черенка ниже узла на 2-3 мм.

11-470227-0101 Черенки неокоренные. Подготовка к посадке

Измеритель: 1000 шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-470227-0101
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,226
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,8

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігінің Құрылыс,
тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер ресурстарын
басқару комитеті**

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР
ЖИНАҒЫ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫ**

ҚР ЭСН 8.04-01-2015

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР
ЖИНАҒЫ**

47- бөлім. КӨҒАЛДАНДЫРУ

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 ¹/₈

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

Издание официальное

**Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и
управления земельными ресурсами Министерства национальной
экономики Республики Казахстан**

**СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ**

ЭСН РК 8.04-01-2015

**СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

РАЗДЕЛ 47. ОЗЕЛЕНЕНИЕ

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 x 84 ¹/₈

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная