



КОШТОРИСНІ НОРМИ УКРАЇНИ

**Ресурсні елементні кошторисні норми
на будівельні роботи**

**Збірник 47
«ОЗЕЛЕНЕННЯ.
ЗАХИСНІ ЛІСОНАСАДЖЕННЯ.
БАГАТОРІЧНІ ПЛОДОВІ НАСАДЖЕННЯ»**

ЗАТВЕРДЖЕНО:

наказ Міністерства розвитку громад та територій
України

31.12.2021 № 374

1 ТЕХНІЧНА ЧАСТИНА

1.1 Загальні положення

1.1.1 Даний збірник містить ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи (витрати труда робітників-будівельників та машиністів, норми часу експлуатації будівельних машин і механізмів, кошторисні норми витрат будівельних матеріалів), необхідні для визначення потреби у ресурсах при виконанні робіт з озеленення, створення захисних лісонасаджень та багаторічних плодкових насаджень.

Збірник складається з таких основних розділів:

- озеленення;
- захисні лісонасадження;
- багаторічні плодкові насадження.

1.1.2 Указаний в даному збірнику розмір "до" включає в себе цей розмір.

1.2 Озеленення

1.2.1 Загальні вказівки

1.2.1.1 Даний розділ містить в собі норми на роботи з озеленення міст, селищ, доріг, лісопарків, території споруджуваних об'єктів і промислових підприємств, включаючи санітарно-захисні зони.

1.2.1.2 Норми враховують такі види робіт:

- підготовку ділянки до озеленення: планування ділянки у ґрунтах 1 і 2 груп, розбивання та очищення від сміття;
- підготовку місць для посадки дерев і кущів без розриву календарних строків підготовки та посадки у ґрунтах 1 і 2 груп;
- підготовку ґрунту для улаштування газонів, улаштування корит під квітники у ґрунтах 1 і 2 груп;
- улаштування альпінаріїв і рокаріїв;
- дернування квітників, доріжок і площадок;
- заготівля дерев, кущів, рослинної землі, перегною та дерну;
- догляд за зеленими насадженнями.

1.2.1.3 Норми передбачають:

- застосування готового дерну, внесення рослинної землі та перегною (готових), затрати на заготівлю дерну, рослинної землі та перегною;

- підвезення і відвезення рослинної землі та перегною на тачках при підготовці місць для посадки дерев і кущів на відстань до 20 м в об'ємі 20% внесеної кількості, для газонів і квітників на відстань до 20 м в об'ємі 50% внесеної кількості;

- скошування трави в альпінаріях або рокаріях на 80% площі газону, стрижку трави шпалерними ножицями на 20% площі газону

- полив при садінні дерев і кущів із грудкою землі - 1 раз; кущів і дерев-саджанців - 3 рази; газонів звичайних і партерних - 10 разів на протязі 10 днів після посіву; квітників - 30 разів на протязі 15 днів двічі у день.

1.2.1.4 Доставку матеріалів (рослинної землі, перегною, дерну, дерев, кущів, квітів і води для поливу) від місця заготовлення до об'єкта слід визначати додатково.

1.2.1.5 Доставка ґрунту, необхідного для засипання ям, у нормах на заготівлю дерев-саджанців (група 32) повинна враховуватися додатково відповідно до проекту.

1.2.1.6 Вивезення із території ділянки під озеленення ґрунту, будівельного сміття, а також розбирання фундаментів у місцях посадки, якщо ці роботи передбачені проектом, слід враховувати додатково.

1.2.1.7 Замість обдернування у стрічку доріжок, площадок і квітників можуть бути застосовані загущені посіви по краях газонів. Загущені посіви слід нормувати за групою 25 із подвійною нормою висіву насіння газонних трав.

1.2.1.8 Улаштування корита під квітники і його глибина визначаються проектом.

1.2.1.9 Роботи по укриттю на зиму теплолюбних кущів, троянд і багаторічних квітів обґрунтовуються проектом.

1.2.1.10 Нормами 1, 2 групи 3 передбачені ресурси на планування ділянки при зрізуванні пагорків і засипанні ям глибиною до 10 см.

1.2.1.11 Норма 4 групи 3 на очищення ділянки від сміття застосовується тільки при озелененні вулиць та об'єктів озеленення загального користування.

1.2.1.12 Нормами груп 4-7, 11, 15, 19 слід користуватися тільки у випадку,

коли проектом враховані розміри ям, наведені у таблиці 2. Якщо проектом передбачені розміри ям, відмінні від наведених у таблиці 2, то ресурси на підготовку місць для посадки слід визначати за нормами груп 8,12, 16, 20.

1.2.1.13 Ресурси на відновлення відпаду слід визначати за нормами даного розділу на підготовку і посадку у природний ґрунт.

1.2.1.14 Ресурси на догляд за зеленими насадженнями на протязі першого року до здавання їх в експлуатацію слід визначати за нормами даного розділу.

1.2.1.15 Уданому розділі наведені комплексні норми по догляду за зеленими насадженнями, що передбачають кратність операцій, наведену у таблиці 1. У випадках невідповідності складу і кратності операцій по догляду за зеленими насадженнями, які приведені у таблиці 1, ресурси слід визначати за операційними нормами груп 44 - 49 відповідно до прийнятого в проектах складу і кратності операцій.

Таблиця 1 - Кратність операції та витрати води при догляді за зеленими насадженнями для 2 кліматичного району

| Вид зелених насаджень | Відкриття та закриття, прополка і розпушення пристовбурних ямок і канавок | Полив | Розпушення та прополка квітників | Прополка газонів і квітників | Підстригання газонної кайми | Викошування газонів | Витрати води у м ³ на сезонний полив 1 дерева і куща, 1 м живої огорожі, 10 м ² газону і квітника |
|--|---|-------|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 Дерева та куці з грудкою, розміром, м: круглою Д=0,2, Н=0,15м | | | | | | | |
| Д=0,25, Н=0,2 | 4 | 4 | - | - | - | - | 0,04 |
| Д=0,3, Н=0,3 | 4 | 4 | - | - | - | - | 0,12 |
| Д=0,5, Н=0,4 | 4 | 4 | - | - | - | - | 0,16 |
| Д=0,8, Н=0,6 | 4 | 4 | - | - | - | - | 0,5 |
| квадратною | | | | | | | |
| 0,5x0,5x0,4 | 4 | 4 | - | - | - | - | 0,16 |
| 0,8x0,8x0,5 | 4 | 4 | - | - | - | - | 0,5 |
| 1,0x1,0x0,6 | 4 | 4 | - | - | - | - | 1,0 |
| 1,3x1,3x0,6 | 4 | 4 | - | - | - | - | 1,5 |
| 1,5x1,5x0,65 | 4 | 4 | - | - | - | - | 2,0 |
| 1,7x1,7x0,65 | 4 | 4 | - | - | - | - | 3,0 |

Закінчення таблиці 1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--|---|----|---|---|---|----|------|
| 2 ДЕРЕВА ЛИСТЯНІ З ОГОЛЕНОЮ КОРЕНЕВОЮ СИСТЕМОЮ | 4 | 4 | - | - | - | - | 0,12 |
| 3 КУЩІ З ОГОЛЕНОЮ КОРЕНЕВОЮ СИСТЕМОЮ: | | | | | | | |
| - у групах | 4 | 4 | - | - | - | . | 0,04 |
| - в однорядній живій огорожі | 4 | 4 | - | - | - | - | 0,08 |
| - у дворядній живій огорожі | 4 | 4 | - | - | - | - | 0,12 |
| 4 КВІТНИКИ З БАГАТОРІЧНИКІВ | - | 15 | 4 | - | - | - | 2,25 |
| 5 ГАЗОНИ: | | | | | | | |
| - партерні | - | 30 | - | 5 | 3 | 10 | 3,0 |
| - звичайні | - | 10 | - | 5 | - | 5 | 1,0 |
| - лугові | - | - | - | - | - | 3 | - |

1.2.2 Правила обчислення об'ємів робіт

1.2.2.1 Об'єм робіт на підготовку місць для посадки, заготівлю і догляд за зеленими насадженнями визначається за проектними даними.

1.2.2.2 При обчисленні площі газонів слід виключити площу, що займають пристовбурні ямки дерев і кущів, канавки для живих огорож, бордюрів, квітників та обдернування.

1.2.2.3 Площу пристовбурних ямок і канавок слід приймати за площею посадкових ям і траншей. Розміри стандартних ям і траншей наведені у таблиці 2.

Таблиця 2 - Стандартні розміри грудок, ям і траншей для посадки дерев та кущів

| Найменування груп посадкового матеріалу та спосіб посадки | Грудка | | Яма або траншея | | | |
|---|--|-----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|------|
| | розмір, м | об'єм, м ³ | розмір, м | площа, м ² | об'єм, м ³ | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| Дерева і кущі з грудкою землі: круглою квадратною | Д=0,2, Н=0,15 | 0,005 | Д=0,8, Н=0,5 | 0,5 | 0,25 | |
| | Д=0,25, Н=0,2 | 0,01 | Д=0,8, Н=0,5 | 0,5 | 0,25 | |
| | Д=0,3, Н=0,3 | 0,02 | Д=0,8, Н=0,75 | 0,5 | 0,38 | |
| | Д=0,5, Н=0,4 | 0,08 | Д=1,0, Н=0,8 | 0,79 | 0,63 | |
| | Д=0,8, Н=0,6 | 0,3 | Д=1,5, Н=0,85 | 1,76 | 1,5 | |
| | 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 | |
| | Дерева листяні з оголеною кореневою системою (без грудки) при садінні: | | | | | |
| | | у природний ґрунт | - | - | Д=0,7, Н=0,7 | 0,38 |
| із внесенням рослинної | - | - | Д=1,0, Н=0,8 | 0,79 | 0,63 | |
| Кущі з оголеною кореневою системою (без грудки) при садінні: | | | | | | |
| | в ями у природний ґрунт | - | - | Д=0,5, Н=0,5 | 0,2 | 0,1 |
| | в ями із внесенням | - | - | Д=0,7, Н=0,5 | 0,38 | 0,19 |
| | у траншеї в однорядну | - | - | 0,5x0,5x1,0 | 0,5 | 0,25 |
| у траншеї в дворядну живу | - | - | 0,7x0,5x1,0 | 0,7 | 0,35 | |

1.2.2.4 У тих випадках, коли проектом передбачені площа та об'єм посадкових ям і траншей, що відрізняються від передбачених таблицею 2, додаткові ресурси обчислюються за нормами груп 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22.

1.2.3. Коефіцієнти до ресурсних елементних кошторисних норм
Таблиця 3 - Коефіцієнти до ресурсних елементних кошторисних норм

| Умови застосування | Номери груп (норм) | Коефіцієнти до норм: | |
|---|--|---|------------------------------------|
| | | витрат труда робітників- будівельни- ків | часу експлуа- тації машин |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 Планування території у ґрунтах 3 | 3 (2) | 1,5 | - |
| 2 Підготовка місць для посадки механізованим способом у ґрунтах 3 групи | 4, 5, 8(1-5), 11 (1-5), 12(1-5), 15(1-5), 16(1-5), 19(1-10) | 1,37 | 1,52 |
| 3 Підготовка місць для посадки вручну, заготівля дерев і кущів, підготовка ґрунту для влаштування газонів, корит під квітники у ґрунтах 3 групи | 6, 7, 8(6-10), 11(6-10), 12(6-10), 15(6-10), 16(6-10), 19(11-20), 20(6-10), 25(2,4), 27(2,4), 28(1), 32, 33(2,4,6,8) | 1,4 | - |
| 4 Підготовка місць для посадки з розривом календарних строків між підготовкою місць для посадки і садінням | 4-8, 11, 12, 15, 16, 19 | 1,17 | - |
| 5 Садіння дерев і кущів із розривом календарних строків підготовки місць для посадки і садінням | 9, 13, 17, 21 | 1,37 | - |
| 6 Сівба газонів із розривом календарних строків підготовки ґрунту і посіву | 25 (6) | 1,94 | - |
| 7 Садіння колючих кущів | 17,21 | 1,3 | - |

1.3 Захисні лісонасадження

1.3.1 Загальні вказівки

1.3.1.1 Даний розділ містить в собі норми на роботи зі створення полезахисних і захисних насаджень на берегах водойм, каналів і вздовж автомобільних доріг, по насадженню лісних культур і закріпленню пісків, ярів і балок, а також зі створення насаджень на терасах і зрубках.

1.3.1.2 Нормами враховані такі види робіт:

- комплексний обробіток ґрунту за системами зяблевої оранки та чорного пару з плантажною оранкою;

- суцільний обробіток ґрунту за окремими операціями, обробіток розкорчованих і осушених площ, садіння і сівба лісових культур на цих площах;

- обробіток ґрунту смугами, борознами і садіння лісових культур на частково обробленому ґрунті, аеросівба хвойних порід на зрубках;

- обробіток ґрунту площадками вручну, механізоване і ручне копання ям, садіння сіянців, саджанців, живців і кілків вручну на частково підготовленому ґрунті;

- внесення добрив, культивація і переорювання міжрядь, розпушення захисних зон і догляд за кроною рослин;

- улаштування терас із садінням і доглядом за культурами;

- закріплення пісків посівом піщаного вівса, шелюгуванням і механізованими захистами, залісення пісків;

- боротьба зі шкідниками і знищення малоцінних молодняків шляхом обпилювання та обприскування.

Корчування пнів слід нормувати за КНУ РЕКНБ Збірник 1 «Земляні роботи».

1.3.1.3 У збірнику наведені комплексні норми на обробіток ґрунту та операційні норми на окремі види робіт. У випадку зміни складу робіт, передбаченого комплексними нормами, ресурси на обробіток ґрунту слід визначати за нормами на окремі операції.

1.3.1.4 Нормами враховується однократний догляд за лісонасадженнями. Кількість років і кратність доглядів визначаються проектом залежно від лісорослинних зон і породного складу.

1.3.1.5 При розробленні норм прийнята така класифікація ґрунтів за механічним складом:

легкі - рівнинні піски, піщані, супіщані та подібні до них різновидності ґрунтів;

- середні - легкі суглинки, суглинки, галечники в долинах рік із незначним включенням у них валунів, щебню і гальки;

- важкі - важкі суглинки, глини, щебеневі ґрунти, галечники зі значним включенням у них валунів і гальки.

Тип рельєфу пісків горбистий - з висотою рельєфу до 1 м і схилами до 5

град. Ступінь забур'яненості ґрунтів при ручному розпушенні - слабкий (1-50 шт. бур'янів на 1 м²). Відстань під'їзду агрегату на заправку при обприскуванні та обпилюванні лісових культур - від 300 до 1000 м.

1.3.1.6 Норми на короткочасне прикопування посадкового матеріалу і маркірування площі поширюються на всі умови і види посадок.

1.3.1.7 Номенклатура і витрати матеріалів (отрутохімікати, посадковий та посівний матеріал і т.д.) приймаються за проектними даними.

1.3.1.8 Доставку посадкового, посівного та інших матеріалів до місця роботи слід визначати додатково.

1.3.1.9 Норми передбачають виконання робіт у рівнинних умовах.

1.3.1.10 При визначенні ресурсів на проведення робіт на яро-балочних площах і слабозарослих пісках, при ручному розпушенні ґрунту з середньою (51-100 шт. бур'янів на 1 м²) і сильною (більше 100 шт. бур'янів на 1 м²) забур'яненістю витрати труда та часу експлуатації машин слід коректувати коефіцієнтами, указаними у підрозділі 1.3.3.

1.3.1.11 Використання літаків (група 118) враховується окремим розрахунком.

1.3.2 Правила обчислення об'ємів робіт

1.3.2.1 При обчисленні площ обробітку ґрунту, посіву і посадки враховується оброблювана і зайнята насадженнями та посівами площа із закраїнами.

1.3.2.2 Для обчислення об'ємів робіт механізованої посадки у кілометрах на 1 га визначається кількість проходів агрегату залежно від відстані між рядами і кількості лісопосадкових машин в агрегаті.

1.3.2.3 Об'єми робіт із механізованого догляду за лісовими культурами в кілометрах на 1 га обчислюються за кількістю проходів культиватора у міжряддях і закраїнах,

1.3.2.4 Довжина гонів у нормах прийнята усереднена і вносити коректування у норми не допускається.

1.3.2.5 Розміри посадкових ям для посадки саджанців деревних і кущових порід з оголеною кореневою системою (без грудки) у природний ґрунт наведені в таблиці 4.

Таблиця 4

| Характеристика саджанців | Розміри ям, м |
|---|---------------|
| 1 | 2 |
| 1 Помірно ростучі деревні та кущові породи у віці 2-3 років | 0,3x0,3 |
| 2 Швидкоростучі деревні породи у віці 2-3 років і помірно ростучі деревні та кущові породи у віці 4-5 років | 0,6x0,6 |
| 3 Швидкоростучі деревні породи у віці 3-4 років і помірно ростучі деревні породи у віці 6-8 років | 0,8x0,6 |
| 4 Швидкоростучі деревні породи у віці 5-8 років і помірно ростучі у віці 8-10 років | 1x0,6 |

1.3.3 Коефіцієнти до ресурсних елементних кошторисних норм

Таблиця 5 - Коефіцієнти до ресурсних елементних кошторисних норм

| Умови застосування | Номери груп (норм) | Коефіцієнти до норм: | |
|---|--------------------|--|-------------------------------|
| | | витрат труда робітників- будівельників | часу експлуатації машин |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Роботи, що виконуються на яро- площах і слабозарослих горбистих пісках: | | | |
| 1 | 103 (5) | - | 1,1 |
| 2 | 104 (2,4) | - | 1,1 |
| 3 | 113 (6) | 1,1 | 1,1 |
| 4 | 113 (7) | 1,3 | 1,1 |
| 5 | 130 (2,3) | - | 1,1 |
| 6 | 102 (2,3,5) | - | 1,2 |
| 7 | 103 (2,3,6) | - | 1,2 |
| 8 | 107 (1,2,4,5) | - | 1,2 |
| 9 | 113 (3,4) | 1,2 | 1,2 |
| 10 | 113 (5) | 1,1 | 1,2 |
| 11 | 129 (2,3) | - | 1,2 |
| 12 | 102 (10) | - | 1,3 |
| 13 | 106 (1,3) | - | 1,3 |
| 14 | 107 (8) | - | 1,3 |
| 15 | 113 (2) | 1,5 | 1,3 |
| 16 | 129 (1) | - | 1,3 |

Закінчення таблиці 5

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|---------------|------|-----|
| 17 | 102 (7,11,12) | - | 1,4 |
| 18 | 105 (2) | - | 1,4 |
| 19 | 107 (6) | - | 1,4 |
| 20 | 102 (8,13) | - | 1,5 |
| 21 | 106 (2,4) | - | 1,5 |
| 22 | 107 (3,7) | - | 1,5 |
| 23 | 105 (5) | - | 1,6 |
| 24 | 105 (3) | - | 1,7 |
| 25 | 105 (6) | - | 1,8 |
| 26 | 129 (4) | - | 1,9 |
| Ручне розпушення при середній забур'яненості ґрунту: | | | |
| 27 легкого | 131 (1) | 1,21 | - |
| 28 | 132 (1) | 1,14 | - |
| 29 | 132 (4) | 1,27 | - |
| 30 середнього | 131 (2) | 1,5 | - |
| 31 | 132 (2) | 1,37 | - |
| 32 | 132 (5) | 1,19 | - |
| 33 важкого | 131 (3) | 1,56 | - |
| 34 | 132 (3) | 1,22 | - |
| 35 | 132 (6) | 1,23 | - |
| Те ж, при сильній забур'яненості ґрунту: | | | |
| 36 легкого | 131 (1) | 1,48 | - |
| 37 | 132 (1) | 1,52 | - |
| 38 | 132 (4) | 1,52 | - |
| 39 середнього | 131 (2) | 1,86 | - |
| 40 | 132 (2) | 1,41 | - |
| 41 | 132 (5) | 1,45 | - |
| 42 важкого | 131 (3) | 2,07 | - |
| 43 | 132 (3) | 1,55 | - |
| 44 | 132 (6) | 1,61 | - |

1.4 Багаторічні плодові насадження

1.4.1 Загальні вказівки

1.4.1.1 Розділ містить в собі норми на роботи зі створення багаторічних насаджень, які включають:

- сади насіннячкових і кісточкових порід, маточники вегетативно-розмножуваних підщеп, сланкі форми плодових, шпалерні формування;
- виноградники укриті, неукриті, маточники підщепних лоз;
- ягідники кущові, суницю;
- ефіроолійні культури;
- хмільники;
- субтропічні культури, чай;
- шовковицю кущову і штамбову

1.4.1.2 Нормами передбачені роботи з догляду за насадженнями до переведення їх в експлуатацію:

- передпосадкова підготовка ґрунту, що включає системи зяблевої оранки на староорних, цілинних і перелогових землях і чорного пару з глибоким передплантажним розпушенням і плантажною оранкою;
- садіння і посів насаджень;
- догляд за кроною кущів, дерев:
- внесення добрив - поверхнєве суцільне внесення мінеральних і органічних добрив, гіпсу, вапна;
- міжрядне внесення, глибоке;
- обробіток ґрунту;
- зрошення;
- боротьба зі шкідниками і хворобами;
- улаштування шпалер і огорож

1.4.1.3 Улаштування терас слід визначати за нормами розділу "Захисні лісонасадження" даного збірника, а корчування пнів - за нормами КНУ РЕКНБ Збірник 1 «Земляні роботи».

1.4.1.4 У нормах прийнята така класифікація ґрунтів за механічним складом:

- легкі - рівнинні піски, піщані, супіщані та подібні їм різновидності ґрунтів;

- середні - легкі суглинки, суглинки, галечники в долині рік із незначним включенням у них валунів, щебню і гальки;

- важкі - важкі суглинки, глини, щебеневі ґрунти, галечники із значним включенням у них валунів і гальки.

1.4.1.5 Норми на механізовані роботи з обробітку ґрунту, внесення добрив, обпилювання, обприскування, нарізання поливних борозен враховують оптимальну довжину гону 600 м, кут схилу 1 градус, висоту над рівнем моря до 500 м, наявність каменів на ділянці не більше 0,5 м³/га, порізаність полів перешкодами 1 %, середня площа ділянки 25 га.

1.4.1.6 Норми враховують затрати на внутріплантаційні перевезення матеріалів, виходячи з середньої відстані 1 км.

1.4.1.7 Доставку матеріалів до ділянки слід визначати додатково.

1.4.1.8 Спосіб виконання робіт установлюється виходячи з можливості механізації виробничих процесів. Роботи виконуються вручну тільки при неможливості використання механізмів.

1.4.1.9 Норми груп 289-293, 299-306, 312, 314, 316-323 на роботи з культивуації, внесення добрив, нарізання поливних борозен, обпилювання і обприскування розроблені для середніх ґрунтів і застосовуються без коректування на категорії.

1.4.1.10 У групах 230-234 слаборослими деревами слід вважати сорти, які прищеплені на слаборослих підщепах; середньорослими сортами - на середньорослих підщепах; сильнорослими - на сіянцевих підщепах.

1.4.1.11 При проектуванні ділянок площею 50 га і більше (норми 1, 2 групи 207) до витрат матеріалу слід приймати коефіцієнт повернення матеріалу 0,33.

1.4.1.12 Використання літаків і вертольотів ураховується окремим розрахунком.

1.4.2 Правила обчислення об'ємів робіт

1.4.2.1 Кошторисні норми враховують одноразове виконання робіт на протязі одного року вегетації. Кратність їх виконання, відповідно до прийнятої агротехніки, слід визначати за проектом.

1.4.2.2 При обчисленні площ обробітку ґрунту, внесення добрив та інших механізованих робіт урахується загальна площа насаджень з міжклітковими дорогами і розворотними смугами.

1.4.2.3 При ручному розпушенні ґрунту і прополці бур'янів урахується тільки оброблена площа пристовбурних квадратів (кругів), смуг і т.д. Розміри пристовбурних квадратів і ширина пристовбурної смуги наведені в таблиці 6.

Таблиця 6

| Вид насаджень | Розмір пристовбурного квадрата, м ² | Ширина пристовбурної смуги, м |
|----------------------------------|--|-------------------------------|
| Сади, шовковиці | 0,36 | 0,6 |
| Виноградники, троянда, хмільники | 0,09 | 0,4 |
| Ягідники кущові | 0,16 | 0,5 |
| Суниця, лаванда | - | 0,3 |

1.4.2.4 Масу посадкового матеріалу для визначення транспортних витрат слід приймати за таблицею 7.

Таблиця 7

| Найменування матеріалів | Одиниця виміру | Маса одиниці, кг | |
|---|----------------|------------------|--------|
| | | нетто | брутто |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Однорічні саджанці плодкових ягідників кущових, троянди, шовковиці | 1 шт | 0,5 | 0,5 |
| Дворічні саджанці плодкових, шовковиці | 1 шт | 0,9 | 0,9 |
| Саджанці виноградні, хмільника, відводки вегетативне розмножуваних підщеп | 1 шт | 0,35 | 0,35 |
| Живці виноградні, хмільника, відводки | 10 шт | 2 | 2 |
| Розсада суниці, лаванда | 100 шт | 6 | 8 |

1.4.3 Коефіцієнти до ресурсних елементних кошторисних норм

Таблиця 8 - Коефіцієнти до ресурсних елементних кошторисних норм

| Умови застосування | Номери груп (норм) | Коефіцієнти до норм: | |
|---|---|--|-------------------------------|
| | | витрат труда робітників- будівельників | часу експлуатації машин |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Механізовані роботи при довжині гону: | | | |
| 1 до 150 м | 203, 204, 206(4), 209, 210, 212, 215, 216(3), 217, 221 (2), 222, 223, 225(2), 257(1,2), 273, 274, 275, 279-295, 300- 302,307,311-314, 319, 320, 322, 323, 325,326, 327 | - | 1,3 |
| 2 до 200 м | "- | - | 1,22 |
| 3 до 300 м | "- | - | 1,13 |
| 4 до 400 м | "- | - | 1,06 |
| 5 до 600 м | "- | - | 1,00 |
| 6 до 1000м | "- | - | 0,95 |
| 7 більше 1000м | "- | - | 0,91 |
| Механізовані роботи на ділянках зі схилом, у градусах: | | | |
| 8 до 5 | 203, 204, 206(4),209, 210,212,215,216(3), 217, 221 (2), 222, 223, 225(2), 257(1,2), 273, 274, 275, 279-295, 300-302,307,311-314, 319, 320, 322, 323, 325, 326, 327 | - | 1,05 |
| 9 до 8 | "- | - | 1,18 |
| 10 до 12 | "- | - | 1,37 |
| 11 більше 12 | "- | - | 1,54 |

Продовження таблиці 8

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|---|----------------------------|-------------------------------------|
| <p>Механізовані роботи на висоті над рівнем моря: 12 до 1000м</p> <p>13 1500м</p> <p>14 2000м</p> | <p>203, 204, 206(4), 208, 210, 212, 215, 216(3), 217, 221 (2), 222, 223, 225(2), 257(1,2), 273, 274, 275, 279-295, 300-302, 307, 311-314, 319, 320, 322, 323, 325, 326, 327</p> <p>-"-</p> <p>-"-</p> | <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> | <p>1,06</p> <p>1,12</p> <p>1,18</p> |
| <p>Обробіток ґрунту на кам'янистих ділянках:</p> <p>15 зі слабкою кам'янистістю (20 м³/га)</p> <p>16 із середньою кам'янистістю (55 м³/га)</p> <p>17 із сильною кам'янистістю (більше 55 м³/га)</p> | <p>203, 204, 206(4), 208, 210, 212, 215, 216(3), 217, 221 (2), 222, 223, 225(2), 257(1, 2), 273(2,3,5,6,8,9,11,12,14, 15,17,18), 274(2, 3,5,6,8,9,11,12,14,15, 17,18,20,21,23,24,26, 27), 275(2,3,5,6,8,9), 279(2,4,6,7,9,10), 280(2,3,5,6,8,9,11, 12,14,15,17,18), 281(2,3,5,6,8,9,11,12,14, 15,17,18,20,21,23, 24,26, 27, 29, 30, 32, 33,35), 282(2,3, 5,6,8,9,11,12,14,15,17,1 8,20,21), 283(2, 3,5,6,8,9,11,12), 284-295,300,301(8, 9,12,13), 302, 307(2, 3,5,6,8,9), 311, 312, 313(2,3,5,6,8,9), 314, 326(2,3,5,6,8,9, 11,12), 327</p> <p>-"-</p> <p>-"-</p> | <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> | <p>1,02</p> <p>1,09</p> <p>1,18</p> |

Закінчення таблиці 8

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|---|-----|------|
| 18 при виконанні робіт на терасах | 207, 209(6-8), 211,227, 229-234, 236, 237(1-6), 239, 241, 242(1, 2), 251, 266(1-5, 9, 10), 271, 276(1), 278, 296, 303-306, 308(14-21), 309, 331-333, 334(1-12) 335, 336(2),337,338- 340 | 1,2 | - |
| На порізанисть полів перешкодами при наявності перешкод в % від загальної площі: | | | |
| 19 до 5 | 203, 204, 206(4), 208, 210, 212, 215, 216(3), 217, 221 (2), 222, 223, 225(2), 257(1,2), 273, 274, 275, 279-295, 300-302, 307, 311-314, 319, 320, 322, 323, 325, 326, 327 | - | 1,04 |
| 20 до 10 | "- | - | 1,07 |
| 21 до 20 | "- | - | 1,12 |
| 22 до 30 | "- | - | 1,18 |
| 23 до 35 | "- | - | 1,23 |
| При середній площі ділянки: | | | |
| 24 1,5 га | 203, 204, 206(4), 208, 210, 212, 215, 216(3), 217, 221 (2), 222, 223, 225(2), 257(1, 2), 273, 274, 275, 279-295, 300-302, 307, 311-314, 319, 320, 322, 323, 325, 326, 327 | - | 1,04 |
| 25 3,0 га | "- | - | 1,3 |
| 26 6,0 га | "- | - | 1,19 |
| 27 12,0га | "- | - | 1,07 |

КОШТОРИСНІ НОРМИ

2 Озеленення

2.1 Підготовка ділянки під озеленення

Група 3 Підготовка ділянки під озеленення

Склад робіт: 1.Планування механізованим способом [норма 1]. 2.Планування вручну [норма 2]. 3.Відбивання меж доріжок і площадок борозенками, розмічання точок садіння дерев та кущів [норма 3]. 4.Очищення від будівельного сміття [норма 4].

Вимірник: 100м²

47-3-1 Планування ділянки механізованим способом

47-3-2 Планування ділянки вручну

47-3-3 Розбивання ділянки

47-3-4 Очищення ділянки від сміття

Таблиця 9 – Група 3 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-3-1 | 47-3-2 | 47-3-3 | 47-3-4 |
|--------------|---|----------------|--------|--------|--------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | — | 16,01 | 11,63 | 6,14 |
| 2 | Середній розряд робіт | | — | 2 | 3,3 | 2 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,3900 | — | — | — |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 207-148 | Бульдозери, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 0,3900 | — | — | — |

2.2 Підготовка місць для садіння дерев та кущів із грудкою землі

Група 4 Підготовка стандартних місць для садіння дерев та кущів із круглою грудкою землі механізованим способом

Склад робіт: 1.Копання ям ямокопачем і підгортання викинутого ґрунту [норми 1-15]. 2.Копання ям екскаватором із зачищенням вручну [норми 16-20]. 3.Відвезення ґрунту на тачках. 4.Підвезення на тачках рослинної землі і перегною [норми 2-5, 7-10, 12-15, 17-20]. 5.Приготування суміші [норми 2-5, 7-10, 12-15, 17-20]. 6.Підготовка ям для садіння.

Вимірник: 10 ям

Підготовлення механізованим способом стандартних місць для садіння дерев та кущів із круглою грудкою землі розміром 0,2х0,15 м і 0,25х0,2 м

47-4-1 у природному ґрунті

47-4-2 у природному ґрунті з додаванням рослинної землі до 25%

Підготовлення механізованим способом стандартних місць для садіння дерев та кущів із круглою грудкою землі розміром 0,2х0,15 м і 0,25х0,2 м у природному ґрунті з додаванням рослинної

- 47-4-3 землі до 50%
 47-4-4 землі до 75%
 47-4-5 землі до 100%

Підготовлення механізованим способом стандартних місць для садіння дерев та кущів із круглою грудкою землі розміром 0,3х0,3 м

- 47-4-6 у природному ґрунті
 47-4-7 у природному ґрунті з додаванням рослинної землі до 25%

Підготовлення механізованим способом стандартних місць для садіння дерев та кущів із круглою грудкою землі розміром 0,3х0,3 м у природному ґрунті з додаванням рослинної

- 47-4-8 землі до 50%
 47-4-9 землі до 75%
 47-4-10 землі до 100%

Підготовлення механізованим способом стандартних місць для садіння дерев та кущів із круглою грудкою землі розміром 0,5х0,4 м

- 47-4-11 у природному ґрунті
 47-4-12 у природному ґрунті з додаванням рослинної землі до 25%

Підготовлення механізованим способом стандартних місць для садіння дерев та кущів із круглою грудкою землі розміром 0,5х0,4 м у природному ґрунті з додаванням рослинної

- 47-4-13 землі до 50%
 47-4-14 землі до 75%
 47-4-15 землі до 100%

Підготовлення механізованим способом стандартних місць для садіння дерев та кущів із круглою грудкою землі розміром 0,8х0,6 м

- 47-4-16 у природному ґрунті
 47-4-17 у природному ґрунті з додаванням рослинної землі до 25%

Підготовлення механізованим способом стандартних місць для садіння дерев та кущів із круглою грудкою землі розміром 0,8х0,6 м у природному ґрунті з додаванням рослинної

- 47-4-18 землі до 50%
 47-4-19 землі до 75%
 47-4-20 землі до 100%

Таблиця 10 – Група 4 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-4-1 | 47-4-2 | 47-4-3 | 47-4-4 |
|--------------|---|----------------|--------|--------|--------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 4,55 | 6,01 | 7,6 | 9,15 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,3100 | 0,3100 | 0,3100 | 0,3100 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 0,3100 | 0,3100 | 0,3100 | 0,3100 |
| 209-1500 | Ямокопачі | маш.-год. | 0,3100 | 0,3100 | 0,3100 | 0,3100 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | — | 0,4600 | 0,9100 | 1,36 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-4-1 | 47-4-2 | 47-4-3 | 47-4-4 |
|--------------|----------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|
| 1429-111 | Перегній | м ³ | — | 0,1500 | 0,3000 | 0,4600 |

Таблиця 11 – Група 4 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-4-5 | 47-4-6 | 47-4-7 | 47-4-8 |
|--------------|---|----------------|--------|--------|--------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 10,72 | 6,61 | 8,13 | 10,63 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1,7 | 1,4 | 1,5 | 1,5 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,3100 | 0,3100 | 0,3100 | 0,3100 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 0,3100 | 0,3100 | 0,3100 | 0,3100 |
| 209-1500 | Ямокопачі | маш.-год. | 0,3100 | 0,3100 | 0,3100 | 0,3100 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | 1,82 | — | 0,6800 | 1,35 |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | 0,6100 | — | 0,2200 | 0,4500 |

Таблиця 12 – Група 4 Норми з 9 по 12

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-4-9 | 47-4-10 | 47-4-11 | 47-4-12 |
|--------------|---|----------------|--------|---------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 12,81 | 15,17 | 10,72 | 13,24 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1,7 | 1,7 | 1,4 | 1,5 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,3100 | 0,3100 | 0,3500 | 0,3500 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 0,3100 | 0,3100 | 0,3500 | 0,3500 |
| 209-1500 | Ямокопачі | маш.-год. | 0,3100 | 0,3100 | 0,3500 | 0,3500 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | 2,02 | 2,7 | — | 0,8100 |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | 0,6800 | 0,9000 | — | 0,2700 |

Таблиця 13 – Група 4 Норми з 13 по 16

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-4-13 | 47-4-14 | 47-4-15 | 47-4-16 |
|--------------|---|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 16,17 | 19 | 21,2 | 20,9 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1,5 | 1,6 | 2 | 2 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,3500 | 0,3500 | 0,3500 | 0,8500 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 0,3500 | 0,3500 | 0,3500 | — |
| 206-337 | Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м ³ | маш.-год. | — | — | — | 0,8500 |
| 209-1500 | Ямокопачі | маш.-год. | 0,3500 | 0,3500 | 0,3500 | — |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | 1,61 | 2,42 | 3,23 | — |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | 0,5400 | 0,8100 | 1,08 | — |

Таблиця 14 – Група 4 Норми з 17 по 20

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-4-17 | 47-4-18 | 47-4-19 | 47-4-20 |
|--------------|---|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 27,43 | 33,96 | 40,49 | 47,02 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,8500 | 0,8500 | 0,8500 | 0,8500 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 206-337 | Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м ³ | маш.-год. | 0,8500 | 0,8500 | 0,8500 | 0,8500 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | 2,25 | 4,5 | 6,75 | 9 |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | 0,7500 | 1,5 | 2,25 | 3 |

Група 5 Підготовка стандартних місць для садіння дерев та кущів із квадратною грудкою землі механізованим способом

Склад робіт: 1.Копання ям екскаватором із зачищенням вручну. 2.Відвезення ґрунту на тачках. 3.Підвезення на тачках рослинної землі і перегною [норми 2-5, 7-10, 12-15, 17-20, 22-25, 27-30]. 4.Приготування суміші [норми 2-5, 7-10, 12-15, 17-20, 22-25, 27-30]. 5.Підготовка ям для садіння.

Вимірник: 10 ям

Підготовлення механізованим способом стандартних місць для садіння дерев та кущів із квадратною грудкою землі розміром 0,5x0,5x0,4 м

47-5-1 у природному ґрунті

47-5-2 у природному ґрунті з додаванням рослинної землі до 25%

Підготовлення механізованим способом стандартних місць для садіння дерев та кущів із квадратною грудкою землі розміром 0,5x0,5x0,4 м у природному ґрунті з додаванням рослинної

47-5-3 землі до 50%

47-5-4 землі до 75%

47-5-5 землі до 100%

Підготовлення механізованим способом стандартних місць для садіння дерев та кущів із квадратною грудкою землі розміром 0,8x0,8x0,5 м

47-5-6 у природному ґрунті

47-5-7 у природному ґрунті з додаванням рослинної землі до 25%

Підготовлення механізованим способом стандартних місць для садіння дерев та кущів із квадратною грудкою землі розміром 0,8x0,8x0,5 м у природному ґрунті з додаванням рослинної

47-5-8 землі до 50%

47-5-9 землі до 75%

47-5-10 землі до 100%

Підготовлення механізованим способом стандартних місць для садіння дерев та кущів із квадратною грудкою землі розміром 1,0x1,0x0,6 м

47-5-11 у природному ґрунті

47-5-12 у природному ґрунті з додаванням рослинної землі до 25%

Підготовлення механізованим способом стандартних місць для садіння дерев та кущів із квадратною грудкою землі розміром 1,0x1,0x0,6 м у природному ґрунті з додаванням рослинної

47-5-13 землі до 50%

47-5-14 землі до 75%

47-5-15 землі до 100%

Підготовлення механізованим способом стандартних місць для садіння дерев та кущів із квадратною грудкою землі розміром 1,3x1,3x0,6 м

47-5-16 у природному ґрунті

47-5-17 у природному ґрунті з додаванням рослинної землі до 25%

Підготовлення механізованим способом стандартних місць для садіння дерев та кущів із квадратною грудкою землі розміром 1,3x1,3x0,6 м у природному ґрунті з додаванням рослинної

47-5-18 землі до 50%

47-5-19 землі до 75%

47-5-20 землі до 100%

Підготовлення механізованим способом стандартних місць для садіння дерев та кущів із квадратною грудкою землі розміром 1,5x1,5x0,65 м

47-5-21 у природному ґрунті

47-5-22 у природному ґрунті з додаванням рослинної землі до 25%

Підготовлення механізованим способом стандартних місць для садіння дерев та кущів із квадратною грудкою землі розміром 1,5x1,5x0,65 м у природному ґрунті з додаванням рослинної

47-5-23 землі до 50%

47-5-24 землі до 75%

47-5-25 землі до 100%

Підготовлення механізованим способом стандартних місць для садіння дерев та кущів із квадратною грудкою землі розміром 1,7x1,7x0,65 м

47-5-26 у природному ґрунті

47-5-27 у природному ґрунті з додаванням рослинної землі до 25%

Підготовлення механізованим способом стандартних місць для садіння дерев та кущів із квадратною грудкою землі розміром 1,7x1,7x0,65 м у природному ґрунті з додаванням рослинної

47-5-28 землі до 50%

47-5-29 землі до 75%

47-5-30 землі до 100%

Таблиця 15 – Група 5 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-5-1 | 47-5-2 | 47-5-3 | 47-5-4 |
|--------------|---|----------------|--------|--------|--------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 14,79 | 22,4 | 29,72 | 37,37 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,7900 | 0,7900 | 0,7900 | 0,7900 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 206-337 | Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ходу, місткість ковша 0,25 м ³ | маш.-год. | 0,7900 | 0,7900 | 0,7900 | 0,7900 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | — | 2,2 | 4,39 | 6,58 |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | — | 0,7300 | 1,46 | 2,2 |

Таблиця 16 – Група 5 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-5-5 | 47-5-6 | 47-5-7 | 47-5-8 |
|--------------|---|----------------|--------|--------|--------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 45,33 | 19,59 | 30,57 | 42,78 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 1,8 | 1,9 | 1,9 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,7900 | 1,35 | 1,35 | 1,35 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 206-337 | Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ходу, місткість ковша 0,25 м ³ | маш.-год. | 0,7900 | 1,35 | 1,35 | 1,35 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | 8,7 | — | 3,47 | 6,94 |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | 2,93 | — | 1,16 | 2,31 |

Таблиця 17 – Група 5 Норми з 9 по 12

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-5-9 | 47-5-10 | 47-5-11 | 47-5-12 |
|--------------|---|----------------|--------|---------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 54,64 | 67,26 | 24,04 | 38,67 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1,9 | 2 | 1,8 | 1,9 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,35 | 1,35 | 1,9 | 1,9 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 206-337 | Екскаратори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м ³ | маш.-год. | 1,35 | 1,35 | 1,9 | 1,9 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | 10,4 | 13,9 | — | 4,63 |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | 3,47 | 4,63 | — | 1,54 |

Таблиця 18 – Група 5 Норми з 13 по 16

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-5-13 | 47-5-14 | 47-5-15 | 47-5-16 |
|--------------|---|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 55,7 | 72,75 | 89,8 | 32,99 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,8 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 2,54 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 206-337 | Екскаратори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м ³ | маш.-год. | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 2,54 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | 9,26 | 13,9 | 18,5 | — |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | 3,09 | 4,63 | 6,18 | — |

Таблиця 19 – Група 5 Норми з 17 по 20

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-5-17 | 47-5-18 | 47-5-19 | 47-5-20 |
|--------------|---|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 49,93 | 70,9 | 91,88 | 112,84 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1,8 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,54 | 2,54 | 2,54 | 2,54 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 206-337 | Екскаратори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м ³ | маш.-год. | 2,54 | 2,54 | 2,54 | 2,54 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | 5,81 | 11,6 | 17,4 | 23,2 |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | 1,94 | 3,88 | 5,81 | 7,75 |

Таблиця 20 – Група 5 Норми з 21 по 24

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-5-21 | 47-5-22 | 47-5-23 | 47-5-24 |
|--------------|---|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 41,26 | 60,84 | 86,24 | 117 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1,8 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 206-337 | Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м ³ | маш.-год. | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | — | 6,98 | 14 | 20,9 |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | — | 2,33 | 4,65 | 6,98 |

Таблиця 21 – Група 5 Норми з 25 по 28

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-5-25 | 47-5-26 | 47-5-27 | 47-5-28 |
|--------------|---|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 137,06 | 48,91 | 70,34 | 99,24 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1,9 | 1,8 | 1,9 | 1,9 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 3,2 | 3,77 | 3,77 | 3,77 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 206-337 | Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м ³ | маш.-год. | 3,2 | 3,77 | 3,77 | 3,77 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | 27,9 | — | 7,88 | 15,8 |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | 9,3 | — | 2,63 | 5,25 |

Таблиця 22 – Група 5 Норми з 29 по 30

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-5-29 | 47-5-30 |
|--------------|---|----------------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 128,16 | 157,08 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1,9 | 1,9 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 3,77 | 3,77 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 206-337 | Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м ³ | маш.-год. | 3,77 | 3,77 |
| | <i>Матеріали</i> | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | 23,6 | 31,5 |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | 7,88 | 10,5 |

Група 6 Підготовка стандартних місць для садіння дерев та кущів із круглою грудкою землі вручну

Склад робіт: 1.Копання ям вручну. 2.Відвезення ґрунту на тачках. 3.Підвезення на тачках рослинної землі і перегною [норми 2-5, 7-10, 12-15, 17-20]. 4.Приготування суміші [норми 2-5, 7-10, 12-15, 17-20]. 5.Підготовка ям для садіння.

Вимірник: 10 ям

Підготовлення вручну стандартних місць для садіння дерев та кущів із круглою грудкою землі розміром 0,2x0,15 м і 0,25x0,2 м

47-6-1 у природному ґрунті

47-6-2 у природному ґрунті з додаванням рослинної землі до 25%

Підготовлення вручну стандартних місць для садіння дерев та кущів із круглою грудкою землі розміром 0,2x0,15 м і 0,25x0,2 м у природному ґрунті з додаванням рослинної

47-6-3 землі до 50%

47-6-4 землі до 75%

47-6-5 землі до 100%

Підготовлення вручну стандартних місць для садіння дерев та кущів із круглою грудкою землі розміром 0,3x0,3 м

47-6-6 у природному ґрунті

47-6-7 у природному ґрунті з додаванням рослинної землі до 25%

Підготовлення вручну стандартних місць для садіння дерев та кущів із круглою грудкою землі розміром 0,3x0,3 м у природному ґрунті з додаванням рослинної

47-6-8 землі до 50%

47-6-9 землі до 75%

47-6-10 землі до 100%

Підготовлення вручну стандартних місць для садіння дерев та кущів із круглою грудкою землі розміром 0,5x0,4 м

47-6-11 у природному ґрунті

47-6-12 у природному ґрунті з додаванням рослинної землі до 25%

Підготовлення вручну стандартних місць для садіння дерев та кущів із круглою грудкою землі розміром 0,5x0,4 м у природному ґрунті з додаванням рослинної

47-6-13 землі до 50%

47-6-14 землі до 75%

47-6-15 землі до 100%

Підготовлення вручну стандартних місць для садіння дерев та кущів із круглою грудкою землі розміром 0,8x0,6 м

47-6-16 у природному ґрунті

47-6-17 у природному ґрунті з додаванням рослинної землі до 25%

Підготовлення вручну стандартних місць для садіння дерев та кущів із круглою грудкою землі розміром 0,8x0,6 м у природному ґрунті з додаванням рослинної

47-6-18 землі до 50%

47-6-19 землі до 75%

47-6-20 землі до 100%

Таблиця 23 – Група 6 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-6-1 | 47-6-2 | 47-6-3 | 47-6-4 |
|--------------|--|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 9,64 | 11,12 | 12,7 | 14,24 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | — | 0,4600 | 0,9100 | 1,36 |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | — | 0,1500 | 0,3000 | 0,4600 |

Таблиця 24 – Група 6 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-6-5 | 47-6-6 | 47-6-7 | 47-6-8 |
|--------------|--|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 15,81 | 15,2 | 15,87 | 18,23 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | 1,82 | — | 1,14 | 2,29 |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | 0,6100 | — | 0,3800 | 0,7600 |

Таблиця 25 – Група 6 Норми з 9 по 12

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-6-9 | 47-6-10 | 47-6-11 | 47-6-12 |
|--------------|--|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 20,55 | 22,92 | 18,97 | 21,4 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | 3,43 | 4,58 | — | 0,8100 |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | 1,14 | 1,52 | — | 0,2700 |

Таблиця 26 – Група 6 Норми з 13 по 16

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-6-13 | 47-6-14 | 47-6-15 | 47-6-16 |
|--------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 24,19 | 26,94 | 29,72 | 49,38 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-6-13 | 47-6-14 | 47-6-15 | 47-6-16 |
|--------------|----------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | 1,61 | 2,42 | 3,23 | — |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | 0,5400 | 0,8100 | 1,08 | — |

Таблиця 27 – Група 6 Норми з 17 по 20

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-6-17 | 47-6-18 | 47-6-19 | 47-6-20 |
|--------------|--|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 56,11 | 64,15 | 72,17 | 80,21 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | 2,25 | 4,5 | 6,75 | 9 |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | 0,7500 | 1,5 | 2,25 | 3 |

Група 7 Підготовка стандартних місць для садіння дерев та кущів із квадратною грудкою землі вручну

Склад робіт: 1.Копання ям вручну. 2.Відвезення ґрунту на тачках [норми 2-5, 7-10, 12-15, 17-20, 22-25, 27-30]. 3.Підвезення на тачках рослинної землі та перегною [норми 2-5, 7-10, 12-15, 17-20, 22-25, 27-30] 4.Підготовка суміші [норми 2-5, 7-10, 12-15, 17-20, 22-25, 27-30]. 5.Підготовка ям для садіння.

Вимірник: 10 ям

Підготовлення вручну стандартних місць для садіння дерев та кущів із квадратною грудкою землі розміром 0,5x0,5x0,4 м

47-7-1 у природному ґрунті

47-7-2 у природному ґрунті з додаванням рослинної землі до 25%

Підготовлення вручну стандартних місць для садіння дерев та кущів із квадратною грудкою землі розміром 0,5x0,5x0,4 м у природному ґрунті з додаванням рослинної

47-7-3 землі до 50%

47-7-4 землі до 75%

47-7-5 землі до 100%

Підготовлення вручну стандартних місць для садіння дерев та кущів із квадратною грудкою землі розміром 0,8x0,8x0,5 м

47-7-6 у природному ґрунті

47-7-7 у природному ґрунті з додаванням рослинної землі до 25%

Підготовлення вручну стандартних місць для садіння дерев та кущів із квадратною грудкою землі розміром 0,8x0,8x0,5 м у природному ґрунті з додаванням рослинної

47-7-8 землі до 50%

47-7-9 землі до 75%

47-7-10 землі до 100%

Підготовлення вручну стандартних місць для садіння дерев та кущів із квадратною грудкою землі розміром 1,0x1,0x0,6 м

47-7-11 у природному ґрунті

47-7-12 у природному ґрунті з додаванням рослинної землі до 25%

Підготовлення вручну стандартних місць для садіння дерев та кущів із квадратною грудкою землі розміром 1,0x1,0x0,6 м у природному ґрунті з додаванням рослинної

47-7-13 землі до 50%

47-7-14 землі до 75%

47-7-15 землі до 100%

Підготовлення вручну стандартних місць для садіння дерев та кущів із квадратною грудкою землі розміром 1,3x1,3x0,6 м

47-7-16 у природному ґрунті

47-7-17 у природному ґрунті з додаванням рослинної землі до 25%

Підготовлення вручну стандартних місць для садіння дерев та кущів із квадратною грудкою землі розміром 1,3x1,3x0,6 м у природному ґрунті з додаванням рослинної

47-7-18 землі до 50%

47-7-19 землі до 75%

47-7-20 землі до 100%

Підготовлення вручну стандартних місць для садіння дерев та кущів із квадратною грудкою землі розміром 1,5x1,5x0,65 м

47-7-21 у природному ґрунті

47-7-22 у природному ґрунті з додаванням рослинної землі до 25%

Підготовлення вручну стандартних місць для садіння дерев та кущів із квадратною грудкою землі розміром 1,5x1,5x0,65 м у природному ґрунті з додаванням рослинної

47-7-23 землі до 50%

47-7-24 землі до 75%

47-7-25 землі до 100%

Підготовлення вручну стандартних місць для садіння дерев та кущів із квадратною грудкою землі розміром 1,7x1,7x0,65 м

47-7-26 у природному ґрунті

47-7-27 у природному ґрунті з додаванням рослинної землі до 25%

Підготовлення вручну стандартних місць для садіння дерев та кущів із квадратною грудкою землі розміром 1,7x1,7x0,65 м у природному ґрунті з додаванням рослинної

47-7-28 землі до 50%

47-7-29 землі до 75%

47-7-30 землі до 100%

Таблиця 28 – Група 7 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-7-1 | 47-7-2 | 47-7-3 | 47-7-4 |
|--------------|--|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 42,91 | 50,15 | 57,13 | 64,45 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 2 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-7-1 | 47-7-2 | 47-7-3 | 47-7-4 |
|--------------|----------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | — | 2,2 | 4,39 | 6,58 |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | — | 0,7300 | 1,46 | 2,2 |

Таблиця 29 – Група 7 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-7-5 | 47-7-6 | 47-7-7 | 47-7-8 |
|--------------|--|----------------|--------|--------|--------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 72,05 | 54,56 | 65,53 | 77,75 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | 8,77 | — | 3,47 | 6,94 |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | 2,93 | — | 1,16 | 2,31 |

Таблиця 30 – Група 7 Норми з 9 по 12

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-7-9 | 47-7-10 | 47-7-11 | 47-7-12 |
|--------------|--|----------------|--------|---------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 89,98 | 102,22 | 67,84 | 81,94 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | 10,4 | 13,9 | — | 4,63 |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | 3,47 | 4,63 | — | 1,54 |

Таблиця 31 – Група 7 Норми з 13 по 16

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-7-13 | 47-7-14 | 47-7-15 | 47-7-16 |
|--------------|--|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 98,45 | 114,94 | 131,46 | 91,67 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | 9,26 | 13,9 | 18,5 | — |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | 3,09 | 4,63 | 6,18 | — |

Таблиця 32 – Група 7 Норми з 17 по 20

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-7-17 | 47-7-18 | 47-7-19 | 47-7-20 |
|--------------|--|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 108,63 | 129,57 | 150,56 | 180,86 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | 5,81 | 11,6 | 17,4 | 23,2 |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | 1,94 | 3,88 | 5,82 | 7,75 |

Таблиця 33 – Група 7 Норми з 21 по 24

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-7-21 | 47-7-22 | 47-7-23 | 47-7-24 |
|--------------|--|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 115 | 134,6 | 160 | 185,4 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | — | 6,98 | 14 | 20,9 |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | — | 2,33 | 4,65 | 6,98 |

Таблиця 34 – Група 7 Норми з 25 по 28

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-7-25 | 47-7-26 | 47-7-27 | 47-7-28 |
|--------------|--|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 210,82 | 135,66 | 157,09 | 186 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | 27,9 | — | 7,88 | 15,8 |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | 9,3 | — | 2,63 | 5,25 |

Таблиця 35 – Група 7 Норми з 29 по 30

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-7-29 | 47-7-30 |
|--------------|--|----------------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 214,92 | 243,84 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 |
| | <i>Матеріали</i> | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | 23,6 | 31,5 |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | 7,88 | 10,5 |

Група 8 Підготовка нестандартних місць для садіння дерев та кущів із грудкою землі

Склад робіт: 1.Копання ям механізованим способом із зачищенням їх вручну [норми 1-5]. 2.Копання ям вручну [норми 6-10]. 3.Відвезення ґрунту на тачках. 4.Підвезення на тачках рослинної землі і перегною [норми 2-5 і 7-10]. 5.Приготування суміші [норми 2-5, 7-10]. 6.Підготовка ям для садіння [норми 1-10].

Вимірник: 10м³ ям

Підготовлення механізованим способом нестандартних місць для садіння дерев та кущів із грудкою землі

47-8-1 у природному ґрунті

47-8-2 у природному ґрунті з додаванням рослинної землі до 25%

Підготовлення механізованим способом нестандартних місць для садіння дерев та кущів із грудкою землі у природному ґрунті з додаванням рослинної

47-8-3 землі до 50%

47-8-4 землі до 75%

47-8-5 землі до 100%

Підготовлення вручну нестандартних місць для садіння для дерев та кущів із грудкою землі

47-8-6 у природному ґрунті

47-8-7 у природному ґрунті з додаванням рослинної землі до 25%

Підготовлення вручну нестандартних місць для садіння для дерев та кущів із грудкою землі у природному ґрунті з додаванням рослинної

47-8-8 землі до 50%

47-8-9 землі до 75%

47-8-10 землі до 100%

Таблиця 36 – Група 8 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-8-1 | 47-8-2 | 47-8-3 | 47-8-4 |
|--------------|---|----------------|--------|--------|--------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 9,31 | 24,82 | 25,95 | 27,41 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1,8 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,7700 | 0,7700 | 0,7700 | 0,7700 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ходу, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 0,0200 | 0,0200 | 0,0200 | 0,0200 |
| 206-337 | Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ходу, місткість ковша 0,25 м ³ | маш.-год. | 0,7500 | 0,7500 | 0,7500 | 0,7500 |
| 209-1500 | Ямокопачі | маш.-год. | 0,0200 | 0,0200 | 0,0200 | 0,0200 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | — | 1,21 | 2,42 | 3,93 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-8-1 | 47-8-2 | 47-8-3 | 47-8-4 |
|--------------|----------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|
| 1429-111 | Перегній | м ³ | — | 0,4000 | 0,8000 | 1,31 |

Таблиця 37 – Група 8 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-8-5 | 47-8-6 | 47-8-7 | 47-8-8 |
|--------------|---|----------------|--------|--------|--------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 28,83 | 32,94 | 44,84 | 45,97 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1,9 | 1,9 | 2 | 2 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,7700 | — | — | — |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 0,0200 | — | — | — |
| 206-337 | Екскаратори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м ³ | маш.-год. | 0,7500 | — | — | — |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | 5,44 | — | 1,21 | 2,42 |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | 1,81 | — | 0,4000 | 0,8000 |

Таблиця 38 – Група 8 Норми з 9 по 10

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-8-9 | 47-8-10 |
|--------------|--|----------------|--------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 47,43 | 48,87 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 |
| | <i>Матеріали</i> | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | 3,93 | 5,44 |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | 1,31 | 1,81 |

2.3 Садіння дерев та кущів із грудкою землі

Група 9 Садіння дерев та кущів із грудкою землі

Склад робіт: 1.Установлення дерев у ями вручну [норми 1, 2] та автокраном [норми 3-10]. 2.Засипання землі з трамбуванням. 3.Установлення кілків та укріплення дерев [норми 2-10]. 4.Полив. 5.Обрізування крон.

Вимірник: 10шт дерев або кущів

Садіння дерев та кущів із грудкою

47-9-1 землі розміром 0,2х0,15 м і 0,25х0,2 м

47-9-2 землі розміром 0,3х0,3 м

47-9-3 землі розміром 0,5х0,4 м

47-9-4 землі розміром 0,8х0,6 м

47-9-5 землі розміром 0,5х0,5х0,4 м

47-9-6 землі розміром 0,8х0,8х0,5 м

- 47-9-7 землі розміром 1,0x1,0x0,6 м
 47-9-8 землі розміром 1,3x1,3x0,6 м
 47-9-9 землі розміром 1,5x1,5x0,65 м
 47-9-10 землі розміром 1,7x1,7x0,65 м

Таблиця 39 – Група 9 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-9-1 | 47-9-2 | 47-9-3 | 47-9-4 |
|--------------|---|----------------|--------|--------|--------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 6,15 | 9,67 | 19,69 | 28,28 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,4100 | 0,4100 | 2,62 | 3,06 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 202-1141 | Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т | маш.-год. | — | — | 1,79 | 2,1 |
| 212-1601 | Машини поливально-мийні, місткість 6000 л | маш.-год. | 0,4100 | 0,4100 | 0,8300 | 0,9600 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 111-1374 | Шпагат паперовий | т | — | — | 0,0001 | 0,0001 |
| 142-10-2 | Вода | м ³ | 1,07 | 1,07 | 2,2 | 2,6 |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | — | — | 0,4100 | 0,4100 |
| за проектом | Дерева та кущі з грудкою | шт | 10 | 10 | 10 | 10 |
| за проектом | Кілки | шт | — | 10 | 10 | 10 |

Таблиця 40 – Група 9 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-9-5 | 47-9-6 | 47-9-7 | 47-9-8 |
|--------------|---|----------------|--------|--------|--------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 29,08 | 46,42 | 60,88 | 75,8 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,84 | 3,5 | 4,6 | 6,33 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 202-1141 | Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т | маш.-год. | 1,88 | 2,1 | 2,64 | 3,69 |
| 212-1601 | Машини поливально-мийні, місткість 6000 л | маш.-год. | 0,9600 | 1,4 | 1,96 | 2,64 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 111-1374 | Шпагат паперовий | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 142-10-2 | Вода | м ³ | 2,2 | 3,7 | 5,2 | 7 |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | — | 0,8100 | 0,8100 | 1,02 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-9-5 | 47-9-6 | 47-9-7 | 47-9-8 |
|--------------|--------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|
| за проектом | Дерева та кущі з грудкою | шт | 10 | 10 | 10 | 10 |
| за проектом | Кілки | шт | 10 | 10 | 10 | 10 |

Таблиця 41 – Група 9 Норми з 9 по 10

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-9-9 | 47-9-10 |
|--------------|---|----------------|--------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 97,72 | 113,54 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,8 | 3,8 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 7,71 | 9,7 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 202-1141 | Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т | маш.-год. | 4,4 | 5,81 |
| 212-1601 | Машини поливально-мийні, місткість 6000 л | маш.-год. | 3,31 | 3,89 |
| | <i>Матеріали</i> | | | |
| 111-1374 | Шпагат паперовий | т | 0,0001 | 0,0001 |
| 142-10-2 | Вода | м ³ | 8,8 | 10,3 |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | 1,16 | 1,27 |
| за проектом | Дерева та кущі з грудкою | шт | 10 | 10 |
| за проектом | Кілки | шт | 10 | 10 |

Група 10 При садінні дерев та кущів додавати на кожний 1 м³ зміни об'єму землі

Склад робіт: 1.Засипання додатковим об'ємом землі. 2.Полив додатковим об'ємом води.

Вимірник: 1м³ зміни об'єму ям

47-10-1 Додавати на кожний 1 м³ зміни об'єму ям при садінні дерев та кущів

Таблиця 42 – Група 10 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-10-1 |
|--------------|---|----------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 1,49 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,8 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,0600 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 212-1601 | Машини поливально-мийні, місткість 6000 л | маш.-год. | 0,0600 |
| | <i>Матеріали</i> | | |
| 142-10-2 | Вода | м ³ | 0,2000 |

2.4 Підготовка місць для садіння дерев-саджанців

Група 11 Підготовка стандартних місць для садіння дерев-саджанців

Склад робіт: 1.Копання ям ямокопачем або вручну. 2.Підгортання ґрунту, викинутого з ям [норми 1-5]. 3.Відвезення ґрунту на тачках [норми 2-5, 7-10].
4.Підвезення на тачках рослинної землі і перегною [норми 2-5, 7-10].
5.Приготування суміші [норми 2-5, 7-10]. 6.Підготовка ям для садіння.

Вимірник: 10 ям

Підготовлення механізованим способом стандартних місць для садіння дерев-саджанців з оголеною кореневою системою

47-11-1 у природному ґрунті

47-11-2 у природному ґрунті з додаванням рослинної землі до 25%

Підготовлення механізованим способом стандартних місць для садіння дерев-саджанців з оголеною кореневою системою у природному ґрунті з додаванням рослинної

47-11-3 землі до 50%

47-11-4 землі до 75%

47-11-5 землі до 100%

Підготовлення вручну стандартних місць для садіння дерев-саджанців з оголеною кореневою системою

47-11-6 у природному ґрунті

47-11-7 у природному ґрунті з додаванням рослинної землі до 25%

Підготовлення вручну стандартних місць для садіння дерев-саджанців з оголеною кореневою системою у природному ґрунті з додаванням рослинної

47-11-8 землі до 50%

47-11-9 землі до 75%

47-11-10 землі до 100%

Таблиця 43 – Група 11 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-11-1 | 47-11-2 | 47-11-3 | 47-11-4 |
|--------------|---|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 5,07 | 14,85 | 18,42 | 22,04 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1,5 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,2800 | 0,3500 | 0,3500 | 0,3500 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ходу, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 0,2800 | 0,3500 | 0,3500 | 0,3500 |
| 209-1500 | Ямокопачі | маш.-год. | 0,2800 | 0,3500 | 0,3500 | 0,3500 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-11-1 | 47-11-2 | 47-11-3 | 47-11-4 |
|--------------|----------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | — | 1,18 | 2,36 | 3,54 |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | — | 0,3900 | 0,7900 | 1,18 |

Таблиця 44 – Група 11 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-11-5 | 47-11-6 | 47-11-7 | 47-11-8 |
|--------------|---|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 25,62 | 10,58 | 28,17 | 32,25 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1,7 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,3500 | — | — | — |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 0,3500 | — | — | — |
| 209-1500 | Ямокопачі | маш.год. | 0,3500 | — | — | — |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | 4,73 | — | 1,18 | 2,36 |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | 1,58 | — | 0,3900 | 0,7900 |

Таблиця 45 – Група 11 Норми з 9 по 10

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-11-9 | 47-11-10 |
|--------------|--|----------------|---------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 36,27 | 40,33 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 |
| | <i>Матеріали</i> | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | 3,54 | 4,73 |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | 1,18 | 1,58 |

Група 12 Підготовка нестандартних місць для садіння дерев-саджанців

Склад робіт: 1.Копання ям механізованим способом [норми 1-5]. 2.Копання ям вручну [норми 6-12]. 3.Відвезення на тачках ґрунту, непридатного для садіння [норми 2-5, 7-10]. 4.Підвезення на тачках рослинної землі [норми 2-5, 7-10]. 5.Підготовка ям для садіння [норми 1-10].

Вимірник: 10м³ ям

Підготовлення механізованим способом нестандартних місць для садіння дерев-саджанців

47-12-1 у природному ґрунті

47-12-2 у природному ґрунті з додаванням рослинної землі до 25%

Підготовлення механізованим способом нестандартних місць для садіння дерев-саджанців у природному ґрунті з додаванням рослинної

47-12-3 землі до 50%

47-12-4 землі до 75%

47-12-5 землі до 100%

Підготовлення вручну нестандартних місць для садіння дерев-саджанців

47-12-6 у природному ґрунті

47-12-7 у природному ґрунті з додаванням рослинної землі до 25%

Підготовлення вручну нестандартних місць для садіння дерев-саджанців у природному ґрунті з додаванням рослинної

47-12-8 землі до 50%

47-12-9 землі до 75%

47-12-10 землі до 100%

Таблиця 46 – Група 12 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-12-1 | 47-12-2 | 47-12-3 | 47-12-4 |
|--------------|---|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 18,31 | 24,55 | 30,96 | 38,94 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1,5 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,02 | 0,5700 | 0,5700 | 0,5700 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ходу, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 1,02 | 0,5700 | 0,5700 | 0,5700 |
| 209-1500 | Ямокопачі | маш.-год. | 1,02 | 0,5700 | 0,5700 | 0,5700 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | — | 1,98 | 3,95 | 6,4 |

Таблиця 47 – Група 12 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-12-5 | 47-12-6 | 47-12-7 | 47-12-8 |
|--------------|--|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 46,97 | 38,68 | 45,91 | 55,74 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1,7 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,5700 | — | — | — |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному | маш.-год. | 0,5700 | — | — | — |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-12-5 | 47-12-6 | 47-12-7 | 47-12-8 |
|--------------|-----------------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|
| | ходу, потужність 59 кВт (80 к.с.) | | | | | |
| 209-1500 | Ямокопачі | маш.-год. | 0,5700 | — | — | — |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | 8,9 | — | 1,98 | 3,95 |

Таблиця 48 – Група 12 Норми з 9 по 10

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-12-9 | 47-12-10 |
|--------------|--|----------------|---------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 62,5 | 72,06 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 |
| | <i>Матеріали</i> | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | 6,4 | 8,9 |

2.5 Садіння дерев-саджанців

Група 13 Садіння дерев-саджанців з оголеною кореневою системою

Склад робіт: 1.Тимчасове прикопування на місці садіння. 2.Установлення кілків. 3.Установлення дерев у ями вручну. 4.Засипання землі з трамбуванням та влаштуванням пристовбурних ямок. 5.Підв'язування дерев до кілків. 6.Полив. 7.Обрізування крон.

Вимірник: 10 дерев

Садіння дерев-саджанців з оголеною кореневою системою в

47-13-1 ями розміром 0,7х0,7 м

47-13-2 ями розміром 1,0х0,8 м

Таблиця 49 – Група 13 Норми з 1 по 2

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-13-1 | 47-13-2 |
|--------------|--|----------------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 12,89 | 16,28 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4,2 | 4,2 |
| | <i>Матеріали</i> | | | |
| 111-1374 | Шпагат паперовий | т | 0,0001 | 0,0001 |
| 142-10-2 | Вода | м ³ | 1 | 1 |
| за проектом | Дерева-саджанці | шт | 10 | 10 |
| за проектом | Кілки | шт | 10 | 10 |

Група 14 При садінні дерев-саджанців добавляти на кожний 1 м³ зміни об'єму землі в ямах для садіння

Склад робіт: 1.Засипання ям для садіння додатковим об'ємом землі. 2.Полив додатковим об'ємом води.

Вимірник: 1м³ зміни об'єму ям для садіння

47-14-1 Додавати на кожний 1 м³ зміни об'єму землі ям для садіння при садінні дерев-саджанців

Таблиця 50 – Група 14 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-14-1 |
|--------------|--|----------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 1,51 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2,3 |
| | <i>Матеріали</i> | | |
| 142-10-2 | Вода | м ³ | 0,1700 |

2.6 Підготовка місць для садіння кущів-саджанців у групи

Група 15 Підготовка стандартних місць для садіння кущів-саджанців у групи

Склад робіт: 1.Копання ям ямокопачем або вручну. 2.Підгортання ґрунту, викинутого з ям [норми 1-5]. 3.Зачищення ям вручну [норми 1-5]. 4.Відвезення ґрунту на тачках [норми 2-5, 7-10]. 5.Підвезення на тачках рослинної землі [норми 2-5, 7-10]. 6.Підготовка ям для садіння.

Вимірник: 10 ям

Підготовлення механізованим способом стандартних місць для садіння кущів-саджанців у групи

47-15-1 у природному ґрунті

47-15-2 у природному ґрунті з добавленням рослинної землі до 25%

Підготовлення механізованим способом стандартних місць для садіння кущів-саджанців у групи у природному ґрунті з добавленням рослинної

47-15-3 землі до 50%

47-15-4 землі до 75%

47-15-5 землі до 100%

Підготовлення вручну стандартних місць для садіння кущів-саджанців у групи

47-15-6 у природному ґрунті

47-15-7 у природному ґрунті з додаванням рослинної землі до 25%

Підготовлення вручну стандартних місць для садіння кущів-саджанців у групи у природному ґрунті з додаванням рослинної

47-15-8 землі до 50%

47-15-9 землі до 75%

47-15-10 землі до 100%

Таблиця 51 – Група 15 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-15-1 | 47-15-2 | 47-15-3 | 47-15-4 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 3,12 | 6,3 | 8,16 | 10,08 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1,8 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,2400 | 0,2800 | 0,2800 | 0,2800 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ходу, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 0,2400 | 0,2800 | 0,2800 | 0,2800 |
| 209-1500 | Ямокопачі | маш.-год. | 0,2400 | 0,2800 | 0,2800 | 0,2800 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | — | 0,4800 | 0,9500 | 1,43 |

Таблиця 52 – Група 15 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-15-5 | 47-15-6 | 47-15-7 | 47-15-8 |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 11,95 | 3,82 | 9,17 | 11,04 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1,9 | 1,8 | 1,9 | 1,9 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,2800 | — | — | — |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ходу, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 0,2800 | — | — | — |
| 209-1500 | Ямокопачі | маш.-год. | 0,2800 | — | — | — |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-15-5 | 47-15-6 | 47-15-7 | 47-15-8 |
|--------------|----------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | 1,9 | — | 0,4800 | 0,9500 |

Таблиця 53 – Група 15 Норми з 9 по 10

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-15-9 | 47-15-10 |
|--------------|--|----------------|---------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 12,95 | 14,82 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1,9 | 1,9 |
| | <i>Матеріали</i> | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | 1,43 | 1,9 |

Група 16 Підготовка нестандартних місць для садіння кущів-саджанців у групи

Склад робіт: 1.Копання ям механізованим способом із зачищенням ям вручну [норми 1-5]. 2.Копання ям вручну [норми 6-10]. 3.Відвезення ґрунту на тачках [норми 2-5, 7-10]. 4.Підвезення на тачках рослинної землі [норми 2-5, 7-10]. 5.Підготовка ям для садіння [норми 1-10].

Вимірник: 10м³ ям

Підготовлення механізованим способом нестандартних місць для садіння кущів-саджанців у групи

47-16-1 у природному ґрунті

47-16-2 у природному ґрунті з додаванням рослинної землі до 25%

Підготовлення механізованим способом нестандартних місць для садіння кущів-саджанців у групи у природному ґрунті з додаванням рослинної

47-16-3 землі до 50%

47-16-4 землі до 75%

47-16-5 землі до 100%

Підготовлення вручну нестандартних місць для садіння кущів-саджанців у групи

47-16-6 у природному ґрунті

47-16-7 у природному ґрунті з додаванням рослинної землі до 25%

Підготовлення вручну нестандартних місць для садіння кущів-саджанців у групи у природному ґрунті з додаванням рослинної

47-16-8 землі до 50%

47-16-9 землі до 75%

47-16-10 землі до 100%

Таблиця 54 – Група 16 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-16-1 | 47-16-2 | 47-16-3 | 47-16-4 |
|--------------|----------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|
|--------------|----------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-16-1 | 47-16-2 | 47-16-3 | 47-16-4 |
|--------------|---|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 30,9 | 26,38 | 33,85 | 43,19 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1,8 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,29 | 3,97 | 3,97 | 3,97 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 2,29 | 3,97 | 3,97 | 3,97 |
| 209-1500 | Ямокопачі | маш.-год. | 2,29 | 3,97 | 3,97 | 3,97 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | — | 2 | 4 | 6,5 |

Таблиця 55 – Група 16 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-16-5 | 47-16-6 | 47-16-7 | 47-16-8 |
|--------------|---|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 52,52 | 38,25 | 45,72 | 53,19 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1,9 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 3,97 | — | — | — |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 3,97 | — | — | — |
| 209-1500 | Ямокопачі | маш.-год. | 3,97 | — | — | — |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | 9 | — | 2 | 4 |

Таблиця 56 – Група 16 Норми з 9 по 10

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-16-9 | 47-16-10 |
|--------------|--|----------------|---------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 62,53 | 71,86 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 |
| | <i>Матеріали</i> | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | 6,5 | 9 |

2.7 Садіння кущів-саджанців у групи

Група 17 Садіння кущів-саджанців у групи

Склад робіт: 1.Тимчасове прикопування на місці садіння. 2.Установлення кущів, засипання землі з трамбуванням та влаштуванням ямок. 3.Полив. 4.Обрізування крон.

Вимірник: 10 кущів-саджанців

Садіння кущів-саджанців у групи в

47-17-1 ями розміром 0,5х0,5 м

47-17-2 ями розміром 0,7х0,5 м

Таблиця 57 – Група 17 Норми з 1 по 2

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-17-1 | 47-17-2 |
|--------------|--|----------------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 2,61 | 3,31 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,4 | 3,4 |
| | <i>Матеріали</i> | | | |
| 142-10-2 | Вода | м ³ | 0,3600 | 0,3600 |
| за проектом | Кущі-саджанці | шт | 10 | 10 |

Група 18 При садінні кущів добавляти на кожний 1 м³ зміни об'єму землі в ямах для садіння

Склад робіт: 1.Засипання місць для садіння додатковим об'ємом землі. 2.Полив додатковим об'ємом води.

Вимірник: 1м³ зміни об'єму ям для садіння

47-18-1 Додавати на кожний 1 м³ зміни об'єму землі ям для садіння при садінні кущів-саджанців в групи

Таблиця 58 – Група 18 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-18-1 |
|--------------|--|----------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 1,73 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2,1 |
| | <i>Матеріали</i> | | |
| 142-10-2 | Вода | м ³ | 0,1700 |

2.8 Підготовка місць для садіння живої огорожі

Група 19 Підготовка стандартних місць для садіння

Склад робіт: 1.Копання траншей багатоковшовим екскаватором або вручну. 2.Зачищення траншей вручну [норми 1-10]. 3.Відвезення ґрунту на тачках [норми 2-5, 7-10, 12-15, 17-20]. 4.Підвезення на тачках рослинної землі [норми 2-5, 7-10, 12-15, 17-20]. 5.Підготовка траншей для садіння.

Вимірник: 10м траншей

Підготовлення механізованим способом стандартних місць для садіння однорядної живої огорожі

47-19-1 у природному ґрунті

47-19-2 у природному ґрунті з додаванням рослинної землі до 25%

Підготовлення механізованим способом стандартних місць для садіння однорядної живої огорожі у природному ґрунті з додаванням рослинної

47-19-3 землі до 50%

47-19-4 землі до 75%

47-19-5 землі до 100%

Підготовлення механізованим способом стандартних місць для садіння дворядної живої огорожі

47-19-6 у природному ґрунті

47-19-7 у природному ґрунті з додаванням рослинної землі до 25%

Підготовлення механізованим способом стандартних місць для садіння дворядної живої огорожі у природному ґрунті з додаванням рослинної

47-19-8 землі до 50%

47-19-9 землі до 75%

47-19-10 землі до 100%

Підготовлення вручну стандартних місць для садіння однорядної живої огорожі

47-19-11 у природному ґрунті

47-19-12 у природному ґрунті з додаванням рослинної землі до 25%

Підготовлення вручну стандартних місць для садіння однорядної живої огорожі у природному ґрунті з додаванням рослинної

47-19-13 землі до 50%

47-19-14 землі до 75%

47-19-15 землі до 100%

Підготовлення вручну стандартних місць для садіння дворядної живої огорожі

47-19-16 у природному ґрунті

47-19-17 у природному ґрунті з додаванням рослинної землі до 25%

Підготовлення вручну стандартних місць для садіння дворядної живої огорожі у природному ґрунті з додаванням рослинної

47-19-18 землі до 50%

47-19-19 землі до 75%

47-19-20 землі до 100%

Таблиця 59 – Група 19 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-19-1 | 47-19-2 | 47-19-3 | 47-19-4 |
|--------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 1,87 | 3,42 | 4,98 | 6,53 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,1600 | 0,1600 | 0,1600 | 0,1600 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-19-1 | 47-19-2 | 47-19-3 | 47-19-4 |
|--------------|---|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 206-119 | Екскаватори траншейні багатоковшеві ланцюгові, місткість ковша 45 л | маш.-год. | 0,0800 | 0,0800 | 0,0800 | 0,0800 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | — | 0,6300 | 1,25 | 1,88 |

Таблиця 60 – Група 19 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-19-5 | 47-19-6 | 47-19-7 | 47-19-8 |
|--------------|---|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 8,12 | 4,74 | 8,23 | 11,73 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,1600 | 0,1600 | 0,1600 | 0,1600 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 206-119 | Екскаватори траншейні багатоковшеві ланцюгові, місткість ковша 45 л | маш.-год. | 0,0800 | 0,0800 | 0,0800 | 0,0800 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | 2,5 | — | 0,8800 | 1,75 |

Таблиця 61 – Група 19 Норми з 9 по 12

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-19-9 | 47-19-10 | 47-19-11 | 47-19-12 |
|--------------|---|----------------|---------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 15,18 | 18,68 | 7,13 | 9,62 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,1600 | 0,1600 | — | — |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 206-119 | Екскаватори траншейні багатоковшеві ланцюгові, місткість ковша 45 л | маш.-год. | 0,0800 | 0,0800 | — | — |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | 2,63 | 3,5 | — | 0,6300 |

Таблиця 62 – Група 19 Норми з 13 по 16

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-19-13 | 47-19-14 | 47-19-15 | 47-19-16 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 12,1 | 14,6 | 17,1 | 10 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-19-13 | 47-19-14 | 47-19-15 | 47-19-16 |
|--------------|-----------------------|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | 1,25 | 1,88 | 2,5 | — |

Таблиця 63 – Група 19 Норми з 17 по 20

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-19-17 | 47-19-18 | 47-19-19 | 47-19-20 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 13,49 | 16,99 | 20,44 | 23,93 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | 0,8800 | 1,75 | 2,63 | 3,5 |

Група 20 Підготовка нестандартних місць для садіння живої огорожі

Склад робіт: 1.Копання траншей механізованим способом із зачищенням [норми 1-5].
2.Копання траншей вручну [норми 6-10]. 3.Відвезення ґрунту на тачках [норми 2-5, 7-10]. 4.Підвезення на тачках рослинної землі [норми 2-5, 7-10]. 5.Підготовка траншей для садіння [норми 1-10].

Вимірник: 10м³ траншей

Підготовлення механізованим способом нестандартних місць для садіння живої огорожі

47-20-1 у природному ґрунті

47-20-2 у природному ґрунті з додаванням рослинної землі до 25 %

Підготовлення механізованим способом нестандартних місць для садіння живої огорожі у природному ґрунті з додаванням рослинної

47-20-3 землі до 50 %

47-20-4 землі до 75 %

47-20-5 землі до 100 %

Підготовлення вручну нестандартних місць для садіння живої огорожі

47-20-6 у природному ґрунті

47-20-7 у природному ґрунті з додаванням рослинної землі до 25 %

Підготовлення вручну нестандартних місць для садіння живої огорожі у природному ґрунті з додаванням рослинної

47-20-8 землі до 50 %

47-20-9 землі до 75 %

47-20-10 землі до 100 %

Таблиця 64 – Група 20 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-20-1 | 47-20-2 | 47-20-3 | 47-20-4 |
|--------------|----------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-20-1 | 47-20-2 | 47-20-3 | 47-20-4 |
|--------------|---|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 12,61 | 28,98 | 36,46 | 45,8 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,5000 | 0,5000 | 0,5000 | 0,5000 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 206-119 | Екскаватори траншейні багатоковшеві ланцюгові, місткість ковша 45 л | маш.-год. | 0,2500 | 0,2500 | 0,2500 | 0,2500 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | — | 2 | 4 | 6,5 |

Таблиця 65 – Група 20 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-20-5 | 47-20-6 | 47-20-7 | 47-20-8 |
|--------------|---|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 55,12 | 28,54 | 44,9 | 52,38 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,5000 | — | — | — |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 206-119 | Екскаватори траншейні багатоковшеві ланцюгові, місткість ковша 45 л | маш.-год. | 0,2500 | — | — | — |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | 9 | — | 2 | 4 |

Таблиця 66 – Група 20 Норми з 9 по 10

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-20-9 | 47-20-10 |
|--------------|--|----------------|---------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 61,73 | 71,06 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 |
| | <i>Матеріали</i> | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | 6,5 | 9 |

2.9 Садіння кущів-саджанців у живу огорожу

Група 21 Садіння кущів-саджанців у живу огорожу

Склад робіт: 1.Тимчасове прикопування кущів на місці садіння. 2.Установлення кущів, засипання з трамбуванням і влаштуванням ямок 3.Полив. 4.Підстригання живої огорожі.

Вимірник: 10м траншей

47-21-1 Садіння в однорядну живу огорожу кущів-саджанців із рослин, які в'ються

47-21-2 Садіння кущів-саджанців у дворядну живу огорожу

Таблиця 67 – Група 21 Норми з 1 по 2

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-21-1 | 47-21-2 |
|--------------|--|----------------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 6,34 | 18,09 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,4 | 3,2 |
| | <i>Матеріали</i> | | | |
| 142-10-2 | Вода | м ³ | 0,6300 | 1,05 |
| за проектом | Кущі-саджанці | шт | 30 | 50 |

Група 22 При садінні кущів добавляти на кожний 1 м³ зміни об'єму землі в траншеях

Склад робіт: 1.Засипання траншей додатковим об'ємом землі. 2.Полив додатковим об'ємом води.

Вимірник: 1м³ зміни об'єму ям для садіння

47-22-1 Додавати на кожний 1 м³ зміни об'єму землі в траншеях при садінні кущів-саджанців у живу огорожу

Таблиця 68 – Група 22 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-22-1 |
|--------------|--|----------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 1,73 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,2 |
| | <i>Матеріали</i> | | |
| 142-10-2 | Вода | м ³ | 0,1700 |

2.10 Внесення добрив при садінні дерев та кущів

Група 23 Внесення добрив при садінні дерев та кущів

Склад робіт: 1.Підвезення на тачках добрив та відвезення зайвого ґрунту [норми 1, 2].
2.Змішування добрив із ґрунтом [норми 1-4].

Вимірник: 10м³ ям

Внесення органічних добрив

47-23-1 при садінні стандартних саджанців дерев та кущів

47-23-2 при садінні дерев та кущів із грудкою у природний ґрунт

Внесення мінеральних добрив

47-23-3 при садінні стандартних саджанців дерев та кущів

47-23-4 при садінні дерев та кущів із грудкою у природний ґрунт

Таблиця 69 – Група 23 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-23-1 | 47-23-2 | 47-23-3 | 47-23-4 |
|--------------|----------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|
|--------------|----------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-23-1 | 47-23-2 | 47-23-3 | 47-23-4 |
|--------------|--|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 28,98 | 23,96 | 25,8 | 20,87 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| за проектом | Мінеральні добрива | кг | — | — | П | П |
| за проектом | Органічні добрива | м ³ | П | П | — | — |

2.11 Улаштування ізоляції при садінні дерев та кущів

Група 24 Улаштування ізоляції при садінні дерев та кущів

Склад робіт: 1.Перепилування дощок за розміром щитів. 2.Піднесення та установлення щитів у ями. 3.Підвезення на тачках та засипання в ями щебеню.

Вимірник: 10 ям

47-24-1 Улаштування ізоляції при садінні дерев та кущів

Таблиця 70 – Група 24 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-24-1 |
|--------------|---|----------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 389,23 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1,7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 7,66 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 203-101 | Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т | маш.-год. | 7,66 |
| | <i>Матеріали</i> | | |
| 111-175 | Цвяхи будівельні з конічною головкою 4,0x100 мм | т | 0,0096 |
| 112-62 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, IV сорт | м ³ | 8,88 |
| 1421-9478 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М200-300 | м ³ | 64,5 |

2.12 Улаштування газонів

Група 25 Улаштування газонів

Склад робіт: 1.Планування площі механізованим способом [норми 1,3]. 2.Оранка ґрунту трактором [норми 1,3]. 3.Планування площі вручну [норми 2,4]. 4.Штикування ґрунту вручну [норми 2,4]. 5.Підвезення і насипання рослинної землі з розрівнюванням [норми 3-5]. 6.Посів вручну [норма 6]. 7.Коткування газонів після посіву легкими котками [норма 6]. 8.Полив [норма 6].

Вимірник: 100м²

47-25-1 Підготовлення ґрунту механізованим способом для влаштування партерного і звичайного газону без внесення рослинної землі

47-25-2 Підготовлення ґрунту вручну для влаштування партерного і звичайного газону без внесення рослинної землі

47-25-3 Підготовлення ґрунту механізованим способом для влаштування партерного і звичайного газону з внесенням рослинної землі шаром 15 см

47-25-4 Підготовлення ґрунту вручну для влаштування партерного і звичайного газону з внесенням рослинної землі шаром 15 см

47-25-5 На кожні 5 см зміни товщини шару рослинної землі додавати або віднімати за нормами 47-25-3, 47-25-4

47-25-6 Посів газонів партерних, мавританських та звичайних вручну

Таблиця 71 – Група 25 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-25-1 | 47-25-2 | 47-25-3 | 47-25-4 |
|--------------|---|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 6,37 | 27,11 | 42,04 | 62,8 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1,8 | 2 | 2,2 | 2,2 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,0800 | — | 0,0800 | — |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ходу, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 0,0800 | — | 0,0800 | — |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | — | — | 15 | 15 |

Таблиця 72 – Група 25 Норми з 5 по 6

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-25-5 | 47-25-6 |
|--------------|--|----------------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 8,59 | 8,24 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2,2 | 2,9 |
| | <i>Матеріали</i> | | | |
| 142-10-2 | Вода | м ³ | — | 10 |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | 5 | — |
| 1429-117 | Суміш насіння газонних трав | ц | — | 0,0200 |

Група 26 Посів лугових газонів тракторною сівалкою

Склад робіт: 1.Посів тракторною сівалкою. 2.Коткування газонів після посіву легкими котками.

Вимірник: 1 га

47-26-1 Посів лугових газонів тракторною сівалкою

Таблиця 73 – Група 26 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-26-1 |
|--------------|---|----------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 0,9300 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,9 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,09 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 2,09 |
| 270-199 | Каток причіпний кільчастий | маш.-год. | 1,04 |
| | <i>Матеріали</i> | | |
| 1429-117 | Суміш насіння газонних трав | ц | 2 |

2.13 Улаштування квітників

Група 27 Улаштування квітників

Склад робіт: 1.Розроблення ґрунту екскаватором [норми 1,3]. 2.Докопування ґрунту вручну із зачищенням дна і стінок [норми 1,2]. 3.Розроблення ґрунту вручну [норми 2,4]. 4.Відкидання ґрунту від корита. 5.Розрівнювання відкинутого ґрунту.

Вимірник: 100м² корита

Улаштування корита під квітники глибиною

47-27-1 40 см механізованим способом

47-27-2 40 см вручну

Додавати або вилучати на кожні 10 см зміни глибини корита під

47-27-3 квітники, розроблені механізованим способом

47-27-4 квітники, розроблені вручну

Таблиця 74 – Група 27 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-27-1 | 47-27-2 | 47-27-3 | 47-27-4 |
|--------------|--|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 56,49 | 117,33 | 18,48 | 34,12 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1,2 | 1,6 | 1,2 | 1,6 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-27-1 | 47-27-2 | 47-27-3 | 47-27-4 |
|--------------|---|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,31 | — | 0,6600 | — |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 206-337 | Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ходу, місткість ковша 0,25 м ³ | маш.-год. | 2,31 | — | 0,6600 | — |

Група 28 Підготовка ґрунту під квітники

Склад робіт: 1.Планування і штикування основи квітників із розрівнюванням землі.
2.Підвезення рослинної землі. 3.Розрівнювання рослинної землі.

Вимірник: 100м² квітників

47-28-1 Підготовлення ґрунту під квітники з внесенням рослинної землі шаром 20 см

47-28-2 На кожні 5 см зміни товщини шару додавати або віднімати згідно норми 47-28-1

Таблиця 75 – Група 28 Норми з 1 по 2

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-28-1 | 47-28-2 |
|--------------|--|----------------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 73,32 | 8,51 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2,2 | 2,2 |
| | <i>Матеріали</i> | | | |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | 20 | 5 |

Група 29 Садіння багаторічних квітників

Склад робіт: 1.Планування і штикування ґрунту з розрівнюванням граблями.
2.Нанесення малюнка. 3.Садіння квітів. 4.Підв'язування квіткових рослин з установленням кілочків. 5.Полив. 6.Мульчування перегноем із піднесенням. 7.Садіння квітів у місцях випадів.

Вимірник: 100м² квітників

47-29-1 Садіння багаторічних квітників густотою насадження 1,6 тис.штук квітів на 100 м²

47-29-2 Додавати або віднімати на кожні 1000 шт висаджуваних квітів

Таблиця 76 – Група 29 Норми з 1 по 2

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-29-1 | 47-29-2 |
|--------------|--|----------------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 211,97 | 10,8 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2,8 | 2,8 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-29-1 | 47-29-2 |
|--------------|---|----------------|---------|---------|
| | <i>Матеріали</i> | | | |
| 111-1374 | Шпагат паперовий | т | 0,0008 | 0,0005 |
| 112-62 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, IV сорт | м ³ | 0,0080 | 0,0050 |
| 142-10-2 | Вода | м ³ | 30 | — |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | 2 | — |
| за проектом | Квіти | 1000шт | 1,68 | 1,05 |

2.14 Обдерновування квітників, доріжок і площадок у стрічку

Група 30 Обдерновування квітників, доріжок і площадок у стрічку

Склад робіт: 1.Знімання ґрунту по краю газону під стрічку з дерну. 2.Планування, штикування і вирівнювання поверхні граблями. 3.Виготовлення дерев'яних спиць. 4.Укладання дерну з піднесенням його і прибиванням дерев'яними спицями. 5.Полив.

Вимірник: 100м обдерновування

47-30-1 Обдерновування в стрічку квітників, доріжок і площадок

Таблиця 77 – Група 30 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-30-1 |
|--------------|---|----------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 40,79 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1,7 |
| | <i>Матеріали</i> | | |
| 112-11 | Лісоматеріали круглі хвойних порід для вироблення пиломатеріалів та заготовок [пластини], товщина 20-24 см, довжина 3-6,5 м, III сорт | м ³ | 0,3700 |
| 142-10-2 | Вода | м ³ | 4 |
| 1429-118 | Дерен | м ² | 20 |

2.15 Улаштування альпінаріїв і рокаріїв

Група 31 Улаштування альпінаріїв і рокаріїв

Склад робіт: 1.Насипання рослинної землі. 2.Ущільнення ґрунту під квітники. 3.Розміщення декоративних каменів. 4.Внесення мінеральних добрив. 5.Садіння багаторічних квітів. 6.Посів газонів. 7.Полив. 8.Прополування. 9.Підживлення перегноєм.

Вимірник: 100м² альпінаріїв і рокаріїв

47-31-1 Улаштування альпінаріїв і роккаріїв**Таблиця 78** – Група 31 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-31-1 |
|--------------|---|----------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 153,97 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2,5 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 5,51 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 203-101 | Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т | маш.-год. | 5,51 |
| | <i>Матеріали</i> | | |
| 142-10-2 | Вода | м ³ | 1,5 |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | 7 |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | 1,6 |
| 1429-117 | Суміш насіння газонних трав | ц | 0,0060 |
| за проектом | Камінь декоративний | м ³ | 3 |
| за проектом | Квіти | 1000шт | 0,6720 |
| за проектом | Мінеральні добрива | кг | П |

2.16 Заготвлення дерев та кущів**Група 32** Заготвлення дерев та кущів із грудкою землі

Склад робіт: 1.Копання траншей навколо дерев та кущів. 2.Обшивання грудок дошками [норми 6-11]. 3.Упаковування грудок у м'яку тару [норми 1-5]. 4.Навантажування і розвантажування кранами [норми 3-11]. 5.Навантажування і розвантажування вручну [норми 1, 2]. 6.Засипання ям із доставкою ґрунту.

Вимірник: 10шт дерев та кущів

Заготвлення дерев та кущів із грудкою

- 47-32-1** землі розміром 0,2x0,15 м
47-32-2 землі розміром 0,25x0,2 м
47-32-3 землі розміром 0,3x0,3 м
47-32-4 землі розміром 0,5x0,4 м
47-32-5 землі розміром 0,8x0,6 м
47-32-6 землі розміром 0,5x0,5x0,4 м
47-32-7 землі розміром 0,8x0,8x0,5 м
47-32-8 землі розміром 1,0x1,0x0,6 м
47-32-9 землі розміром 1,3x1,3x0,6 м
47-32-10 землі розміром 1,5x1,5x0,65 м
47-32-11 землі розміром 1,7x1,7x0,65 м

Таблиця 79 – Група 32 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-32-1 | 47-32-2 | 47-32-3 | 47-32-4 |
|--------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-32-1 | 47-32-2 | 47-32-3 | 47-32-4 |
|--------------|---|------------------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 10,71 | 16,53 | 25,47 | 58,45 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 4 | 4,3 | 4,2 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | — | — | 0,9400 | 1,05 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 202-1141 | Крани на автомобільному ходу, вантажопідйомність 10 т | маш.-год. | — | — | 0,9400 | 1,05 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 111-114 | Мотузка технічна із прядив'яного волокна | т | 0,0075 | 0,0075 | 0,0075 | 0,0095 |
| 111-1374 | Шпагат паперовий | т | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0007 |
| 111-1882 | Тканина мішкова | 10м ² | 0,6400 | 0,6400 | 0,6400 | 1,22 |

Таблиця 80 – Група 32 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-32-5 | 47-32-6 | 47-32-7 | 47-32-8 |
|--------------|---|------------------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 104,17 | 113,59 | 155,93 | 223,32 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 4,3 | 3,8 | 3,7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,22 | 1,05 | 3,52 | 4,57 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 202-1141 | Крани на автомобільному ходу, вантажопідйомність 10 т | маш.-год. | 1,22 | 1,05 | 3,52 | 4,57 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 111-114 | Мотузка технічна із прядив'яного волокна | т | 0,0135 | — | — | — |
| 111-175 | Цвяхи будівельні з конічною головкою 4,0x100 мм | т | — | 0,0140 | 0,0190 | 0,0280 |
| 111-1374 | Шпагат паперовий | т | 0,0009 | — | — | — |
| 111-1882 | Тканина мішкова | 10м ² | 2,26 | — | — | — |
| 112-20 | Лісоматеріали круглі березові та м'яких листяних порід для будівництва, довжина 4-6,5 м, діаметр 12-24 см | м ³ | — | — | 0,6000 | 0,6000 |
| 112-62 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, IV сорт | м ³ | — | 0,1700 | 1,1 | 1,5 |

Таблиця 81 – Група 32 Норми з 9 по 11

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-32-9 | 47-32-10 | 47-32-11 |
|--------------|--|----------------|---------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 310,58 | 414,56 | 496,14 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-32-9 | 47-32-10 | 47-32-11 |
|--------------|---|----------------|---------|----------|----------|
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,5 | 3,4 | 3,4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 6,33 | 8,09 | 11,96 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | |
| 202-1141 | Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т | маш.-год. | 6,33 | 8,09 | 11,96 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | |
| 111-175 | Цвяхи будівельні з конічною головкою 4,0x100 мм | т | 0,0300 | 0,0310 | 0,0310 |
| 112-20 | Лісоматеріали круглі березові та м'яких листяних порід для будівництва, довжина 4-6,5 м, діаметр 12-24 см | м ³ | 0,6000 | 0,6000 | 0,6000 |
| 112-62 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, IV сорт | м ³ | 2 | 2,5 | 2,7 |

Група 33 Заготівлення стандартних саджанців з оголеною кореневою системою

Склад робіт: 1.Викопування, сортування, підрахування і тимчасове прикопування саджанців [норми 1-8]. 2.Упаковування в тюки [норми 1-4].

Вимірник: 100 дерев або кущів

47-33-1 Заготівлення механізованим способом стандартних саджанців дерев з оголеною кореневою системою з упакуванням

47-33-2 Заготівлення вручну стандартних саджанців дерев з оголеною кореневою системою з упакуванням

47-33-3 Заготівлення механізованим способом стандартних саджанців кущів з оголеною кореневою системою з упакуванням

47-33-4 Заготівлення вручну стандартних саджанців кущів з оголеною кореневою системою з упакуванням

47-33-5 Заготівлення механізованим способом стандартних саджанців дерев з оголеною кореневою системою без упакування

47-33-6 Заготівлення вручну стандартних саджанців дерев з оголеною кореневою системою без упакування

47-33-7 Заготівлення механізованим способом стандартних саджанців кущів з оголеною кореневою системою без упакування

47-33-8 Заготівлення вручну стандартних саджанців кущів з оголеною кореневою системою без упакування

Таблиця 82 – Група 33 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-33-1 | 47-33-2 | 47-33-3 | 47-33-4 |
|--------------|----------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-33-1 | 47-33-2 | 47-33-3 | 47-33-4 |
|--------------|---|------------------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 12,04 | 72,53 | 2,62 | 22,4 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2,4 | 4 | 2,5 | 2,8 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,1600 | — | 0,0500 | — |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ходу, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 0,1600 | — | 0,0500 | — |
| 209-1301 | Плуги викопувальні (без трактора) | маш.-год. | 0,1600 | — | 0,0500 | — |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 111-1374 | Шпагат паперовий | т | 0,0040 | 0,0040 | 0,0020 | 0,0020 |
| 111-1882 | Тканина мішкова | 10м ² | 0,8000 | 0,8000 | 0,4000 | 0,4000 |
| 1429-110 | Земля рослинна | м ³ | 0,3000 | 0,3000 | 0,2000 | 0,2000 |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | 0,0200 | 0,0200 | 0,0100 | 0,0100 |
| 1429-120 | Мох | м ³ | 0,5000 | 0,5000 | 0,2100 | 0,2100 |
| за проектом | Солома | м ³ | 0,2800 | 0,2800 | 0,1400 | 0,1400 |

Таблиця 83 – Група 33 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-33-5 | 47-33-6 | 47-33-7 | 47-33-8 |
|--------------|---|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 5,29 | 66,73 | 1,21 | 20,83 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2,4 | 4 | 2,6 | 2,8 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,1600 | — | 0,0500 | — |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ходу, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 0,1600 | — | 0,0500 | — |
| 209-1301 | Плуги викопувальні (без трактора) | маш.-год. | 0,1600 | — | 0,0500 | — |

2.17 Заготівлення рослинної землі, перегною і дерну

Група 34 Заготівлення рослинної землі, перегною і дерну

Склад робіт: 1.Заготівлення рослинної землі бульдозером [норма 1], вручну [норма 2].
2.Заготівлення перегною вручну [норма 3]. 3.Прогрохочування з підгортанням [норми 2, 3].

Вимірник: 10м³ рослинної землі або перегною

Заготовлення**47-34-1** рослинної землі механізованим способом**47-34-2** рослинної землі вручну**47-34-3** Заготовлення перегною вручну**Таблиця 84** – Група 34 Норми з 1 по 3

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-34-1 | 47-34-2 | 47-34-3 |
|--------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | — | 32,75 | 67,45 |
| 2 | Середній розряд робіт | | — | 2 | 1,7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,3500 | — | — |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | |
| 207-149 | Бульдозери, потужність 79 кВт (108 к.с.) | маш.-год. | 0,3500 | — | — |

Група 35 Заготовлення дерну вручну

Склад робіт: 1.Заготовлення дерну вручну. 2.Нарізування дерну з піднесенням до місць навантаження. 3.Штикування поверхні після зняття дерну з вирівнюванням і засіванням насінням.

Вимірник: 10м² дерну**47-35-1** Заготовлення дерну вручну**Таблиця 85** – Група 35 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-35-1 |
|--------------|--|----------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 8,54 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1,4 |
| | <i>Матеріали</i> | | |
| 1429-117 | Суміш насіння газонних трав | ц | 0,0020 |

2.18 Догляд за зеленими насадженнями. Комплексні норми**Група 36 Догляд за деревами або кущами з грудкою землі**

Склад робіт: 1.Відкриття і закриття ямок. 2.Полив із шланга поливально-мийної машини. 3.Прополювання і розпушування ямок. 4.Виправлення розпірок і заміна підв'язок [норми 2-10]. 5.Обрізування крон і вирізування сухих гілок. 6.Видалення порослі.

Вимірник: 10 дерев або кущів

Догляд за деревами або кущами з грудкою

47-36-1 землі розміром 0,2x0,15 і 0,25x0,2 м

47-36-2 землі розміром 0,3x0,3 м

47-36-3 землі розміром 0,5x0,4 м

47-36-4 землі розміром 0,8x0,6 м

47-36-5 землі розміром 0,5x0,5x0,4 м

47-36-6 землі розміром 0,8x0,8x0,5 м

47-36-7 землі розміром 1,0x1,0x0,6 м

47-36-8 землі розміром 1,3x1,3x0,6 м

47-36-9 землі розміром 1,5x1,5x0,65 м

47-36-10 землі розміром 1,7x1,7x0,65 м

Таблиця 86 – Група 36 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-36-1 | 47-36-2 | 47-36-3 | 47-36-4 |
|--------------|---|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 4,36 | 11,49 | 16,33 | 33,6 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,1 | 3,3 | 3 | 2,8 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,1600 | 0,4600 | 0,6000 | 1,88 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 212-1601 | Машини поливально-мийні, місткість 6000 л | маш.-год. | 0,1600 | 0,4600 | 0,6000 | 1,88 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 111-795 | Дріт канатний оцинкований, діаметр 3 мм | т | — | 0,0010 | 0,0010 | 0,0010 |
| 142-10-2 | Вода | м ³ | 0,4200 | 1,2 | 1,6 | 5 |

Таблиця 87 – Група 36 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-36-5 | 47-36-6 | 47-36-7 | 47-36-8 |
|--------------|---|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 21,1 | 46,57 | 60,93 | 83,08 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2,8 | 2,7 | 2,5 | 2,5 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,6000 | 1,88 | 3,77 | 5,65 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 212-1601 | Машини поливально-мийні, місткість 6000 л | маш.-год. | 0,6000 | 1,88 | 3,77 | 5,65 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 111-795 | Дріт канатний оцинкований, діаметр 3 мм | т | 0,0010 | 0,0010 | 0,0010 | 0,0010 |
| 142-10-2 | Вода | м ³ | 1,6 | 5 | 10 | 15 |

Таблиця 88 – Група 36 Норми з 9 по 10

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-36-9 | 47-36-10 |
|--------------|---|----------------|---------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 98,09 | 121,83 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2,4 | 2,4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 7,54 | 11,3 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 212-1601 | Машини поливально-мийні, місткість 6000 л | маш.-год. | 7,54 | 11,3 |
| | <i>Матеріали</i> | | | |
| 111-795 | Дріт канатний оцинкований, діаметр 3 мм | т | 0,0010 | 0,0010 |
| 142-10-2 | Вода | м ³ | 20 | 30 |

Група 37 Догляд за саджанцями з оголеною кореневою системою

Склад робіт: 1.Відкриття і закриття пристовбурних ямок і рівчаків. 2.Полив із поливально-мийних машин. 3.Прополювання і розпушування ямок або рівчаків. 4.Підживлення органічними добривами. 5.Обрізування крон та вирізування сухих гілок [норма 1].

Вимірник: 10 саджанців дерев

Догляд

47-37-1 за саджанцями дерев з оголеною кореневою системою

47-37-2 за саджанцями кущів з оголеною кореневою системою у групових насадженнях

Таблиця 89 – Група 37 Норми з 1 по 2

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-37-1 | 47-37-2 |
|--------------|---|----------------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 11,07 | 5,5 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1,9 | 2,7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,4600 | 0,1600 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 212-1601 | Машини поливально-мийні, місткість 6000 л | маш.-год. | 0,4600 | 0,1600 |
| | <i>Матеріали</i> | | | |
| 142-10-2 | Вода | м ³ | 1,2 | 0,4000 |
| за проектом | Органічні добрива | м ³ | 0,0600 | 0,0300 |

Група 38 Догляд за саджанцями кущів з оголеною кореневою системою у живій огорожі

Склад робіт: 1.Відкриття і закриття пристовбурних ямок і рівчаків. 2.Полив із поливально-мийних машин. 3.Прополювання і розпушування ямок або рівчаків. 4.Підживлення органічними добривами. 5.Підстригання живої огорожі.

Вимірник: 10 живої огорожі

Догляд за саджанцями кущів з оголеною

47-38-1 кореневою системою в живій однорядній огорожі із рослин, які в'ються

47-38-2 кореневою системою у дворядній живій огорожі

Таблиця 90 – Група 38 Норми з 1 по 2

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-38-1 | 47-38-2 |
|--------------|---|----------------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 6,3 | 8,67 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2,3 | 2,3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,3100 | 0,4700 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 212-1601 | Машини поливально-мийні, місткість 6000 л | маш.-год. | 0,3100 | 0,4700 |
| | <i>Матеріали</i> | | | |
| 142-10-2 | Вода | м ³ | 0,8400 | 1,2 |
| за проектом | Органічні добрива | м ³ | 0,0400 | 0,0500 |

Група 39 Догляд за квітниками і газонами

Склад робіт: 1.Полив із поливально-мийних машин [норми 1-3]. 2.Викошування газонів [норми 2,3]. 3.Підстригання кайми [норма 2]. 4.Підживлення мінеральними добривами [норми 1-3]. 5.Прополювання [норми 1-3]. 6.Розпушування [норма 1]. 7.Прищипування квіткових рослин [норма 1]. 8.Очищення квіткових рослин від засохлого листя і відцвілих квітів [норма 1]. 9.Видалення сухих квіткових стебел восени [норма 1]. 10.Обгортання і розгортання багатолітників [норма 1].

Вимірник: 100м² квітників

47-39-1 Догляд за квітниками з багатолітників

Догляд

47-39-2 за газонами партерними

47-39-3 за газонами звичайними

Таблиця 91 – Група 39 Норми з 1 по 3

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-39-1 | 47-39-2 | 47-39-3 |
|--------------|---|----------------|---------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 124,86 | 93,05 | 53,19 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2,2 | 2,5 | 2,2 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 8,48 | 11,3 | 3,77 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | |
| 212-1601 | Машини поливально-мийні, місткість 6000 л | маш.-год. | 8,48 | 11,3 | 3,77 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-39-1 | 47-39-2 | 47-39-3 |
|--------------|----------------------|----------------|---------|---------|---------|
| 142-10-2 | Вода | м ³ | 22,5 | 30 | 10 |
| за проектом | Мінеральні добрива | кг | П | П | П |

Група 40 Догляд за газонами луговими

Склад робіт: 1.Викошування лугових газонів.

Вимірник: 1 га газонів

47-40-1 Догляд за газонами луговими

Таблиця 92 – Група 40 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-40-1 |
|--------------|---|----------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 7,68 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 7,68 |
| 270-192 | Косарка тракторна | маш.-год. | 3,89 |
| 270-193 | Гребки тракторні | маш.-год. | 3,78 |

Група 41 Догляд за рослинами в альпінаріях і рокаріях

Склад робіт: 1.Розгортання квітів. 2.Прищипування квітів. 3.Підживлення мінеральними добривами. 4.Полив. 5.Розпушування і прополювання. 6.Викошування і підстригання газону з прибиранням викошеної трави та сміття. 7.Утеплення квітів на зиму.

Вимірник: 100м² альпінаріїв і рокаріїв

47-41-1 Догляд за рослинами в альпінаріях і рокаріях

Таблиця 93 – Група 41 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-41-1 |
|--------------|---|----------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 63,27 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2,5 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 5,65 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 212-1601 | Машини поливально-мийні, місткість 6000 л | маш.-год. | 5,65 |
| | <i>Матеріали</i> | | |
| 142-10-2 | Вода | м ³ | 12 |
| за проектом | Мінеральні добрива | кг | П |

Група 42 Укриття на зиму теплолюбних кущів і троянд

Склад робіт: 1.Обгортання. 2.Зв'язування куща. 3.Приколювання крючками. 4.Утеплення накривним матеріалом. 5.Утеплення снігом. 6.Знімання крючків. 7.Знімання покриття. 8.Розв'язування куща. 9.Розгортання. 10.Весняне обрізування.

Вимірник: 10 кущів

47-42-1 Укриття на зиму теплолюбних кущів і троянд

Таблиця 94 – Група 42 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-42-1 |
|--------------|--|----------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 3,64 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,4 |
| | <i>Матеріали</i> | | |
| 111-114 | Мотузка технічна із прядив'яного волокна | т | 0,00056 |
| 111-813 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 3,0 мм | т | 0,00056 |
| за проектом | Накривний матеріал | т | П |

Група 43 Укриття на зиму теплолюбних багаторічних квітів

Склад робіт: 1.Видалення рослинних залишків. 2.Утеплення накривним матеріалом. 3.Утеплення снігом. 4.Знімання покриття. 5.Розгортання.

Вимірник: 100м² квітників

47-43-1 Укриття на зиму теплолюбних багаторічних квітів

Таблиця 95 – Група 43 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-43-1 |
|--------------|--|----------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 19,61 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2,5 |
| | <i>Матеріали</i> | | |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | 20 |
| за проектом | Накривний матеріал | т | П |

2.19 Догляд за зеленими насадженнями. Операційні норми

Група 44 Догляд за зеленими насадженнями, операційні норми

Склад робіт: 1.Прополювання газонів [норма 1]. 2.Прополювання квітників із застосуванням полотиків [норма 2] і без застосування полотиків [норма 3]. 3.Розпушування квітників ручним інструментом [норма 4]. 4.Підстригання

газонної кайми навколо багаторічних квітників [норма 5] і газонного бордюру [норма 6]. 5.Викошування газонів моторною косаркою [норма 7].

Вимірник: 100м² квітників і газонів партерних і звичайних

47-44-1 Прополювання газонів

47-44-2 Прополювання квітників із застосуванням полотиків

47-44-3 Прополювання квітників без застосування полотиків

47-44-4 Розпушування квітників ручним інструментом

47-44-5 Підстригання кайми навколо багаторічних квітників

47-44-6 Підстригання газонного бордюру

47-44-7 Викошування партерних і звичайних газонів моторною косаркою

Таблиця 96 – Група 44 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-44-1 | 47-44-2 | 47-44-3 | 47-44-4 |
|--------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 3,39 | 9 | 8,42 | 5,42 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 2 |

Таблиця 97 – Група 44 Норми з 5 по 7

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-44-5 | 47-44-6 | 47-44-7 |
|--------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 19,08 | 95,41 | 1,05 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 4 | 3 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | |
| 270-194 | Газонокосарка моторна | маш.-год. | — | — | 0,7700 |

Група 45 Викошування лугових газонів тракторною косаркою

Склад робіт: 1.Викошування лугових газонів тракторною косаркою. 2.Згрібання сіна у валки. 3.Підбирання сіна з валків у копиці.

Вимірник: 1га газонів лугових

47-45-1 Викошування лугових газонів тракторною косаркою

Таблиця 98 – Група 45 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-45-1 |
|--------------|----------------------|----------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-45-1 |
|--------------|---|----------------|---------|
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,34 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 2,34 |
| 270-192 | Косарка тракторна | маш.-год. | 1,3 |
| 270-193 | Гребки тракторні | маш.-год. | 1,04 |

Група 46 Обприскування отрутохімкатами

Склад робіт: 1.Приготування розчину. 2.Заправлення апарата. 3.Обприскування. 4.Промивання і прибирання шлангів.

Вимірник: 100 дерев або кущів

Обприскування отрутохімкатами дерев при

47-46-1 висоті до 3 м

47-46-2 висоті до 5 м

Обприскування отрутохімкатами кущів при

47-46-3 висоті до 1 м

47-46-4 висоті до 2 м

Обприскування

47-46-5 отрутохімкатами кущів при висоті більше 2 м

Таблиця 99 – Група 46 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | | | | |
|--------------|---|----------------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 47-46-1 | 47-46-2 | 47-46-3 | 47-46-4 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 0,9400 | 1,73 | 0,2800 | 0,7400 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,5200 | 0,9700 | 0,1700 | 0,4100 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 0,5200 | 0,9700 | 0,1700 | 0,4100 |
| 209-1100 | Обприскувачі вентиляторні | маш.-год. | 0,5200 | 0,9700 | 0,1700 | 0,4100 |
| за проектом | Отрутохімкати | кг | П | П | П | П |

Таблиця 100 – Група 46 Норми з 5 по 5

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-46-5 |
|--------------|----------------------|----------------|---------|
|--------------|----------------------|----------------|---------|

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-46-5 |
|--------------|---|----------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 1,08 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,6100 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 0,6100 |
| 209-1100 | Обприскувачі вентиляторні | маш.-год. | 0,6100 |
| за проектом | Отрутохімікати | кг | П |

Група 47 Обпилювання дерев та кущів

Склад робіт: 1.Заправлення апарата. 2.Обпилювання.

Вимірник: 1га посадок

47-47-1 Обпилювання дерев та кущів

Таблиця 101 – Група 47 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-47-1 |
|--------------|---|----------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 0,0800 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,8300 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 0,8300 |
| 209-1200 | Обпилювач широкозахватний універсальний | маш.-год. | 0,8300 |
| за проектом | Отрутохімікати | кг | П |

Група 48 Полив зелених насаджень

Склад робіт: 1.Полив із шланга поливально-мийної машини [норма 1]. 2.Полив із поливального водопроводу [норма 2]. 3.Полив з відер із піднесенням води на відстань до 50 м [норма 3].

Вимірник: 1м³ вода, що виливається

Полив зелених насаджень

47-48-1 зі шланга поливомийною машиною

47-48-2 зі шланга поливального водопроводу

47-48-3 Полив зелених насаджень із відер

Таблиця 102 – Група 48 Норми з 1 по 3

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-48-1 | 47-48-2 | 47-48-3 |
|--------------|---|----------------|---------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 0,7700 | 0,6100 | 3,39 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1 | 1 | 1 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,3800 | — | — |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | |
| 212-1601 | Машини поливально-мийні, місткість 6000 л | маш.-год. | 0,3800 | — | — |
| | <i>Матеріали</i> | | | | |
| 142-10-2 | Вода | м ³ | 1 | 1 | 1 |

Група 49 Відкриття або закриття, прополювання і розпушування пристовбурних ямок і рівчаків

Склад робіт: 1.Відкриття або закриття рівчаків і пристовбурних ямок [норми 1,2].
2.Прополювання і розпушування пристовбурних ямок або рівчаків [норма 3].

Вимірник: 100м² площі ямок або рівчаків

Відкриття або

47-49-1 закриття пристовбурних ямок

47-49-2 закриття пристовбурних канавок

47-49-3 Прополювання і розпушування ямок або рівчаків

Таблиця 103 – Група 49 Норми з 1 по 3

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-49-1 | 47-49-2 | 47-49-3 |
|--------------|--|----------------|---------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 5,5 | 3,72 | 10,35 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 |

3 Захисні лісонасадження

3.1 Обробіток ґрунту за системами зяблевої оранки і чорного пару на староорних, цілинних та перелогових землях, чорного пару з плантажною оранкою

Група 102 Суцільний обробіток ґрунту

Склад робіт: 1.Перший рік: луцення стерні [норми 1-3, 6-8]. 2.Дискування [норми 4-5, 9-11]. 3.Оранка на глибину 30 см [норми 6-11]. 4.Оранка на глибину 30 см із дозаглибленням орного шару до 40 см [норми 1-5]. 5.Плантажна оранка на глибину 60 см [норми 12, 13]. 6.Другий рік: весняне боронування [норми 1-11]. 7.Дискування [норми 12, 13]. 8.Культивація з одночасним

боронуванням [норми 1-13]. 9.Безвідвальне переорювання пару на глибину до 30 см [норми 12, 13] і на глибину до 40 см [норми 6-11]. 10.Третій рік: весняне боронування [норми 6-13]. 11.Культивация з одночасним боронуванням [норми 6-13].

Вимірник: 1га

47-102-1 Суцільний обробіток легких ґрунтів староорних земель за системою зяблевої оранки

47-102-2 Суцільний обробіток середніх ґрунтів староорних земель за системою зяблевої оранки

47-102-3 Суцільний обробіток важких ґрунтів староорних земель за системою зяблевої оранки

47-102-4 Суцільний обробіток легких ґрунтів цілинних і перелогових земель за системою зяблевої оранки

47-102-5 Суцільний обробіток середніх і важких ґрунтів цілинних і перелогових земель за системою зяблевої оранки

47-102-6 Суцільний обробіток легких ґрунтів староорних земель за системою чорного пару

47-102-7 Суцільний обробіток середніх ґрунтів староорних земель за системою чорного пару

47-102-8 Суцільний обробіток важких ґрунтів староорних земель за системою чорного пару

47-102-9 Суцільний обробіток легких ґрунтів цілинних і перелогових земель за системою чорного пару

47-102-10 Суцільний обробіток середніх ґрунтів цілинних і перелогових земель за системою чорного пару

47-102-11 Суцільний обробіток важких ґрунтів цілинних і перелогових земель за системою чорного пару

47-102-12 Суцільний обробіток середніх ґрунтів за системою чорного пару з плантажною оранкою

47-102-13 Суцільний обробіток важких ґрунтів за системою чорного пару з плантажною оранкою

Таблиця 104 – Група 102 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-102-1 | 47-102-2 | 47-102-3 | 47-102-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 3,59 | 4,22 | 4,45 | 4,74 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-311 | Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 2,04 | 2,67 | 2,9 | 3,8 |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 0,9400 |
| 209-102 | Борони дискові меліоративні (без трактора) | маш.-год. | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 0,9400 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-102-1 | 47-102-2 | 47-102-3 | 47-102-4 |
|--------------|----------------------------|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 270-190 | Плуг трикорпусний навісний | маш.-год. | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 0,9400 |
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.-год. | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 0,9400 |
| 270-196 | Луцильник | маш.-год. | 2,36 | 2,98 | 3,22 | — |

Таблиця 105 – Група 102 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-102-5 | 47-102-6 | 47-102-7 | 47-102-8 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 7,03 | 7,5 | 8,16 | 8,87 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-311 | Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 6,09 | 3,5 | 4,16 | 4,87 |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 0,9400 | 4 | 4 | 4 |
| 209-102 | Борони дискові меліоративні (без трактора) | маш.-год. | 0,9400 | 4 | 4 | 4 |
| 270-190 | Плуг трикорпусний навісний | маш.-год. | 0,9400 | 4 | 4 | 4 |
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.-год. | 0,9400 | 4 | 4 | 4 |
| 270-196 | Луцильник | маш.-год. | — | 4,21 | 4,9 | 5,62 |

Таблиця 106 – Група 102 Норми з 9 по 12

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-102-9 | 47-102-10 | 47-102-11 | 47-102-12 |
|--------------|---|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 9,37 | 10,84 | 12,3 | 14,13 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-311 | Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 5,23 | 6,7 | 8,16 | 3,47 |
| 201-313 | Трактори на гусеничному ході, потужність 96 кВт (130 к.с.) | маш.-год. | — | — | — | 6,7 |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 4,14 | 4,14 | 4,14 | 3,96 |
| 209-102 | Борони дискові меліоративні (без трактора) | маш.-год. | 4,14 | 4,14 | 4,14 | — |
| 270-190 | Плуг трикорпусний навісний | маш.-год. | 6,15 | 7,66 | 9,17 | 15,57 |
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.-год. | 4,14 | 4,14 | 4,14 | — |

Таблиця 107 – Група 102 Норми з 13 по 13

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-102-13 |
|--------------|---|----------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 16,96 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 201-311 | Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 4,21 |
| 201-313 | Трактори на гусеничному ході, потужність 96 кВт (130 к.с.) | маш.-год. | 8,79 |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 3,96 |
| 270-190 | Плуг трикорпусний навісний | маш.-год. | 18,67 |

3.2 Механізована оранка ґрунту за операціями

Група 103 Оранка староорних земель з одночасним боронуванням

Склад робіт: 1.Оранка ґрунту на глибину до 30 см [норми 1-3]. 2.Оранка ґрунту на глибину до 30 см із дозаглибленням до 40 см [норми 4-6].

Вимірник: 1га

47-103-1 Оранка легких ґрунтів староорних земель з одночасним боронуванням на глибину до 30 см

47-103-2 Оранка середніх ґрунтів староорних земель з одночасним боронуванням на глибину до 30 см

47-103-3 Оранка важких ґрунтів староорних земель з одночасним боронуванням на глибину до 30 см

47-103-4 Оранка легких ґрунтів староорних земель з одночасним боронуванням і дозаглибленням до 40 см

47-103-5 Оранка середніх ґрунтів староорних земель з одночасним боронуванням і дозаглибленням до 40 см

47-103-6 Оранка важких ґрунтів староорних земель з одночасним боронуванням і дозаглибленням до 40 см

Таблиця 108 – Група 103 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-103-1 | 47-103-2 | 47-103-3 | 47-103-4 |
|--------------|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,87 | 2,4 | 2,62 | 2,18 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-311 | Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 1,74 | 2,26 | 2,48 | 2,04 |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 0,1300 | 0,1400 | 0,1400 | 0,1400 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-103-1 | 47-103-2 | 47-103-3 | 47-103-4 |
|--------------|----------------------------|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 270-190 | Плуг трикорпусний навісний | маш.-год. | 1,81 | 2,4 | 2,62 | 2,18 |

Таблиця 109 – Група 103 Норми з 5 по 6

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-103-5 | 47-103-6 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,86 | 3,15 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 201-311 | Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 2,67 | 2,9 |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 0,1900 | 0,2500 |
| 270-190 | Плуг трикорпусний навісний | маш.-год. | 2,86 | 3,16 |

Група 104 Оранка цілинних та перелогових земель

Склад робіт: 1.Оранка ґрунту на глибину до 30 см [норми 1,2]. 2.Оранка ґрунту на глибину до 30 см із дозаглибленням до 40 см [норми 3,4].

Вимірник: 1га

47-104-1 Оранка легких ґрунтів цілинних і перелогових земель на глибину до 30 см

47-104-2 Оранка середніх і важких ґрунтів цілинних і перелогових земель на глибину до 30 см

47-104-3 Оранка легких ґрунтів цілинних і перелогових земель з дозаглибленням до 40 см

47-104-4 Оранка середніх і важких ґрунтів цілинних і перелогових земель з дозаглибленням до 40 см

Таблиця 110 – Група 104 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-104-1 | 47-104-2 | 47-104-3 | 47-104-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,06 | 3,42 | 2,39 | 4,04 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-311 | Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 1,9 | 3,23 | 2,23 | 3,82 |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 0,1600 | 0,1900 | 0,1600 | 0,2200 |
| 270-190 | Плуг трикорпусний навісний | маш.-год. | 2,06 | 3,42 | 2,39 | 4,03 |

Група 105 Переорювання пару

Склад робіт: 1.Відвальне переорювання пару на глибину до 30 см [норми 1-3].

2.Безвідвальне переорювання пару на глибину до 40 см [норми 4-6].

Вимірник: 1га

Відвальне переорювання

47-105-1 пару на легких ґрунтах на глибину до 30 см

47-105-2 пару на середніх ґрунтах на глибину до 30 см

47-105-3 пару на важких ґрунтах на глибину до 30 см

Безвідвальне переорювання

47-105-4 пару на легких ґрунтах на глибину до 40 см

47-105-5 пару на середніх ґрунтах на глибину до 40 см

47-105-6 пару на важких ґрунтах на глибину до 40 см

Таблиця 111 – Група 105 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-105-1 | 47-105-2 | 47-105-3 | 47-105-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,51 | 1,87 | 2,21 | 1,89 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-311 | Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 1,43 | 1,76 | 2,07 | 1,76 |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 0,0800 | 0,1100 | 0,1400 | 0,1300 |
| 270-190 | Плуг трикорпусний навісний | маш.-год. | 1,51 | 1,87 | 2,21 | 1,88 |

Таблиця 112 – Група 105 Норми з 5 по 6

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-105-5 | 47-105-6 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,04 | 2,55 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 201-311 | Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 1,9 | 2,39 |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 0,1400 | 0,1600 |
| 270-190 | Плуг трикорпусний навісний | маш.-год. | 2,04 | 2,54 |

3.3 Плантажна оранка

Група 106 Плантажна оранка

Склад робіт: 1.Оранка ґрунту плантажними плугами.

Вимірник: 1га

Плантажна

47-106-1 оранка на середніх ґрунтах на глибину 40-45 см

47-106-2 оранка на важких ґрунтах на глибину 40-45 см

47-106-3 оранка на середніх ґрунтах на глибину 46-60 см

47-106-4 оранка на важких ґрунтах на глибину 60 см

Таблиця 113 – Група 106 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-106-1 | 47-106-2 | 47-106-3 | 47-106-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 7,8 | 9,79 | 7,42 | 9,73 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-311 | Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 7,03 | 8,79 | — | — |
| 201-313 | Трактори на гусеничному ході, потужність 96 кВт (130 к.с.) | маш.-год. | — | — | 6,7 | 8,79 |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 0,7700 | 1 | 0,7200 | 0,9400 |
| 270-190 | Плуг трикорпусний навісний | маш.-год. | 7,8 | 9,8 | 7,43 | 9,73 |

3.4 Лушення стерні, дискування, боронування і культивуація ґрунту

Група 107 Лушення стерні, дискування, боронування і культивуація ґрунту

Склад робіт: 1.Лушення стерні [норма 1]. 2.Дискування староорних земель [норми 2,3]. 3.Дискування цілинних та перелогових земель [норми 4,5]. 4.Боронування ґрунту в один слід [норма 6]. 5.Культивуація ґрунту з одночасним боронуванням [норма 7]. 6.Культивуація ґрунту без боронування [норма 8].

Вимірник: 1га

47-107-1 Лушення стерні

47-107-2 Дискування на легких і середніх ґрунтах староорних земель

47-107-3 Дискування на важких ґрунтах староорних земель

47-107-4 Дискування на легких і середніх ґрунтах цілинних і перелогових земель

47-107-5 Дискування на важких ґрунтах цілинних і перелогових земель

47-107-6 Боронування ґрунту в один слід

47-107-7 Культивуація ґрунту з одночасним боронуванням

47-107-8 Культивуація ґрунту без боронування

Таблиця 114 – Група 107 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-107-1 | 47-107-2 | 47-107-3 | 47-107-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,6600 | 0,8500 | 0,9700 | 1,13 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-311 | Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | — | 0,8500 | 0,9700 | 1,13 |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 | маш.-год. | 0,6600 | — | — | — |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-107-1 | 47-107-2 | 47-107-3 | 47-107-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| | к.с.) | | | | | |
| 209-102 | Борони дискові меліоративні (без трактора) | маш.-год. | — | 0,8500 | 0,9700 | 1,13 |
| 270-196 | Луцильник | маш.-год. | 0,6600 | — | — | — |

Таблиця 115 – Група 107 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-107-5 | 47-107-6 | 47-107-7 | 47-107-8 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,33 | 0,2400 | 0,8300 | 0,8000 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-311 | Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 1,33 | — | — | — |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | — | 0,2400 | 0,8300 | 0,8000 |
| 209-102 | Борони дискові меліоративні (без трактора) | маш.-год. | 1,33 | — | — | — |
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.-год. | — | — | 0,8300 | 1,6 |
| 270-197 | Зчіпка з борон дискових | маш.-год. | — | 1,7 | 1,66 | — |

3.5 Обробіток розкорчованих площ та первинний обробіток осушених площ

Група 108 Оранка і дискування ґрунту

Склад робіт: 1.Оранка ґрунту [норми 1, 2]. 2.Дискування ґрунту [норми 3, 4].

Вимірник: 1га

47-108-1 Оранка середніх ґрунтів на розкорчованих площах

47-108-2 Оранка важких ґрунтів на розкорчованих площах

47-108-3 Дискування легких і середніх ґрунтів на розкорчованих площах

47-108-4 Дискування важких ґрунтів на розкорчованих площах

Таблиця 116 – Група 108 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-108-1 | 47-108-2 | 47-108-3 | 47-108-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 4,59 | 6,93 | 1,18 | 1,41 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-311 | Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 4,13 | 6,25 | 1,07 | 1,27 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-108-1 | 47-108-2 | 47-108-3 | 47-108-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 0,4600 | 0,6800 | 0,1100 | 0,1400 |
| 209-102 | Борони дискові меліоративні (без трактора) | маш.-год. | — | — | 1,18 | 1,41 |
| 270-190 | Плуг трикорпусний навісний | маш.-год. | 4,58 | 6,92 | — | — |

Група 109 Оранка площ чагарниково-болотними навісними плугами

Склад робіт: 1.Оранка площ без чагарнику [норми 1,2]. 2.Заорювання чагарнику [норми 3-8].

Вимірник: 1га

Оранка кущово-болотними навісними плугами площ без

47-109-1 чагарнику на мінеральних ґрунтах

47-109-2 чагарнику на торф'яних ґрунтах

Заорювання кущово-болотними навісними плугами площ на мінеральних ґрунтах при кількості

47-109-3 стовбурів чагарнику до 5 тис. штук на 1 га

47-109-4 стовбурів чагарнику від 5 до 10 тис. штук на 1 га

Заорювання кущово-болотними навісними плугами площ на мінеральних ґрунтах при кількості

47-109-5 стовбурів чагарнику від 10 до 15 тис. штук на 1 га

47-109-6 стовбурів чагарнику понад 15 тис. штук на 1 га

Заорювання кущово-болотними навісними плугами площ на торф'яних ґрунтах при кількості стовбурів

47-109-7 чагарнику від 5 до 10 тис. штук на 1 га

47-109-8 чагарнику від 10 до 15 тис. штук на 1 га

Заорювання кущово-болотними навісними плугами площ на торф'яних ґрунтах

47-109-9 при кількості стовбурів чагарнику понад 15 тис. штук на 1 га

Таблиця 117 – Група 109 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-109-1 | 47-109-2 | 47-109-3 | 47-109-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 6,09 | 5,7 | 6,77 | 7,74 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-313 | Трактори на гусеничному ході, потужність 96 кВт (130 к.с.) | маш.-год. | 5,45 | 5,1 | — | 7,03 |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 0,6400 | 0,6000 | — | 0,7100 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-109-1 | 47-109-2 | 47-109-3 | 47-109-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 207-148 | Бульдозери, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | — | — | 6,77 | — |
| 209-1302 | Плуги чагарниково-болотні (без трактора) | маш.-год. | 5,62 | 5,7 | — | 7,74 |

Таблиця 118 – Група 109 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-109-5 | 47-109-6 | 47-109-7 | 47-109-8 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 8,89 | 10,43 | 6,45 | 6,99 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-313 | Трактори на гусеничному ході, потужність 96 кВт (130 к.с.) | маш.-год. | 8,09 | 9,33 | 5,81 | 6,33 |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 0,8000 | 1,1 | 0,6400 | 0,6600 |
| 209-1302 | Плуги чагарниково-болотні (без трактора) | маш.-год. | 8,89 | 10,74 | 6,45 | 6,99 |

Таблиця 119 – Група 109 Норми з 9 по 9

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-109-9 |
|--------------|---|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 7,55 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 201-313 | Трактори на гусеничному ході, потужність 96 кВт (130 к.с.) | маш.-год. | 6,86 |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 0,6900 |
| 209-1302 | Плуги чагарниково-болотні (без трактора) | маш.-год. | 7,55 |

Група 110 Первинний обробіток осушених площ

Склад робіт: 1.Дискування ґрунту [норми 1,2]. 2.Фрезерування ґрунту на глибину до 25 см [норми 3,4]. 3.Коткування ґрунту [норма 5].

Вимірник: 1га

47-110-1 Дискування мінеральних ґрунтів на осушених площах

47-110-2 Дискування торф'яних ґрунтів на осушених площах

47-110-3 Фрезерування мінеральних ґрунтів на осушених площах

47-110-4 Фрезерування торф'яних і супіщаних ґрунтів на осушених площах

47-110-5 Коткування ґрунту на осушених площах

Таблиця 120 – Група 110 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-110-1 | 47-110-2 | 47-110-3 | 47-110-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,68 | 1,44 | 4,1 | 3,47 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-311 | Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 1,57 | 1,35 | — | — |
| 201-313 | Трактори на гусеничному ході, потужність 96 кВт (130 к.с.) | маш.-год. | — | — | 3,69 | 3,17 |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 0,1100 | 0,0900 | 0,4100 | 0,3000 |
| 209-102 | Борони дискові меліоративні (без трактора) | маш.-год. | 1,68 | 1,44 | — | — |
| 270-198 | Борони фрезерні причіпні | маш.-год. | — | — | 4,1 | 3,47 |

Таблиця 121 – Група 110 Норми з 5 по 5

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-110-5 |
|--------------|---|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,37 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 201-311 | Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 1,29 |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 0,0800 |
| 270-199 | Каток причіпний кільчастий | маш.-год. | 1,37 |

3.6 Механізоване садіння і посів лісових культур

Група 111 Короткочасне прикопування і підготовки до садіння сіяньців

Склад робіт: 1.Короткочасне прикопування сіяньців, підготовки їх до садіння [вилучення з прикопки і підрізання коренів].

Вимірник: 10000 шт

47-111-1 Короткочасне прикопування і підготовки до садіння сіяньців

Таблиця 122 – Група 111 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-111-1 |
|--------------|--|----------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 13,56 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 |
| за проектом | Сіянци | 1000шт | 10 |

Група 112 Короткочасне прикопування саджанців, підготовлення їх до садіння

Склад робіт: 1.Короткочасне прикопування саджанців, підготовлення їх до садіння [вилучення з прикопки, підрізання коренів та сортування].

Вимірник: 1000 саджанців

47-112-1 Короткочасне прикопування і підготовлення до садіння саджанців

Таблиця 123 – Група 112 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-112-1 |
|--------------|--|----------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 41,42 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1,9 |
| за проектом | Саджанці | шт | 1000 |

Група 113 Садіння сіянців і саджанців

Склад робіт: 1.Позначення напрямку ряду садіння провішуванням [норма 1].
2.Піднесення сіянців до лісосадильних машин, садіння і поправлення їх після садіння [норми 2-4]. 3.Посів жолудів із піднесенням їх до місця посіву [норми 5-7]. 4.Садіння саджанців лісосадильною машиною [норма 8].

Вимірник: 1 км

47-113-1 Позначення напрямку ряду посадки провішуванням

47-113-2 Садіння сіянців однією лісопосадильною машиною

47-113-3 Садіння сіянців двома лісопосадильними машинами

47-113-4 Садіння сіянців трьома лісопосадильними машинами

47-113-5 Посів жолудів однією сівалкою

47-113-6 Посів жолудів двома сівалками

47-113-7 Посів жолудів трьома сівалками

47-113-8 Садіння саджанців лісопосадильною машиною

47-113-9 Садіння саджанців з одночасним поливом

Таблиця 124 – Група 113 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-113-1 | 47-113-2 | 47-113-3 | 47-113-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 1,29 | 2,4 | 6,86 | 9,12 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | — | 1 | 1,38 | 1,38 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш.-год. | — | 0,1400 | 0,3100 | 0,4400 |
| 201-311 | Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | — | — | — | 0,9400 |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | — | 0,8600 | 1,07 | — |
| 209-1000 | Машини лісосадильні [без трактора] | маш.-год. | — | 0,8600 | 1,07 | 0,9400 |
| за проектом | Сіянци | 1000шт | — | П | П | П |

Таблиця 125 – Група 113 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-113-5 | 47-113-6 | 47-113-7 | 47-113-8 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 0,3600 | 0,8500 | 1,29 | 2,57 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,4100 | 0,5000 | 0,5300 | 1,27 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш.-год. | 0,0300 | 0,0400 | 0,0600 | 0,4700 |
| 201-311 | Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | — | 0,4600 | 0,4700 | 0,8000 |
| 201-409 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 40 кВт (55 к.с.) | маш.-год. | 0,3800 | — | — | — |
| 209-1000 | Машини лісосадильні [без трактора] | маш.-год. | — | — | — | 0,8000 |
| 270-191 | Сівалка причіпна | маш.-год. | 0,3800 | 0,4300 | 0,4700 | — |
| за проектом | Саджанці | 1000шт | — | — | — | П |
| за проектом | Жолуді | кг | П | П | П | — |

Таблиця 126 – Група 113 Норми з 9 по 9

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-113-9 |
|--------------|--|----------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 12,94 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 3,66 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш.-год. | 0,1400 |
| 207-148 | Бульдозери, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 3,52 |
| | <i>Матеріали</i> | | |
| 142-10-2 | Вода | м ³ | П |
| за проектом | Саджанці | 1000шт | П |

3.7 Частковий обробіток ґрунту смугами

Група 114 Обробіток ґрунту смугами

Склад робіт: 1.Обробіток ґрунту смугами - корчування пнів на 50% площі, засипання ям, дворазове вичісування коренів, дискування ґрунту.

Вимірник: 1га

47-114-1 Обробіток ґрунту смугами

Таблиця 127 – Група 114 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-114-1 |
|--------------|--|----------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 36,46 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 201-501 | Трактори лісогосподарські на гусеничному ході, потужність 58,8 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 1,3 |
| 207-150 | Бульдозери, потужність 96 кВт (130 к.с.) | маш.-год. | 8,96 |
| 209-102 | Борони дискові меліоративні (без трактора) | маш.-год. | 1,3 |
| 209-502 | Викорчовувачі-збирачі з трактором потужністю 96 кВт (130 к.с.) | маш.-год. | 26,2 |

3.8 Нарізання й коткування скиб і нарізання борозен на зрубках

Група 115 Нарізання й коткування скиб і нарізання борозен на зрубках

Склад робіт: 1.Нарізання скиб по розкорчованому зрубку [норма 1]. 2.Коткування скиб перед садінням [норма 2]. 3.Нарізання борозен [норми 3, 4].

Вимірник: 1 км нарізання

47-115-1 Нарізання скиб по розкорчованому зрубку

47-115-2 Коткування скиб перед садінням

Нарізання борозен по зруб з кількістю пнів на
47-115-3 1 га до 300 штук
47-115-4 1 га з 301 до 800 штук

Таблиця 128 – Група 115 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-115-1 | 47-115-2 | 47-115-3 | 47-115-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,07 | 0,5500 | 0,7900 | 0,9400 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-313 | Трактори на гусеничному ході, потужність 96 кВт (130 к.с.) | маш.-год. | 1,07 | 0,5500 | — | — |
| 201-501 | Трактори лісгосподарські на гусеничному ході, потужність 58,8 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | — | — | 0,7900 | 0,9400 |
| 270-199 | Каток причіпний кільчастий | маш.-год. | — | 0,5500 | — | — |
| 270-204 | Навісне сільськогосподарське обладнання | маш.-год. | 1,07 | — | 0,7900 | 0,9400 |

3.9 Садіння саджанців і сіянців у частково підготовлений ґрунт і догляд за насадженнями на зрубках

Група 116 Садіння саджанців, сіянців і догляд за ними

Склад робіт: 1.Садіння саджанців хвойних порід смугами [норма 1]. 2.Садіння сіянців у скиби механізоване [норма 2]. 3.Садіння сіянців у борозну механізоване [норми 3, 4]. 4.Догляд за насадженнями [норма 5].

Вимірник: 1 км

47-116-1 Садіння смугами саджанців хвойних порід механізованим способом

47-116-2 Садіння сіянців у скиби механізованим способом

Механізоване садіння сіянців у борозну при кількості пнів на

47-116-3 1 га до 300 штук

47-116-4 1 га понад 301 до 800 штук

47-116-5 Догляд за насадженнями на зрубках

Таблиця 129 – Група 116 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-116-1 | 47-116-2 | 47-116-3 | 47-116-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 4,51 | 2,76 | 2,76 | 4,19 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,04 | 1,15 | 1,15 | 1,73 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-201 | Причепи тракторні, вантажопідйомність 2,0 т | маш.год. | 2,04 | 1,15 | 1,15 | 1,73 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-116-1 | 47-116-2 | 47-116-3 | 47-116-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 201-313 | Трактори на гусеничному ході, потужність 96 кВт (130 к.с.) | маш.-год. | — | 1,15 | — | — |
| 201-501 | Трактори лісгосподарські на гусеничному ході, потужність 58,8 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 2,04 | — | 1,15 | 1,73 |
| за проектом | Сіянці | 1000шт | — | П | П | П |
| за проектом | Саджанці | 1000шт | П | — | — | — |

Таблиця 130 – Група 116 Норми з 5 по 5

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-116-5 |
|--------------|---|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,6300 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 201-501 | Трактори лісгосподарські на гусеничному ході, потужність 58,8 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 0,6300 |

Група 117 Ручне садіння сіянців

Склад робіт: 1.Ручне садіння сіянців у борозну [норми 1-3]. 2.Ручне садіння сіянців у скиби [норми 4-6].

Вимірник: 1000 шт

Ручне садіння сіянців у борозну при кількості пнів на 1 га 601-800

- 47-117-1 штук на легких ґрунтах
 47-117-2 штук на середніх ґрунтах
 47-117-3 штук на важких ґрунтах

Ручне садіння сіянців у

- 47-117-4 скиби на легких ґрунтах
 47-117-5 скиби на середніх ґрунтах
 47-117-6 скиби на важких ґрунтах

Таблиця 131 – Група 117 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-117-1 | 47-117-2 | 47-117-3 | 47-117-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 11,85 | 13,38 | 17,82 | 13,06 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| за проектом | Сіянці | 1000шт | 1 | 1 | 1 | 1 |

Таблиця 132 – Група 117 Норми з 5 по 6

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-117-5 | 47-117-6 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 14,59 | 19,03 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3 |
| за проектом | Сіянці | 1000шт | 1 | 1 |

3.10 Підготовка до аеросівби хвойних порід

Група 118 Підготовка до аеросівби хвойних порід

Склад робіт: 1.Розбивання і промірювання пікетів. 2.Виготовлення та установлення ділянкових стовпів. 3.Виготовлення сигнальних прапорів. 4.Завантаження баків літака насінням хвойних порід.

Вимірник: 100 га

47-118-1 Підготовлення до аеросівби хвойних порід

Таблиця 133 – Група 118 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-118-1 |
|--------------|--|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 26,28 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,5 |
| за проектом | Насіння хвойних порід | кг | П |

3.11 Механізоване копання ям

Група 119 Маркірування площі

Склад робіт: 1.Маркірування площі.

Вимірник: 1га

47-119-1 Маркірування площі

Таблиця 134 – Група 119 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-119-1 |
|--------------|--|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 15,04 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 |

Група 120 Механізоване копання ям

Склад робіт: 1.Копання ям [норми 1-12]. 2.Дозаглиблення ям на 20 см вручну [норми 10-12].

Вимірник: 100 ям

Механізоване копання ям розміром 0,3х0,3

- 47-120-1 м у легких ґрунтах
 47-120-2 м у середніх ґрунтах
 47-120-3 м у важких ґрунтах

Механізоване копання ям розміром 0,6х0,6

- 47-120-4 м у легких ґрунтах
 47-120-5 м у середніх ґрунтах
 47-120-6 м у важких ґрунтах

Механізоване копання ям розміром 0,8х0,6

- 47-120-7 м у легких ґрунтах
 47-120-8 м у середніх ґрунтах
 47-120-9 м у важких ґрунтах

Механізоване копання ям розміром 1,0х0,6

- 47-120-10 м у легких ґрунтах
 47-120-11 м у середніх ґрунтах
 47-120-12 м у важких ґрунтах

Таблиця 135 – Група 120 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-120-1 | 47-120-2 | 47-120-3 | 47-120-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,23 | 2,61 | 3,14 | 2,61 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-313 | Трактори на гусеничному ході, потужність 96 кВт (130 к.с.) | маш.-год. | 0,0900 | 0,1100 | 0,1300 | 0,1100 |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 2,14 | 2,5 | 3,01 | 2,5 |
| 209-1500 | Ямокопачі | маш.-год. | 2,23 | 2,61 | 3,14 | 2,61 |

Таблиця 136 – Група 120 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-120-5 | 47-120-6 | 47-120-7 | 47-120-8 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 3,08 | 3,74 | 2,87 | 3,45 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-313 | Трактори на гусеничному ході, потужність 96 кВт (130 к.с.) | маш.-год. | 0,1300 | 0,1400 | 0,1100 | 0,1400 |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 2,95 | 3,6 | 2,76 | 3,31 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-120-5 | 47-120-6 | 47-120-7 | 47-120-8 |
|--------------|----------------------|----------------|----------|----------|----------|----------|
| | к.с.) | | | | | |
| 209-1500 | Ямокопачі | маш.-год. | 3,08 | 3,74 | 2,87 | 3,45 |

Таблиця 137 – Група 120 Норми з 9 по 12

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-120-9 | 47-120-10 | 47-120-11 | 47-120-12 |
|--------------|---|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | — | 14,07 | 17,9 | 29,36 |
| 2 | Середній розряд робіт | | — | 2 | 2 | 2 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 4,18 | 3,14 | 3,63 | 4,44 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-313 | Трактори на гусеничному ході, потужність 96 кВт (130 к.с.) | маш.-год. | 0,1600 | 0,1300 | 0,1400 | 0,1700 |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 4,02 | 3,01 | 3,49 | 4,27 |
| 209-1500 | Ямокопачі | маш.-год. | 4,18 | 3,14 | 3,63 | 4,44 |

Група 121 Копання ям вручну

Склад робіт: 1.Розмічання контуру ям, копання, перевірення глибини із зачищенням бічних стінок.

Вимірник: 100 шт

Копання вручну ям розміром 0,3х0,3

47-121-1 м у легких ґрунтах

47-121-2 м у середніх ґрунтах

Копання вручну ям розміром 0,6х0,6

47-121-3 м у легких ґрунтах

47-121-4 м у середніх ґрунтах

47-121-5 м у важких ґрунтах

Копання вручну ям розміром 0,8х0,6

47-121-6 м у легких ґрунтах

47-121-7 м у середніх ґрунтах

47-121-8 м у важких ґрунтах

Копання вручну ям розміром 1,0х0,6

47-121-9 м у легких ґрунтах

47-121-10 м у середніх ґрунтах

47-121-11 м у важких ґрунтах

Таблиця 138 – Група 121 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-121-1 | 47-121-2 | 47-121-3 | 47-121-4 |
|--------------|----------------------|----------------|----------|----------|----------|----------|
|--------------|----------------------|----------------|----------|----------|----------|----------|

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-121-1 | 47-121-2 | 47-121-3 | 47-121-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 2,12 | 3,11 | 17,25 | 21,56 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 2 |

Таблиця 139 – Група 121 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-121-5 | 47-121-6 | 47-121-7 | 47-121-8 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 30,08 | 30,08 | 38,06 | 53,9 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 2 |

Таблиця 140 – Група 121 Норми з 9 по 11

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-121-9 | 47-121-10 | 47-121-11 |
|--------------|--|----------------|----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 56,43 | 72,55 | 112,84 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 |

3.12 Підготовка ґрунту площадками вручну

Група 122 Підготовка ґрунту площадками вручну

Склад робіт: 1.Підготовка ґрунту площадками різних розмірів на глибину до 22 см.
2.Розпушування ґрунту попередньо оброблених площадок.

Вимірник: 1000 м²

Підготовлення вручну ґрунту площадками різних

47-122-1 розмірів у легких ґрунтах на глибину до 22 см

47-122-2 розмірів у середніх ґрунтах на глибину до 22 см

47-122-3 розмірів у важких ґрунтах на глибину до 22 см

47-122-4 Розпушування ґрунту попередньо оброблених площадок

Таблиця 141 – Група 122 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-122-1 | 47-122-2 | 47-122-3 | 47-122-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 129,54 | 190,25 | 287,48 | 34,68 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-122-1 | 47-122-2 | 47-122-3 | 47-122-4 |
|--------------|-----------------------|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3 | 3 | 3 |

3.13 Садіння сіянців, саджанців, живців, устанавлення кілків і посів жолудів вручну

Група 123 Садіння вручну

Склад робіт: 1.Короткочасне прикопування і підготовка до садіння сіянців та живців [норми 1-7]. 2.Садіння з піднесенням сіянців, живців і кілків.

Вимірник: 1000 шт

Суцільне садіння вручну

47-123-1 сіянців на легких ґрунтах

47-123-2 сіянців на середніх ґрунтах

47-123-3 сіянців на важких ґрунтах

Додаткове садіння вручну

47-123-4 сіянців на легких ґрунтах

47-123-5 сіянців на середніх ґрунтах

47-123-6 сіянців на важких ґрунтах

47-123-7 Садіння вручну живців

47-123-8 Устанавлення кілків

Таблиця 142 – Група 123 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-123-1 | 47-123-2 | 47-123-3 | 47-123-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 11,68 | 14,98 | 15,45 | 15,13 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| за проектом | Сіянці | 1000шт | 1 | 1 | 1 | 1 |

Таблиця 143 – Група 123 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-123-5 | 47-123-6 | 47-123-7 | 47-123-8 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 20,36 | 21,67 | 14,76 | 53,35 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2,9 | 2,9 | 3 | 2,7 |
| за проектом | Сіянці | 1000шт | 1 | 1 | — | — |
| за проектом | Кілки | шт | — | — | — | 1000 |
| за проектом | Живці | шт | — | — | 1000 | — |

Група 124 Садіння саджанців і підв'язування їх до кілків

Склад робіт: 1.Короткочасне прикопування саджанців, підготовлення до садіння [норми 1-4]. 2.Підв'язування саджанців до кілків із рознесенням і встановленням кілків у ями [норма 5].

Вимірник: 100 саджанців

Суцільне садіння

47-124-1 вручну саджанців листяних порід

47-124-2 вручну саджанців хвойних порід

Додаткове садіння

47-124-3 вручну саджанців листяних порід

47-124-4 вручну саджанців хвойних порід

47-124-5 Підв'язування саджанців до кілків

Таблиця 144 – Група 124 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-124-1 | 47-124-2 | 47-124-3 | 47-124-4 |
|--------------|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 8,74 | 9,25 | 9,89 | 10,39 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 |
| за проектом | Саджанці | шт | 100 | 100 | 100 | 100 |

Таблиця 145 – Група 124 Норми з 5 по 5

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-124-5 |
|--------------|--|----------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 5,79 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1,8 |

Група 125 Посів жолудів вручну

Склад робіт: 1.Ручний посів жолудів із піднесенням і загортанням.

Вимірник: 1000 посівних місць

Посів жолудів

47-125-1 вручну на середніх ґрунтах

47-125-2 вручну на важких ґрунтах

Таблиця 146 – Група 125 Норми з 1 по 2

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-125-1 | 47-125-2 |
|--------------|--|----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 8,16 | 9,64 |

| | | | | |
|--------------|-----------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-125-1 | 47-125-2 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3 |
| за проектом | Жолуді | кг | П | П |

3.14 Внесення добрив

Група 126 Внесення добрив із механізованим завантаженням

Склад робіт: 1.Внесення мінеральних добрив туковою сівалкою-розкидачем із механізованим завантаженням [норма 1]. 2.Внесення органічних добрив розкидачем із механізованим завантаженням [норма 2]. 3.Підживлення рослин рідкими добривами підживлювачем-обприскувачем із приготуванням розчину [норма 3].

Вимірник: 1 га

47-126-1 Внесення мінеральних добрив з механізованим завантаженням і розкиданням

47-126-2 Внесення органічних добрив з механізованим завантаженням і розкиданням

47-126-3 Внесення рідких добрив з механізованим завантаженням і підживленням рослин підживлювачем-обприскувачем

Таблиця 147 – Група 126 Норми з 1 по 3

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-126-1 | 47-126-2 | 47-126-3 |
|--------------|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | — | — | 1,52 |
| 2 | Середній розряд робіт | | — | — | 3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,36 | 0,7800 | 1,49 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 1,18 | 0,3900 | 1,49 |
| 206-230 | Екскаватори одноковшеві дизельні на гусеничному ході, при роботі на водогосподарському будівництві, місткість ковша 0,25 м ³ | маш.-год. | 1,18 | 0,3900 | — |
| 209-1100 | Обприскувачі вентиляторні | маш.-год. | — | — | 1,49 |
| 270-188 | Сівалка тукова (без трактора) | маш.-год. | 1,18 | 0,3900 | — |
| за проектом | Мінеральні добрива | т | П | — | П |
| за | Органічні добрива | т | — | П | П |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-126-1 | 47-126-2 | 47-126-3 |
|--------------|----------------------|----------------|----------|----------|----------|
| за проектом | | | | | |

Група 127 Механізоване розвезення органічних і мінеральних добрив

Склад робіт: 1.Механізоване розвезення органічних і мінеральних добрив до посадкових ям.

Вимірник: 10т добрив

47-127-1 Механізоване розвезення органічних і мінеральних добрив

Таблиця 148 – Група 127 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-127-1 |
|--------------|---|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год | 12,81 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год.. | 9,29 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 201-201 | Причепи тракторні, вантажопідйомність 2,0 т | маш.-год. | 3,5 |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 3,5 |
| 203-1811 | Навантажувачі одноковшеві універсальні, фронтальні, пневмоколісні, вантажопідйомність 2 т | маш.-год. | 5,79 |
| за проектом | Добрива | т | 10 |

Група 128 Внесення добрив у ями вручну із перемішуванням ґрунту з добривами і засипання ям

Склад робіт: 1.Внесення добрив у ями, перемішування поверхневого шару ґрунту з добривами і засипання ям.

Вимірник: 100 ям

47-128-1 Внесення добрив вручну з перемішуванням його з ґрунтом і засипання в ями

Таблиця 149 – Група 128 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-128-1 |
|--------------|--|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 12,62 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 |
| за проектом | Мінеральні добрива | кг | П |
| за проектом | Органічні добрива | т | П |

3.15 Догляд за лісовими культурами

Група 129 Культивация ґрунту, дискування міжрядь

Склад робіт: 1. Культивация міжрядь [норма 1]. 2. Культивация в рядах рослин [норма 2].
3. Культивация міжрядь з одночасним доглядом у рядах [норма 3].
4. Дискування міжрядь [норма 4].

Вимірник: 1 км

Культивация

47-129-1 ґрунту у міжряддях

47-129-2 ґрунту у рядах

47-129-3 ґрунту у міжряддях з одночасним доглядом у рядах

47-129-4 Дискування міжрядь

Таблиця 150 – Група 129 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-129-1 | 47-129-2 | 47-129-3 | 47-129-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,3800 | 0,3300 | 0,6000 | 0,3100 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-311 | Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | — | — | — | 0,3100 |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 0,3800 | 0,3300 | 0,6000 | — |
| 209-102 | Борони дискові меліоративні (без трактора) | маш.-год. | — | — | — | 0,3100 |
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.-год. | 0,3800 | 0,3300 | 0,6000 | — |

Група 130 Переорювання у міжряддях

Склад робіт: 1. Переорювання ґрунту у міжряддях на глибину до 20 см.

Вимірник: 1 км

Переорювання

47-130-1 у міжряддях легких ґрунтів

47-130-2 у міжряддях середніх ґрунтів

47-130-3 у міжряддях важких ґрунтів

Таблиця 151 – Група 130 Норми з 1 по 3

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-130-1 | 47-130-2 | 47-130-3 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,3500 | 0,4100 | 0,5200 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | |
| 201-311 | Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 0,3500 | 0,4100 | 0,5200 |
| 270-190 | Плуг трикорпусний навісний | маш.-год. | 0,3500 | 0,4100 | 0,5200 |

Група 131 Розпушування ґрунту навколо сіянців у захисних зонах

Склад робіт: 1.Розпушування ґрунту навколо сіянців вручну у захисних зонах із видаленням бур'янів при слабкій засміченості.

Вимірник: 1000 м²

Розпушування ґрунту навколо сіянців у захисних

47-131-1 зонах на легких ґрунтах

47-131-2 зонах на середніх ґрунтах

47-131-3 зонах на важких ґрунтах

Таблиця 152 – Група 131 Норми з 1 по 3

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-131-1 | 47-131-2 | 47-131-3 |
|--------------|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 11,76 | 13,31 | 20,69 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 |

Група 132 Розпушування площадки навколо сіянців

Склад робіт: 1.Розпушування ґрунту навколо сіянців вручну на площадках із видаленням бур'янів при слабкій засміченості.

Вимірник: 1000 м²

Розпушування навколо сіянців на площадках розміром

47-132-1 0,5x0,5 м легких ґрунтів

47-132-2 0,5x0,5 м середніх ґрунтів

47-132-3 0,5x0,5 м важких ґрунтів

Розпушування навколо сіянців на площадках розміром

47-132-4 1x1 м легких ґрунтів

47-132-5 1x1 м середніх ґрунтів

47-132-6 1x1 м важких ґрунтів

Таблиця 153 – Група 132 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-132-1 | 47-132-2 | 47-132-3 | 47-132-4 |
|--------------|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 11,3 | 15,43 | 21,4 | 17,87 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 2 |

Таблиця 154 – Група 132 Норми з 5 по 6

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-132-5 | 47-132-6 |
|--------------|--|----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 24,44 | 32,34 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 |

Група 133 Розпушування пристовбурних ямок

Склад робіт: 1.Розпушування пристовбурних ямок навколо сіянців вручну при слабкій засміченості.

Вимірник: 100 шт

Розпушування пристовбурних

47-133-1 ямок діаметром 0,5 м

47-133-2 ямок діаметром 0,7 м

47-133-3 ямок діаметром 1 м

47-133-4 ямок діаметром 1,25 м

47-133-5 ямок діаметром 1,5 м

Таблиця 155 – Група 133 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-133-1 | 47-133-2 | 47-133-3 | 47-133-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 1,7 | 3,41 | 6,81 | 9,94 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 2 |

Таблиця 156 – Група 133 Норми з 5 по 5

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-133-5 |
|--------------|--|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 14,38 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 |

Група 134 Догляд за рослинами

Склад робіт: 1.Обрізування нижніх сучків на деревах [норми 1-4]. 2.Формування кущів [норма 5]. 3.Садіння на пень кущів [норми 6, 7]. 4.Збирання та віднесення зрізаних гілок на відстань до 100 м [норми 1-7].

Вимірник: 1000 шт

Обрізування нижніх сучків

47-134-1 на деревах після посадки

47-134-2 на деревах на 2 - 3-й рік після посадки

Обрізування нижніх сучків

47-134-3 на деревах на 4 - 5-й рік після посадки

47-134-4 на деревах після 5 років після посадки

47-134-5 Формування кущів

Садіння на пень кущів

47-134-6 у віці 2 - 3-х років

47-134-7 у віці від 4-х років і більше

Таблиця 157 – Група 134 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-134-1 | 47-134-2 | 47-134-3 | 47-134-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 15,28 | 25,17 | 62,89 | 87,09 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |

Таблиця 158 – Група 134 Норми з 5 по 7

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-134-5 | 47-134-6 | 47-134-7 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 17,74 | 11,37 | 12,29 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,9 | 3,3 | 3,3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | — | 6,63 | 7,16 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | |
| 209-700 | Мотокущорізи, потужність 2,6 кВт (3,5 к.с.) | маш.-год. | — | 6,63 | 7,16 |

3.16 Улаштування терас, садіння сіяньців і догляд за ними

Група 135 Улаштування терас, садіння сіяньців і догляд за ними

Склад робіт: 1.Розмічання терас [норма 1]. 2.Улаштування терас - зрізування, переміщення ґрунту, планування полотна терас і схилів [норми 2-9]. 3.Розпушування полотна терас [норма 10]. 4.Садіння сіяньців із підготовкою до садіння і піднесенням їх до місця садіння [норми 11, 12]. 5.Догляд за насадженнями [норма 13].

Вимірник: 1км тераси

47-135-1 Розмічання терас

Улаштування терас шириною 2,5-3,0 м при схилі місцевості у 13-20

47-135-2 градусів на середніх ґрунтах

47-135-3 градусів на важких ґрунтах

Улаштування терас шириною 4,0 м при схилі місцевості у 13-25

47-135-4 градусів на середніх ґрунтах

47-135-5 градусів на важких ґрунтах

Улаштування терас шириною 4,0 м при схилі місцевості у 26-32

47-135-6 градуси на середніх ґрунтах

47-135-7 градуси на важких ґрунтах

Улаштування терас шириною 4,0 м при схилі місцевості у 33-35

47-135-8 градусів на середніх ґрунтах

47-135-9 градусів на важких ґрунтах

47-135-10 Розпушування полотна терас

47-135-11 Однорядне садіння сіянців

47-135-12 Дворядне садіння сіянців

47-135-13 Догляд за насадженнями

Таблиця 159 – Група 135 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-135-1 | 47-135-2 | 47-135-3 | 47-135-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 9,81 | — | — | — |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | — | — | — |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | — | 10,05 | 11,35 | 11,26 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-311 | Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | — | 10,05 | 11,35 | — |
| 207-151 | Бульдозери, потужність 118 кВт (160 к.с.) | маш.-год. | — | — | — | 11,26 |
| 270-207 | Плуг-розпушувач причіпний з пристроями | маш.-год. | — | 10,05 | 11,35 | — |

Таблиця 160 – Група 135 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-135-5 | 47-135-6 | 47-135-7 | 47-135-8 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | — | 11,45 | 12,81 | 12,56 |
| 2 | Середній розряд робіт | | — | 3 | 3 | 3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 12,45 | 12,45 | 13,93 | 13,66 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 207-151 | Бульдозери, потужність 118 кВт (160 к.с.) | маш.-год. | 12,45 | 12,45 | 13,93 | 13,66 |

Таблиця 161 – Група 135 Норми з 9 по 12

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-135-9 | 47-135-10 | 47-135-11 | 47-135-12 |
|--------------|--|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 14,54 | — | 3,64 | 10,71 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | — | 3 | 3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 15,86 | 1,74 | 1,55 | 1,88 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-311 | Трактори на гусеничному | маш.-год. | — | — | 1,55 | 1,88 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-135-9 | 47-135-10 | 47-135-11 | 47-135-12 |
|--------------|--|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| | ходу, потужність 59 кВт (80 к.с.) | | | | | |
| 201-313 | Трактори на гусеничному ході, потужність 96 кВт (130 к.с.) | маш.-год. | — | 1,74 | — | — |
| 207-151 | Бульдозери, потужність 118 кВт (160 к.с.) | маш.-год. | 15,86 | — | — | — |
| 209-1000 | Машини лісосадильні [без трактора] | маш.-год. | — | — | 1,55 | 1,88 |
| 209-1400 | Розпушувачі причіпні (без трактора) | маш.-год. | — | 1,74 | — | — |
| за проектом | Сіянці | 1000шт | — | — | П | П |

Таблиця 162 – Група 135 Норми з 13 по 13

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-135-13 |
|--------------|---|----------------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 201-311 | Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 1 |
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.-год. | 0,9400 |

Група 136 Культивація полотно терас

Склад робіт: 1.Культивація полотно терас.

Вимірник: 1га

47-136-1 Культивація полотно терас

Таблиця 163 – Група 136 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-136-1 |
|--------------|---|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,1 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 201-311 | Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 2,1 |
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.-год. | 2,1 |

3.17 Закріплення пісків

Група 137 Посів піщаного вівса

Склад робіт: 1.Посів піщаного вівса вручну.

Вимірник: 1га

47-137-1 Посів піщаного вівса вручну

Таблиця 164 – Група 137 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-137-1 |
|--------------|--|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 33,68 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 |
| за проектом | Насіння піщаного вівса | кг | П |

Група 138 Механізований посів піщаного вівса, шелюгування пісків

Склад робіт: 1.Механізований посів піщаного вівса [норма 1]. 2.Рубання шелюгового хмизу [норми 2, 3]. 3.Нарізання плужних борозен, розкладання хлестів шелюги, заорювання шелюги [норма 2]. 4.Садіння шелюги живцями [норма 3].

Вимірник: 1км

47-138-1 Механізований посів піщаного вівса

47-138-2 Шелюгування пісків хлистами

47-138-3 Шелюгування пісків живцями

Таблиця 165 – Група 138 Норми з 1 по 3

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-138-1 | 47-138-2 | 47-138-3 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 0,2400 | 3,25 | 13,19 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,4 | 2,6 | 3,5 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,2700 | 0,9600 | — |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | |
| 201-311 | Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | — | 0,9600 | — |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 0,2700 | — | — |
| 270-190 | Плуг трикорпусний навісний | маш.-год. | — | 0,9600 | — |
| 270-191 | Сівалка причіпна | маш.-год. | 0,2700 | — | — |
| за проектом | Насіння піщаного вівса | кг | 0 | — | — |
| за проектом | Живець шелюги | 1000шт | — | — | 1,25 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-138-1 | 47-138-2 | 47-138-3 |
|--------------|----------------------|----------------|----------|----------|----------|
| за проектом | Хлисти шелюги | 1000шт | — | 1 | — |

Група 139 Садіння на пень шелюги

Склад робіт: 1.Садіння на пень шелюги з віднесенням хмизу.

Вимірник: 1000 шт

47-139-1 Садіння на пень шелюги

Таблиця 166 – Група 139 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-139-1 |
|--------------|--|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 4,82 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,8 |

Група 140 Механічний захист, улаштування вистилаючого захисту

Склад робіт: 1.Заготівля захисного матеріалу. 2.Улаштування вистилаючого захисту.

Вимірник: 1 га

47-140-1 Улаштування вистилаючого захисту

Таблиця 167 – Група 140 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-140-1 |
|--------------|--|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.год | 481,91 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 |
| за проектом | Солома піщаного вівса | кг | П |

Група 141 Улаштування рядового і щитового захисту

Склад робіт: 1.Заготівля захисного матеріалу. 2.Улаштування рядового захисту [норми 1-3]. 3.Риття рівчаків [норми 1-3]. 4.Улаштування щитового захисту [норма 4]. 5.Ремонт захисту [норма 5].

Вимірник: 1000 м

Улаштування рядового

47-141-1 захисту з чорнобилю

47-141-2 захисту з янтаку

47-141-3 захисту з очерету

47-141-4 Улаштування щитового захисту з очерету

47-141-5 Ремонт щитового захисту з очерету

Таблиця 168 – Група 141 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-141-1 | 47-141-2 | 47-141-3 | 47-141-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 158,71 | 106,29 | 109,9 | 758,31 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| за проектом | Очерет | м ³ | — | — | 20 | 150 |
| за проектом | Чернобил | м ³ | 14 | — | — | — |
| за проектом | Янтак | м ³ | — | 30 | — | — |

Таблиця 169 – Група 141 Норми з 5 по 5

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-141-5 |
|--------------|--|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 373,66 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 |
| за проектом | Очерет | м ³ | 37,5 |

3.18 Залісення пісків

Група 142 Залісення пісків

Склад робіт:

Вимірник: 1км

47-142-1 Глибоке розпушування ґрунтів із внесенням отрутохімікатів

47-142-2 Механізоване садіння сіялців з одночасною підготовкою піщаних ґрунтів

47-142-3 Механізоване висівання насіння саксаулу з попередньою підготовкою ґрунту

Таблиця 170 – Група 142 Норми з 1 по 3

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-142-1 | 47-142-2 | 47-142-3 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | — | 4,24 | 0,2400 |
| 2 | Середній розряд робіт | | — | 3,2 | 3,2 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,6900 | 1,51 | 0,6800 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | |
| 201-311 | Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 0,6900 | 1,51 | 0,3800 |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | — | — | 0,3000 |
| 209-1100 | Обприскувачі вентиляторні | маш.-год. | — | 0,8200 | — |
| 209-1400 | Розпушувачі причіпні (без трактора) | маш.-год. | 0,6900 | 0,6900 | — |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-142-1 | 47-142-2 | 47-142-3 |
|--------------|----------------------|----------------|----------|----------|----------|
| 270-191 | Сівалка причіпна | маш.-год. | — | — | 0,3000 |
| за проектом | Сіялці | 1000шт | — | П | — |
| за проектом | Отрутохімікати | кг | П | — | — |
| за проектом | Насіння | кг | — | — | П |

Група 143 Висівання під лопату насіння джузгуна

Склад робіт: 1.Висівання під лопату насіння джузгуна.

Вимірник: 1га

47-143-1 Висівання під лопату насіння джузгуна

Таблиця 171 – Група 143 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-143-1 |
|--------------|--|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 56,68 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2,5 |
| за проектом | Насіння | кг | П |

3.19 Боротьба із шкідниками лісу і знищення малоцінного молодняка

Група 144 Обпилювання лісових культур

Склад робіт: 1.Під'їзд агрегату на заправку, заправлення і обпилювання лісових культур [норма 1]. 2.Ручне обпилювання [норма 2].

Вимірник: 1га

47-144-1 Механізоване обпилювання лісових культур

47-144-2 Ручне обпилювання лісових культур

Таблиця 172 – Група 144 Норми з 1 по 2

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-144-1 | 47-144-2 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 0,5800 | 7,08 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,2 | 3,5 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,6800 | — |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 201-407 | Трактори на пневмоколісному ходу, потужність 20 кВт (27 к.с.) | маш.-год. | 0,6800 | — |
| 209-1200 | Обпилювач широкозахватний універсальний | маш.-год. | 0,6800 | — |
| за проектом | Отрутохімікати | кг | П | П |

3.20 Обприскування лісових культур

Група 145 Приготування розчину

Склад робіт: 1.Приготування водного розчину [норма 1]. 2.Приготування масляного розчину [норма 2].

Вимірник: 10т

47-145-1 Приготування водяного розчину для обприскування лісових культур

47-145-2 Приготування масляного розчину для обприскування лісових культур

Таблиця 173 – Група 145 Норми з 1 по 2

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-145-1 | 47-145-2 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 30,4 | 101,08 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 4 |
| за проектом | Отрутохімікати | кг | П | П |

Група 146 Обприскування лісових культур обприскувачем

Склад робіт: 1.Під'їзд агрегату на заправку, заправлення і обприскування лісових культур.

Вимірник: 1га

47-146-1 Обприскування лісових культур обприскувачем

Таблиця 174 – Група 146 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-146-1 |
|--------------|---|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 5,24 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,2 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 3,05 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 201-407 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 20 кВт (27 к.с.) | маш.-год. | 3,05 |
| 209-1100 | Обприскувачі вентиляторні | маш.-год. | 3,05 |
| за проектом | Отрутохімікати | кг | П |

Група 147 Обприскування лісових культур вручну

Склад робіт: 1.Ручне обприскування.

Вимірник: 1000 шт

47-147-1 Ручне обприскування лісових культур

Таблиця 175 – Група 147 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-147-1 |
|--------------|--|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 15,43 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,6 |

Група 148 Механізоване обприскування

Склад робіт: 1.Під'їзд агрегату на заправку, заправлення і обприскування лісових культур [норма 1]. 2.Знищення малоцінного молодняка із під'їздом і заправленням агрегату [норма 2].

Вимірник: 100 га

47-148-1 Обприскування лісових культур аерозольним генератором

47-148-2 Обприскування малоцінного молодняка

Таблиця 176 – Група 148 Норми з 1 по 2

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-148-1 | 47-148-2 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 58,88 | 23,09 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 31,97 | 25,12 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 201-201 | Причепи тракторні, вантажопідйомність 2,0 т | маш.-год. | 31,97 | — |
| 201-407 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 20 кВт (27 к.с.) | маш.-год. | 31,97 | — |
| 201-501 | Трактори лісогосподарські на гусеничному ході, потужність 58,8 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | — | 25,12 |
| 270-167 | Аерозольний генератор | маш.-год. | 31,97 | 25,12 |

| | | | | |
|--------------|----------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-148-1 | 47-148-2 |
| за проектом | Отрутохімікати | кг | П | П |

3.21 Протиерозійний обробіток ґрунту плоскорізами

Група 149 Протиерозійний обробіток ґрунту плоскорізами

Склад робіт: 1.Обробіток ґрунту плоскорізами-глибокорозпушувачами.

Вимірник: 1га

Протиерозійний

47-149-1 обробіток плоскорізами легких ґрунтів

47-149-2 обробіток плоскорізами середніх ґрунтів

47-149-3 обробіток плоскорізами важких ґрунтів

Таблиця 177 – Група 149 Норми з 1 по 3

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-149-1 | 47-149-2 | 47-149-3 |
|--------------|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 1,6 | 1,87 | 2,23 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,38 | 1,62 | 1,92 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | |
| 201-311 | Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 1,38 | 1,62 | 1,92 |
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.-год. | 1,38 | 1,62 | 1,92 |

3.22 Культивація при частковому обробітку ґрунту

Група 150 Культивація при частковому обробітку ґрунту

Склад робіт: 1.Культивація смуг на площах без пнів [норма 1]. 2.Культивація борозен по зрубу з кількістю пнів до 600 шт на 1 га [норма 2].

Вимірник: 1км

47-150-1 Культивація смуг на площах без пнів

47-150-2 Культивація борозен з кількістю пнів до 600 штук на 1 га

Таблиця 178 – Група 150 Норми з 1 по 2

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-150-1 | 47-150-2 |
|--------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,3600 | 1,15 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-150-1 | 47-150-2 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 0,3600 | — |
| 201-501 | Трактори лісогосподарські на гусеничному ході, потужність 58,8 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | — | 1,15 |
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.-год. | 0,3600 | 1,15 |

3.23 Висівання насіння хвойних порід по зруб

Група 151 Висівання насіння хвойних порід по зруб з одночасною підготовкою ґрунту при відстані між центрами борозен 3 м

Склад робіт: 1.Висівання насіння хвойних порід з одночасною підготовкою ґрунту при відстані між центрами борозен 3 м і кількості пнів на 1 га до 300 шт [норма 1], понад 300 шт [норма 2].

Вимірник: 1км

Висівання насіння хвойних порід по зруб з одночасним підготовленням ґрунту при відстані між центрами борозен 3 м і кількості пнів на

47-151-1 1 га до 300 штук

47-151-2 1 га понад 300 штук

Таблиця 179 – Група 151 Норми з 1 по 2

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-151-1 | 47-151-2 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,8300 | 1,08 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 201-501 | Трактори лісогосподарські на гусеничному ході, потужність 58,8 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 0,8300 | 1,08 |
| 270-191 | Сівалка причіпна | маш.-год. | 0,8300 | 1,08 |
| за проектом | Насіння | кг | П | П |

3.24 Висівання і коткування посівів трав

Група 152 Висівання і коткування посівів трав

Вимірник: 1га

47-152-1 Висівання насіння люпину

47-152-2 Висівання багаторічних трав

47-152-3 Коткування посівів

Таблиця 180 – Група 152 Норми з 1 по 3

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-152-1 | 47-152-2 | 47-152-3 |
|--------------|----------------------------|----------------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,49 | 0,7100 | 0,8500 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-152-1 | 47-152-2 | 47-152-3 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|
| 201-409 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 40 кВт (55 к.с.) | маш.-год. | — | — | 0,8500 |
| 201-410 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 1,49 | 0,7100 | — |
| 270-191 | Сівалка причіпна | маш.-год. | 1,49 | 0,7100 | — |
| 270-199 | Каток причіпний кільчастий | маш.-год. | — | — | 0,8500 |
| за проектом | Насіння | кг | П | П | П |

3.25 Викошування трави і зрізання порослі у міжряддях

Група 153 Викошування трави і зрізання порослі у міжряддях

Склад робіт: 1.Механізоване викошування трави і зрізання порослі шириною 1 м [норма 1]. 2.Викошування трави вручну [норми 2,3]. 3.Згрібання і збирання трави вилами [норма 4].

Вимірник: 1га

47-153-1 Механізоване викошування трави і зрізування порослі шириною в 1 м

Викошування трави вручну при

47-153-2 ширині міжрядь 1,5 м

47-153-3 ширині міжрядь 4,0 м

47-153-4 Згрібання і збирання трави

Таблиця 181 – Група 153 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-153-1 | 47-153-2 | 47-153-3 | 47-153-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | — | 43,18 | 18,37 | 6,81 |
| 2 | Середній розряд робіт | | — | 3 | 3 | 1,9 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 39,25 | — | — | — |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 209-700 | Мотокущорізи, потужність 2,6 кВт (3,5 к.с.) | маш.-год. | 39,25 | — | — | — |

3.26 Снігозатримання

Група 154 Снігозатримання

Склад робіт: 1.Улаштування валиків зі снігу.

Вимірник: 1км

47-154-1 Снігозатримання

Таблиця 182 – Група 154 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-154-1 |
|--------------|----------------------|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-154-1 |
|--------------|---|----------------|----------|
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,4100 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 201-311 | Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.) | маш.-год. | 0,4100 |

3.27 Підготовка невикорінених живців до садіння

Група 155 Підготовка невикорінених живців до садіння

Склад робіт: 1.Зрізання нижньої частини живця нижче вузла на 2-3 мм.

Вимірник: 10000 шт

47-155-1 Підготовлення невикорінених живців до садіння

Таблиця 183 – Група 155 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-155-1 |
|--------------|--|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 19,25 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2,8 |

4 Багаторічні плодові насадження

4.1 Передпосадкова підготовка ґрунту за системою зяблевої оранки староорних, цілинних та перелогових земель

Група 203 Передпосадкова підготовка ґрунту за системою зяблевої оранки на староорних, цілинних та перелогових землях

Склад робіт: 1.Лущення стерні на глибину 6-8 см [норма 1]. 2.Лущення пару і зябу на глибину 10-12 см [норма 2]. 3.Оранка шару багаторічних трав, перелогів і цілини на глибину 25-27 см [норми 3-5]. 4.Боронування ґрунту [норма 6]. 5.Дискування ґрунту [норма 7]. 6.Коткування ґрунту [норма 8]. 7.Передпосадкова культивування на глибину 10-14 см [норма 9].

Вимірник: 1га

47-203-1 Лущення стерні на глибину 6-8 см трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-203-2 Лущення пару і зябу на глибину 10-12 см трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

Оранка шару багаторічних трав, перелогів і цілини на глибину 25-27

47-203-3 см на легких ґрунтах трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-203-4 см на середніх ґрунтах трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-203-5 см на важких ґрунтах трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-203-6 Боронування ґрунту трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-203-7 Дискування ґрунту трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-203-8 Коткування ґрунту трактором просапним колісним універсальним сільськогосподарським потужністю 45 кВт [61 к.с.]

47-203-9 Передпосадова культивуація на глибину 10-14 см трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

Таблиця 184 – Група 203 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-203-1 | 47-203-2 | 47-203-3 | 47-203-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,3300 | 1,32 | 2,37 | 2,51 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 0,3300 | 1,32 | 2,37 | 2,51 |
| 270-190 | Плуг трикорпусний навісний | маш.-год. | — | — | 2,37 | 2,51 |
| 270-196 | Луцильник | маш.-год. | 0,3300 | 1,32 | — | — |

Таблиця 185 – Група 203 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-203-5 | 47-203-6 | 47-203-7 | 47-203-8 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 3,36 | 0,1900 | 0,8800 | 0,2500 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 209-102 | Борони дискові меліоративні (без трактора) | маш.-год. | — | 0,1900 | 0,8800 | — |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | — | — | 0,8800 | — |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 3,36 | 0,1900 | — | — |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | — | — | — | 0,2500 |
| 270-190 | Плуг трикорпусний навісний | маш.-год. | 3,36 | — | — | — |
| 270-199 | Каток причіпний кільчастий | маш.-год. | — | — | — | 1 |

Таблиця 186 – Група 203 Норми з 9 по 9

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-203-9 |
|--------------|--|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,7500 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 0,7500 |
| 270-195 | Культиватор навесний | маш.-год. | 0,7500 |

4.2 Передпосадкова підготовка ґрунту з плантажною оранкою

Група 204 Передпосадкова підготовка ґрунту з плантажною оранкою

Склад робіт: 1.Глибоке передплантажне розпушення [норми 1, 2]. 2.Плантажна оранка на глибину 40-50 см [норми 3-6]. 3.Плантажна оранка на глибину 60 см [норми 7-10]. 4.Одностороння плантажна оранка на глибину 60 см [норми 11, 12]. 5.Одностороння плантажна оранка на глибину 40-50 см [норми 13, 14]. 6.Дискування плантажу [норми 15, 16]. 7.Вирівнювання плантажу [норми 17, 18]. 8.Переорювання плантажу [норма 19]. 9.Культивація плантажу [норма 20]. 10.Коткування плантажу [норма 21]. 11.Заорювання органічно-мінеральних добрив перед підйомом плантажу [норма 22].

Вимірник: 1га

Глибоке

47-204-1 передплантажне розпушування середніх ґрунтів трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 76 кВт [103 к.с.]

47-204-2 передплантажне розпушування важких ґрунтів трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 76 кВт [103 к.с.]

47-204-3 Плантажна оранка середніх ґрунтів на глибину 40-50 см трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 76 кВт [103 к.с.]

47-204-4 Плантажна оранка важких ґрунтів на глибину 40-50 см трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 76 кВт [103 к.с.]

47-204-5 Плантажна оранка середніх ґрунтів на глибину 40-50 см трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-204-6 Плантажна оранка важких ґрунтів на глибину 40-50 см трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-204-7 Плантажна оранка середніх ґрунтів на глибину 60 см трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 90,7 кВт [123 к.с.]

47-204-8 Плантажна оранка важких ґрунтів на глибину 60 см трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 90,7 кВт [123 к.с.]

47-204-9 Плантажна оранка середніх ґрунтів на глибину 60 см трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 76 кВт [103 к.с.]

47-204-10 Плантажна оранка важких ґрунтів на глибину 60 см трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 76 кВт [103 к.с.]

Одностороння

47-204-11 плантажна оранка середніх ґрунтів на глибину 60 см трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 76 кВт [103 к.с.]

47-204-12 плантажна оранка важких ґрунтів на глибину 60 см трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 76 кВт [103 к.с.]

47-204-13 плантажна оранка середніх ґрунтів на глибину 40-50 см трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-204-14 плантажна оранка важких ґрунтів на глибину 40-50 см трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-204-15 Дискування плантажу середніх ґрунтів трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-204-16 Дискування плантажу важких ґрунтів трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

Вирівнювання плантажу трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-204-17 при заглибленні 6-8 см

47-204-18 при заглибленні 10-14 см

47-204-19 Переорювання плантажу трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-204-20 Культивуація плантажу трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-204-21 Коткування плантажу трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-204-22 Заорювання органічних і мінеральних добрив перед підйомом плантажу трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

Таблиця 187 – Група 204 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-204-1 | 47-204-2 | 47-204-3 | 47-204-4 |
|--------------|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 10,25 | 12,31 | 8,79 | 9,5 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 209-1400 | Розпушувачі причіпні (без трактора) | маш.-год. | 10,25 | 12,31 | — | — |
| 250-202 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 76 кВт (103 к.с.) | маш.-год. | 10,25 | 12,31 | 8,79 | 9,5 |
| 270-190 | Плуг трикорпусний навісний | маш.-год. | — | — | 8,79 | 9,5 |

Таблиця 188 – Група 204 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-204-5 | 47-204-6 | 47-204-7 | 47-204-8 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 11,4 | 12,69 | 12,18 | 13,52 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 11,4 | 12,69 | — | — |
| 250-206 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 90,7 кВт (123 к.с.) | маш.-год. | — | — | 12,18 | 13,52 |
| 270-190 | Плуг трикорпусний навісний | маш.-год. | 11,4 | 12,69 | 12,18 | 13,52 |

Таблиця 189 – Група 204 Норми з 9 по 12

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-204-9 | 47-204-10 | 47-204-11 | 47-204-12 |
|--------------|---|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 14,48 | 16,01 | 20,1 | 22,29 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-202 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 76 кВт (103 к.с.) | маш.-год. | 14,48 | 16,01 | 20,1 | 22,29 |
| 270-190 | Плуг трикорпусний навісний | маш.-год. | 14,48 | 16,01 | 20,1 | 22,29 |

Таблиця 190 – Група 204 Норми з 13 по 16

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-204-13 | 47-204-14 | 47-204-15 | 47-204-16 |
|--------------|--|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 21,98 | 24,65 | 1,55 | 1,95 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 209-102 | Борони дискові меліоративні (без трактора) | маш.-год. | — | — | 1,55 | 1,95 |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 21,98 | 24,65 | 1,55 | 1,95 |
| 270-190 | Плуг трикорпусний навісний | маш.-год. | 21,98 | 24,65 | — | — |

Таблиця 191 – Група 204 Норми з 17 по 20

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-204-17 | 47-204-18 | 47-204-19 | 47-204-20 |
|--------------|--|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,6400 | 0,8500 | 1,71 | 1,07 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 0,6400 | 0,8500 | 1,71 | 1,07 |
| 270-190 | Плуг трикорпусний навісний | маш.-год. | — | — | 1,71 | — |
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.-год. | — | — | — | 1,07 |
| 270-200 | Планувальник-розрівнювач | маш.-год. | 0,6400 | 0,8500 | — | — |

Таблиця 192 – Група 204 Норми з 21 по 22

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-204-21 | 47-204-22 |
|--------------|--|----------------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,4600 | 2,14 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 0,4600 | 2,14 |
| 270-190 | Плуг трикорпусний навісний | маш.-год. | — | 2,14 |
| 270-199 | Каток причіпний кільчастий | маш.-год. | 0,4600 | — |

4.3 Розкорчовування багаторічних насаджень

Група 205 Розкорчовування і трелювання багаторічних насаджень

Склад робіт: 1.Розкорчовування плодкових дерев із засипанням ям [норми 1-3].
2.Трелювання дерев [норми 4-7].

Вимірник: 1000 дерев

Розкорчовування плодкових дерев

47-205-1 діаметром до 15 см

47-205-2 діаметром до 23 см

47-205-3 діаметром до 32 см

Трелювання плодкових дерев діаметром до 20 см

47-205-4 на відстань 200 м

47-205-5 на відстань 400 м

Трелювання плодкових дерев діаметром до 30 см

47-205-6 на відстань 200 м

47-205-7 на відстань 400 м

Таблиця 193 – Група 205 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-205-1 | 47-205-2 | 47-205-3 | 47-205-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | — | — | — | 249,63 |
| 2 | Середній розряд робіт | | — | — | — | 3,4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 63,58 | 69,24 | 73,16 | 125,13 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 209-101 | Борони корчувальні (без трактора) | маш.-год. | 63,59 | 69,24 | 73,16 | — |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 41,29 | 41,29 | 41,29 | 125,13 |
| 250-202 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 76 кВт (103 к.с.) | маш.-год. | 22,29 | 27,95 | 31,87 | — |

Таблиця 194 – Група 205 Норми з 5 по 7

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-205-5 | 47-205-6 | 47-205-7 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 368,95 | 422,33 | 681,38 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 185,26 | 210,38 | 340,69 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 185,26 | 210,38 | 340,69 |

Група 206 Розкорчовування багаторічних насаджень

Склад робіт: 1.Розкорчовування виноградників і хмільників скобою [норма 1], плугом [норма 2]. 2.Розкорчовування кущових ягідників і троянд [норма 3]. 3.Вичісування і виштовхування розкорчованих кущів [норми 1, 2]. 4.Виорювання і виштовхування [норма 3]. 5.Оранка після розкорчовування [норма 4].

Вимірник: 1га

Розкорчовування виноградників

47-206-1 і хмільників скобою

47-206-2 і хмільників плугом

47-206-3 Розкорчовування кущових ягідників і троянд

47-206-4 Оранка після розкорчовування

Таблиця 195 – Група 206 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-206-1 | 47-206-2 | 47-206-3 | 47-206-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 3,93 | 5,29 | 10,68 | 3,96 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 209-101 | Борони корчувальні (без трактора) | маш.-год. | — | — | 10,68 | — |
| 209-1301 | Плуги викопувальні (без трактора) | маш.-год. | — | 5,29 | — | — |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 1,51 | 1,51 | — | — |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 2,42 | 3,78 | 10,68 | 3,96 |
| 270-190 | Плуг трикорпусний навісний | маш.-год. | — | — | — | 3,96 |
| 270-201 | Скоба корчувальна навісна | маш.-год. | 3,93 | — | — | — |

4.4 Садіння багаторічних насаджень

Група 207 Розбивання вручну ділянки на місця посадки

Склад робіт: 1.Заготовлення кілочків. 2.Розвезення кілочків по ділянці. 3.Розбивання вручну на місця посадки.

Вимірник: 1000 місць для садіння

Ручне розбивання на місця для садіння ділянки площею до 50 га при кількості місць

47-207-1 для садіння до 800 штук на 1 га

47-207-2 для садіння понад 800 штук на 1 га

Ручне розбивання на місця для садіння ділянки площею до 50 га при кількості

47-207-3 місць для садіння понад 10000 штук на 1 га

Таблиця 196 – Група 207 Норми з 1 по 3

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-207-1 | 47-207-2 | 47-207-3 |
|--------------|----------------------|----------------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-207-1 | 47-207-2 | 47-207-3 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 47,73 | 20,1 | 17,74 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,3600 | 0,3600 | 0,3600 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | |
| 201-201 | Причепи тракторні, вантажопідйомність 2,0 т | маш.-год. | 0,3600 | 0,3600 | 0,3600 |
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 кВт (21,1 к.с.) | маш.-год. | 0,3600 | 0,3600 | 0,3600 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | |
| 112-138 | Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 32, 40 мм, IV сорт | м ³ | 0,5000 | 0,5000 | 0,5000 |

Група 208 Механізоване розбивання ділянки на місця посадки

Склад робіт: 1.Заготовлення кілочків. 2.Розвезення кілочків по ділянці. 3.Розбивання вручну на місця посадки.

Вимірник: 1га

47-208-1 Механізоване розбивання ділянки на місця для садіння трактором просапним колісним сільськогосподарським потужністю 15,5 кВт [21,1 к.с.]

Таблиця 197 – Група 208 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-208-1 |
|--------------|--|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,66 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 кВт (21,1 к.с.) | маш.-год. | 1,66 |
| 270-202 | Маркер навісний | маш.-год. | 1,66 |

4.5 Підготовка місць для посадки

Група 209 Копання ям

Склад робіт: 1.Копання ям механізованим способом [норми 1-5]. 2.Копання ям вручну [норми 6-8].

Вимірник: 1000 місць для садіння

Копання ям для садіння ямокопачем із трактором просапним колісним універсальним потужністю 31,6 кВт [43 к.с.] при відстані

47-209-1 між ямами 3-4 м

47-209-2 між ямами 5 м

47-209-3 між ямами 6-7 м

47-209-4 між ямами 8-10 м

47-209-5 Копання ям для ремонту ямокопачем із трактором просапним колісним універсальним потужністю 31,6 кВт [43 к.с.]

Копання вручну

47-209-6 ям розміром 0,6х0,6 м

47-209-7 ям розміром 0,45х0,45 м

47-209-8 ям розміром 0,25х0,25 м

Таблиця 198 – Група 209 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-209-1 | 47-209-2 | 47-209-3 | 47-209-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 12,89 | 15,2 | 23,71 | 45,53 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 209-1500 | Ямокопачі | маш.-год. | 12,89 | 15,2 | 23,71 | 45,53 |
| 250-301 | Трактори просапні колісні універсальні, потужність 31,6 кВт (43 к.с.) | маш.-год. | 12,89 | 15,2 | 23,71 | 45,53 |

Таблиця 199 – Група 209 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-209-5 | 47-209-6 | 47-209-7 | 47-209-8 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | — | 188,4 | 161,71 | 56,52 |
| 2 | Середній розряд робіт | | — | 2 | 2 | 2 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 82,11 | — | — | — |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 209-1500 | Ямокопачі | маш.-год. | 82,11 | — | — | — |
| 250-301 | Трактори просапні колісні універсальні, потужність 31,6 кВт (43 к.с.) | маш.-год. | 82,11 | — | — | — |

Група 210 Нарізання і зарівнювання траншей і борозен

Склад робіт: 1.Нарізання і зарівнювання траншей [норма 1]. 2.Нарізання і зарівнювання борозен [норма 2].

Вимірник: км

Нарізання

47-210-1 і зарівнювання траншей трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 76 кВт [103 к.с.]

47-210-2 і зарівнювання борозен трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

Таблиця 200 – Група 210 Норми з 1 по 2

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-210-1 | 47-210-2 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,52 | 1,13 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 0,8800 | 1,13 |
| 250-202 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 76 кВт (103 к.с.) | маш.-год. | 0,6400 | — |
| 270-190 | Плуг трикорпусний навісний | маш.-год. | 1,52 | 1,13 |

4.6 Садіння і ремонт саду

Група 211 Садіння і ремонт плодових і цитрусових насаджень

Склад робіт: 1.Тимчасове прикопування саджанців, вибирання саджанців із прикопки, приготування розчину глини і перегною, підготування саджанців для посадки і вмочування коренів у розчин глини і перегною [норми 1,2,6]. 2.Розвезення саджанців на місця посадки з вивантаженням, поправлення після садіння [норми 1,2,6] 3.Садіння саджанців у ямки [норма 1]. 4.Садіння саджанців у траншеї, засипання траншей [норма 2]. 5.Садіння саджанців при ремонті [норма 6]. 6.Заготівля і розвезення підв'язувальних кілків, установлення і підв'язування саджанців до кілків [норма 3]. 7.Підгортання саджанців на зиму [норма 4]. 8.Розгортання [норма 5].

Вимірник: 1000 шт

Садіння саджанців плодових і

47-211-1 цитрусових вручну в ями

47-211-2 цитрусових вручну у траншеї

47-211-3 Підв'язування саджанців плодових і цитрусових до кілків

47-211-4 Підгортання саджанців плодових і цитрусових на зиму

47-211-5 Розгортання плодових і цитрусових насаджень

47-211-6 Ремонт плодових і цитрусових насаджень

Таблиця 201 – Група 211 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-211-1 | 47-211-2 | 47-211-3 | 47-211-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 233,93 | 166,42 | 74,42 | 75,52 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-211-1 | 47-211-2 | 47-211-3 | 47-211-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,5 | 3,3 | 2 | 2 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,21 | 3,04 | 0,5300 | — |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-201 | Причепи тракторні, вантажопідйомність 2,0 т | маш.-год. | 1,21 | 3,05 | 0,5300 | — |
| 201-407 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 20 кВт (27 к.с.) | маш.-год. | 0,6000 | 0,0900 | — | — |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | — | 2,34 | — | — |
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 кВт (21,1 к.с.) | маш.-год. | 0,6100 | 0,6100 | — | — |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | — | — | 0,5300 | — |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 111-1893 | Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон | кг | — | — | 2,52 | — |
| 112-138 | Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 32, 40 мм, IV сорт | м ³ | — | — | 1,48 | — |
| 142-10-1 | Глина звичайна | м ³ | 0,0120 | 0,0120 | — | — |
| 142-10-2 | Вода | м ³ | 0,0660 | 0,0660 | — | — |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | 0,0080 | 0,0080 | — | — |
| за проектом | Саджанці | шт | 1000 | 1000 | — | — |

Таблиця 202 – Група 211 Норми з 5 по 6

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-211-5 | 47-211-6 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 37,68 | 395,64 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 3,7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | — | 1,21 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 201-407 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 20 кВт (27 к.с.) | маш.-год. | — | 0,6000 |
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 кВт (21,1 к.с.) | маш.-год. | — | 0,6100 |
| | <i>Матеріали</i> | | | |
| 142-10-1 | Глина звичайна | м ³ | — | 0,0120 |
| 142-10-2 | Вода | м ³ | — | 0,0660 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-211-5 | 47-211-6 |
|--------------|----------------------|----------------|----------|----------|
| 1429-111 | Перегній | м ³ | — | 0,0080 |
| за проектом | Саджанці | шт | — | 1000 |

Група 212 Садіння саджанців садильною машиною

Склад робіт: 1.Тимчасове прикопування саджанців. 2.Вибирання саджанців із прикопки. 3.Приготування розчину глини і перегною. 4.Підготовлення саджанців для садіння з вмочуванням у розчин глини і перегною. 5.Садіння з поправленням після садіння.

Вимірник: 1га

Садіння саджанців садильною машиною на базі трактора гусеничного сільськогосподарського потужністю 55 кВт [74,8 к.с.] за

47-212-1 схемою садіння 4х3 м

47-212-2 схемою садіння 5х4 м

47-212-3 схемою садіння 6х4 м

47-212-4 схемою садіння 5х5 м

47-212-5 схемою садіння 7х5 м

47-212-6 схемою садіння 8х5 м

Таблиця 203 – Група 212 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-212-1 | 47-212-2 | 47-212-3 | 47-212-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 42,86 | 28,73 | 23,86 | 24,49 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,2 | 3,4 | 3,5 | 3,6 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 5,97 | 4,34 | 3,59 | 3,85 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-201 | Причепи тракторні, вантажопідйомність 2,0 т | маш.-год. | 5,97 | 4,33 | 3,6 | 3,85 |

Закінчення таблиці 203

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------|--|----------------|--------|--------|--------|--------|
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 3,52 | 2,86 | 2,37 | 2,67 |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | 2,45 | 1,48 | 1,22 | 1,18 |
| 270-203 | Агрегат садильний причіпний | маш.-год. | 3,52 | 2,86 | 2,37 | 2,67 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 142-10-1 | Глина звичайна | м ³ | 0,0100 | 0,0060 | 0,0050 | 0,0050 |
| 142-10-2 | Вода | м ³ | 6,66 | 4 | 3,34 | 3,2 |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | 0,0070 | 0,0040 | 0,0030 | 0,0020 |

| | | | | | | |
|-------------|----------|----|-----|-----|-----|-----|
| за проектом | Саджанці | шт | 833 | 500 | 417 | 400 |
|-------------|----------|----|-----|-----|-----|-----|

Таблиця 204 – Група 212 Норми з 5 по 6

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-212-5 | 47-212-6 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 17,58 | 15,39 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,6 | 3,6 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,77 | 2,42 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 201-201 | Причепи тракторні, вантажопідйомність 2,0 т | маш.-год. | 2,76 | 2,42 |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 1,92 | 1,7 |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | 0,8500 | 0,7200 |
| 270-203 | Агрегат садильний причіпний | маш.-год. | 1,92 | 1,7 |
| | <i>Матеріали</i> | | | |
| 142-10-1 | Глина звичайна | м ³ | 0,0030 | 0,0030 |
| 142-10-2 | Вода | м ³ | 2,29 | 2 |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | 0,0020 | 0,0020 |
| за проектом | Саджанці | шт | 286 | 250 |

4.7 Садіння дерев лимона у траншеї і теплиці та ремонт насаджень

Група 213 Садіння дерев лимона у траншеї і теплиці та ремонт насаджень

Склад робіт: 1.Підвезення і засипання землі у траншеї [норма 1]. 2.Планування [норма 2]. 3.Підвезення і розкидання гною та мінеральних добрив, перекопування ґрунту, копання і заправлення ям гноем [норми 2,3]. 4.Улаштування ямок і садіння саджанців із вмочуванням коренів у розчин ґрунту з компостом [норми 2-4]. 5.Улаштування поливних борозен і полив після садіння [норми 2-4]. 6.Визначення зрідженості, піднесення саджанців до місця посадки [норма 4].

Вимірник: 1000 дерев

47-213-1 Підвезення, насипання землі у траншеї

Садіння саджанців

47-213-2 лимона у траншеї

47-213-3 лимона у теплиці

47-213-4 Ремонт насаджень лимона у траншеях і теплицях

Таблиця 205 – Група 213 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-213-1 | 47-213-2 | 47-213-3 | 47-213-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 1329,79 | 1792,94 | 1563,72 | 458,44 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1,8 | 2,7 | 2,6 | 3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 664,11 | 22,14 | 16,64 | — |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 кВт (21,1 к.с.) | маш.-год. | — | 22,14 | 16,64 | — |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | 664,11 | — | — | — |
| за проектом | Земля | т | П | П | П | П |
| за проектом | Мінеральні добрива | т | П | П | П | П |
| за проектом | Гной | т | П | П | П | П |

Група 214 Передпосадкова підготовка ґрунту для посадки саджанців лимона у теплиці

Склад робіт: 1.Оранка, чизелювання, боронування, планування, розбивання ділянки під посадку саджанців.

Вимірник: 1га

47-214-1 Передпосадкове підготовлення ґрунту для посадки саджанців лимона у теплиці

Таблиця 206 – Група 214 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-214-1 |
|--------------|---|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 14,55 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 60,81 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 201-407 | Трактори на пневмоколісному ходу, потужність 20 кВт (27 к.с.) | маш.-год. | 11,67 |
| 209-102 | Борони дискові меліоративні (без трактора) | маш.-год. | 11,67 |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 49,14 |
| 270-190 | Плуг трикорпусний навісний | маш.-год. | 49,14 |

4.8 Садіння і ремонт виноградника, хмільника, лаванди, полину лимонного, троянд, кущів шовковиці

Група 215 Садіння і підгортання виноградника, хмільника, лаванди, полину лимонного, троянд, кущів шовковиці

Склад робіт: 1. Підготовка посадкового матеріалу для посадки з вимочуванням, знезараженням і вмочуванням у розчин глини і перегною, садіння [норми 1, 2]. 2. Тимчасове прикопування посадкового матеріалу і вибирання із прикопки [норма 1]. 3. Підгортання [норми 3-5].

Вимірник: 1га

47-215-1 Садіння виноградника, хмільника, троянд, кущів шовковиці садильною машиною з трактором гусеничним сільськогосподарським загального призначення потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-215-2 Садіння лаванди і полину лимонного садильною машиною з трактором гусеничним сільськогосподарським загального призначення потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

Підгортання кущів після садіння трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.] при

47-215-3 ширині міжрядь 2,5 м

47-215-4 ширині міжрядь 3 м

47-215-5 Підгортання кущів після садіння в два проходи трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.] при ширині міжрядь 4 м

Таблиця 207 – Група 215 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-215-1 | 47-215-2 | 47-215-3 | 47-215-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 53,07 | 110,53 | — | — |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2,7 | 3,4 | — | — |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 7,44 | 23,87 | 1,59 | 1,3 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | — | — | 1,59 | 1,3 |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 4,4 | 5,23 | — | — |
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 кВт (21,1 к.с.) | маш.-год. | 0,9400 | 8,09 | — | — |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-215-1 | 47-215-2 | 47-215-3 | 47-215-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | 2,1 | 10,55 | — | — |
| 270-203 | Агрегат садильний причіпний | маш.-год. | 4,4 | 5,23 | — | — |
| 270-204 | Навісне сільськогосподарське обладнання | маш.-год. | — | — | 1,59 | 1,3 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 142-10-1 | Глина звичайна | м ³ | 0,0130 | 0,0960 | — | — |
| 142-10-2 | Вода | м ³ | 6,7 | 33,3 | — | — |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | 0,0090 | 0,0640 | — | — |
| за проектом | Саджанці | шт | П | П | П | П |

Таблиця 208 – Група 215 Норми з 5 по 5

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-215-5 |
|--------------|---|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,96 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 1,96 |
| 270-204 | Навісне сільськогосподарське обладнання | маш.-год. | 1,96 |
| за проектом | Саджанці | шт | П |

Група 216 Парафінування, садіння і підгортання вручну виноградника, хмільника, лаванди, полину лимонного, троянди, кущів шовковиці

Склад робіт: 1.Підготовка посадкового матеріалу для садіння з вимочуванням, знезараженням і вмочуванням у розчин глини і перегною, садіння [норми 2, 3, 5, 6, 8]. 2.Парафінування виноградних саджанців із піднесенням [норма 1]. 3.Тимчасове прикопування посадкового матеріалу і вибирання з прикопки [норми 2, 3, 5, 6, 8]. 4.Піднесення посадкового матеріалу [норми 2, 5, 8]. 5.Улаштування свердловин ручним гідробуром і ущільненням ґрунту [норми 3, 6]. 6.Визначення зрідженості [норми 5, 6, 7, 8]. 7.Розпушування фрезою, підготовка та укладання відсадків, заготовлення, установлення кілочків і підв'язування до них відсадків, засипання ям після посадки з ущільненням [норма 7]. 8.Підгортання вручну після посадки [норма 4].

Вимірник: 1000 шт

47-216-1 Парафінування виноградника, хмільника, лаванди, полину лимонного, троянд, кущів шовковиці

47-216-2 Садіння вручну виноградника, хмільника, лаванди, полину лимонного, троянд, кущів шовковиці

47-216-3 Садіння під гідробур виноградника, хмільника, лаванди, полину лимонного, троянд, кущів шовковиці

47-216-4 Обгортання вручну після посадки виноградника, хмільника, лаванди, полину лимонного, троянд, кущів шовковиці

47-216-5 Ремонт насаджень вручну

47-216-6 Ремонт насаджень під гідробур

47-216-7 Ремонт насаджень відсадками

47-216-8 Ремонт насаджень лаванди і полину лимонного

47-216-9 Одягання поліетиленових чохлаків

Таблиця 209 – Група 216 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-216-1 | 47-216-2 | 47-216-3 | 47-216-4 |
|--------------|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 0,9400 | 45,22 | 34,38 | 26,38 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2,9 | 3,4 | 3 | 2 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | — | 0,4800 | 8,38 | — |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-407 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 20 кВт (27 к.с.) | маш.-год. | — | 0,0600 | 1,62 | — |
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 кВт (21,1 к.с.) | маш.-год. | — | 0,4200 | 0,4200 | — |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | — | — | 6,34 | — |

Закінчення таблиці 209

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------|---|----------------|--------|--------|--------|---|
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 111-633 | Парафін нафтовий твердий П-3 | т | 0,0025 | — | — | — |
| 111-1893 | Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон | кг | 0,7000 | — | — | — |
| 142-10-1 | Глина звичайна | м ³ | — | 0,0060 | 0,0060 | — |
| 142-10-2 | Вода | м ³ | — | 5,03 | 5,03 | — |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | — | 0,0040 | 0,0040 | — |
| за проектом | Саджанці | шт | — | 1000 | 1000 | — |

Таблиця 210 – Група 216 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-216-5 | 47-216-6 | 47-216-7 | 47-216-8 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 75,2 | 54,64 | 525,95 | 60,92 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,6 | 3,2 | 2,8 | 2,8 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,4800 | 20,37 | 83,52 | — |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-407 | Трактори на пневмоколісному ході, потужність 20 кВт (27 к.с.) | маш.-год. | 0,0600 | 4,63 | 21,7 | — |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | — | — | 61,54 | — |
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 кВт (21,1 к.с.) | маш.-год. | 0,4200 | 0,4200 | — | — |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | — | 15,32 | 0,2800 | — |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 111-1893 | Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон | кг | — | — | 1,68 | — |
| 112-138 | Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 32, 40 мм, IV сорт | м ³ | — | — | 0,5000 | — |
| 142-10-1 | Глина звичайна | м ³ | 0,0060 | 0,0060 | — | 0,0030 |
| 142-10-2 | Вода | м ³ | 5,03 | 5,03 | — | 0,0160 |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | 0,0040 | 0,0040 | — | 0,0020 |
| за проектом | Саджанці | шт | 1000 | 1000 | — | 1000 |

Таблиця 211 – Група 216 Норми з 9 по 9

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-216-9 |
|--------------|---|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 20,41 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 |
| | <i>Матеріали</i> | | |
| 111-1720 | Плівка поліетиленова | м ² | 500 |
| 111-1893 | Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон | кг | 0,7000 |

4.9 Садіння і ремонт кущових ягідників

Група 217 Механізоване садіння кущових ягідників

Склад робіт: 1.Тимчасове прикопування посадкового матеріалу із вибиранням з прикопки, з підготовкою до посадки, обрізуванням і вмочуванням у приготовлений розчин глини і перегною. 2.Садіння механізоване.

Вимірник: 1га

Механізоване садіння кущових ягідників саджалкою в 3-х секційному варіанті з трактором гусеничним сільськогосподарським загального призначення потужністю 55 кВт [74,8 к.с.] при ширині міжрядь 2,5 м і відстані

47-217-1 в ряді 0,5 м

47-217-2 в ряді 1 м

Механізоване садіння кущових ягідників саджалкою в 3-х секційному варіанті з трактором гусеничним сільськогосподарським загального призначення потужністю 55 кВт [74,8 к.с.] при ширині міжрядь 3 м і відстані

47-217-3 в ряді 0,5 м

47-217-4 в ряді 1 м

Механізоване садіння кущових ягідників саджалкою в 2-х секційному варіанті з трактором гусеничним сільськогосподарським загального призначення потужністю 55 кВт [74,8 к.с.] при ширині міжрядь 2,5 м і відстані

47-217-5 в ряді 0,5 м

47-217-6 в ряді 1 м

Механізоване садіння кущових ягідників саджалкою в 2-х секційному варіанті з трактором гусеничним сільськогосподарським загального призначення потужністю 55 кВт [74,8 к.с.] при ширині міжрядь 3 м і відстані

47-217-7 в ряді 0,5 м

47-217-8 в ряді 1 м

Механізоване садіння кущових ягідників саджалкою в 1 секційному варіанті з трактором просапним колісним універсальним потужністю 31,6 кВт [43 к.с.] при ширині міжрядь 2,5 м і відстані

47-217-9 в ряді 0,5 м

47-217-10 в ряді 1 м

Механізоване садіння кущових ягідників саджалкою в 1 секційному варіанті з трактором просапним колісним універсальним потужністю 31,6 кВт [43 к.с.] при ширині міжрядь 3 м і відстані

47-217-11 в ряді 0,5 м

47-217-12 в ряді 1 м

Таблиця 212 – Група 217 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-217-1 | 47-217-2 | 47-217-3 | 47-217-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 112,26 | 65,63 | 94,36 | 55,11 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,3 | 3,4 | 3,3 | 3,4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 10,13 | 6,64 | 8,57 | 5,63 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-201 | Причепи тракторні, вантажопідйомність 2,0 т | маш.-год. | 4,85 | 2,42 | 4,03 | 2,03 |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 5,28 | 4,22 | 4,54 | 3,6 |
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 кВт (21,1 к.с.) | маш.-год. | 4,85 | 2,42 | 4,03 | 2,03 |
| 270-203 | Агрегат садильний причіпний | маш.-год. | 5,28 | 4,22 | 4,54 | 3,6 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 142-10-1 | Глина звичайна | м ³ | 0,0460 | 0,0230 | 0,0380 | 0,0210 |
| 142-10-2 | Вода | м ³ | 0,2640 | 0,1320 | 0,2200 | 0,1100 |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | 0,0330 | 0,0160 | 0,0270 | 0,0140 |
| за проектом | Саджанці | шт | 8000 | 4000 | 6700 | 3330 |

Таблиця 213 – Група 217 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-217-5 | 47-217-6 | 47-217-7 | 47-217-8 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 114,45 | 67,35 | 95,93 | 56,52 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,3 | 3,4 | 3,3 | 3,4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 13,31 | 9,19 | 11,22 | 7,78 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-201 | Причепи тракторні, вантажопідйомність 2,0 т | маш.-год. | 4,85 | 2,42 | 4,03 | 2,03 |

Закінчення таблиці 213

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------|--|----------------|--------|--------|--------|--------|
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 8,46 | 6,77 | 7,19 | 5,75 |
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 кВт (21,1 к.с.) | маш.-год. | 4,85 | 2,42 | 4,03 | 2,03 |
| 270-203 | Агрегат садильний причіпний | маш.-год. | 8,46 | 6,77 | 7,19 | 5,75 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 142-10-1 | Глина звичайна | м ³ | 0,0460 | 0,0230 | 0,0380 | 0,0210 |
| 142-10-2 | Вода | м ³ | 0,2640 | 0,1320 | 0,2200 | 0,1100 |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | 0,0330 | 0,0160 | 0,0270 | 0,0140 |
| за проектом | Саджанці | шт | 8000 | 4000 | 6700 | 3330 |

Таблиця 214 – Група 217 Норми з 9 по 12

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-217-9 | 47-217-10 | 47-217-11 | 47-217-12 |
|--------------|---|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 123,25 | 74,1 | 103,15 | 62,33 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,4 | 3,5 | 3,4 | 3,5 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 26,2 | 19,38 | 21,93 | 16,41 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-201 | Причепи тракторні, вантажопідйомність 2,0 т | маш.-год. | 4,85 | 2,42 | 4,03 | 2,03 |
| 250-301 | Трактори просапні колісні універсальні, потужність 31,6 кВт (43 к.с.) | маш.-год. | 21,35 | 16,96 | 17,9 | 14,38 |
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 кВт (21,1 к.с.) | маш.-год. | 4,85 | 2,42 | 4,03 | 2,03 |
| 270-203 | Агрегат садильний причіпний | маш.-год. | 21,35 | 16,96 | 17,9 | 14,38 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 142-10-1 | Глина звичайна | м ³ | 0,0460 | 0,0230 | 0,0380 | 0,0210 |
| 142-10-2 | Вода | м ³ | 0,2640 | 0,1320 | 0,2200 | 0,1100 |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | 0,0330 | 0,0160 | 0,0270 | 0,0140 |
| за проектом | Саджанці | шт | 8000 | 4000 | 6700 | 3330 |

Група 218 Садіння вручну і ремонт кущових ягідників

Склад робіт: 1.Тимчасове прикопування посадкового матеріалу, вибирання із прикопки, приготування розчину глини і перегною, підготовка посадкового матеріалу для посадки [норми 1,2]. 2.Визначення зрідженості [норма 2]. 3.Садіння вручну [норма 1]. 4.Садіння з копанням ям [норма 2].

Вимірник: 1000шт саджанців

47-218-1 Садіння вручну кущових ягідників

47-218-2 Ремонт кущових ягідників

Таблиця 215 – Група 218 Норми з 1 по 2

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-218-1 | 47-218-2 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 56,52 | 127,17 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,6100 | — |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 201-201 | Причепи тракторні, вантажопідйомність 2,0 т | маш.-год. | 0,6100 | — |
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 кВт (21,1 к.с.) | маш.-год. | 0,6100 | — |
| | <i>Матеріали</i> | | | |
| 142-10-1 | Глина звичайна | м ³ | 0,0060 | 0,0060 |
| 142-10-2 | Вода | м ³ | 0,0330 | 0,0330 |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | 0,0040 | 0,0040 |
| за проектом | Саджанці | шт | 1000 | 1000 |

4.101 Посів чаю вручну і ремонт плантації саджанцями

Група 219 Посів чаю вручну і ремонт плантації саджанцями

Склад робіт: 1.Улаштування ямок [норма 1]. 2.Рознесення насіння чаю і кілочків по ділянці [норма 1]. 3.Посів чаю та установлення кілочків [норма 1]. 4.Проріджування рядків із прополюванням [норма 2].

Вимірник: 1000 м

47-219-1 Посів насіння чаю вручну

47-219-2 Проріджування рядків чаю з прополюванням

Таблиця 216 – Група 219 Норми з 1 по 2

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-219-1 | 47-219-2 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 72,69 | 94,36 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2,2 | 3 |
| за проектом | Насіння | кг | П | П |

Група 220 Садіння чаю саджанцями

Склад робіт: 1.Улаштування лунок для садіння з перекопуванням смуг і установленням кілків. 2.Рознесення кілків і саджанців на місця посадки. 3.Садіння чаю саджанцями. 4.Полив із мульчуванням підсаджених саджанців.

Вимірник: 1000 шт

47-220-1 Садіння чаю саджанцями

Таблиця 217 – Група 220 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-220-1 |
|--------------|--|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 86,82 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2,7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,1600 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 кВт (21,1 к.с.) | маш.-год. | 0,1600 |
| за проектом | Саджанці чаю | шт | 1000 |

4.11 Садіння відсадків вегетативно-розмножуваних підщеп

Група 221 Садіння відсадків

Склад робіт: 1.Підготовлення відсадків до посадки з приготуванням розчину глини і перегною та вмочуванням у розчин глини і перегною, садіння [норми 1, 2]. 2.Розвезення відсадків по ділянці, ущільнення ґрунту і підгортання [норми 1, 2]. 3.Садіння відсадків вручну [норма 1], під гідробур [норма 2].

Вимірник: 1000 відсадків

47-221-1 Садіння відсадків вручну

47-221-2 Садіння відсадків під гідробур трактором просапним колісним універсальним сільськогосподарським потужністю 45 кВт [61 к.с.]

Таблиця 218 – Група 221 Норми з 1 по 2

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-221-1 | 47-221-2 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 36,74 | 27,48 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3,1 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,4400 | 6,76 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 201-201 | Причепи тракторні, вантажопідйомність 2,0 т | маш.-год. | — | 0,4200 |
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 кВт (21,1 к.с.) | маш.-год. | 0,4400 | 0,4200 |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | — | 6,34 |

Закінчення таблиці 218

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------|---|----------------|--------|--------|
| 270-204 | Навісне сільськогосподарське обладнання | маш.-год. | — | 6,34 |
| | <i>Матеріали</i> | | | |
| 142-10-1 | Глина звичайна | м ³ | 0,0060 | 0,0060 |
| 142-10-2 | Вода | м ³ | 5,03 | 5,03 |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | 0,0040 | 0,0040 |
| за проектом | Відводки | шт | 1000 | 1000 |

Група 222 Механізоване садіння відсадків саджалкою

Склад робіт: 1. Підготовлення відсадків до посадки з обрізуванням та вмочуванням у розчин глини і перегною [норми 1,2]. 2. Садіння відсадків механізованим способом [норми 1,2]. 3. Поправлення після садіння [норми 1,2]. 4. Підвезення до посадкового агрегату [норми 1,2].

Вимірник: 1га

Механізоване садіння відсадків саджалкою

47-222-1 з трактором просапним колісним універсальним сільськогосподарським потужністю 39 кВт [53 к.с.]

47-222-2 з трактором гусеничним сільськогосподарським загального призначення потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

Таблиця 219 – Група 222 Норми з 1 по 2

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-222-1 | 47-222-2 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 108,17 | 108,49 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 18,16 | 14,52 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | — | 7,44 |
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 кВт (21,1 к.с.) | маш.-год. | 7,08 | 7,08 |
| 250-308 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 39 кВт (53 к.с.) | маш.-год. | 11,08 | — |
| 270-203 | Агрегат садильний причіпний | маш.-год. | 11,08 | 7,44 |
| | <i>Матеріали</i> | | | |
| 142-10-1 | Глина звичайна | м ³ | 0,0960 | 0,0960 |
| 142-10-2 | Вода | м ³ | 0,5500 | 0,5500 |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | 0,0680 | 0,0680 |
| за проектом | Відводки | шт | П | П |

4.12 Механізований посів і скошування

Група 223 Механізований посів і скошування

Склад робіт: 1.Посів багаторічних насаджень, куліс і сидератів сівалкою [норми 1-3].
2.Скошування сидератів без подрібнення і заорювання [норма 4], з подрібненням і заорюванням [норма 5], із мульчуванням пристовбурних смуг [норма 6].

Вимірник: 1га

47-223-1 Посів багаторічних насаджень сівалкою з трактором просапним колісним універсальним потужністю 31,6 кВт [43 к.с.]

47-223-2 Посів куліс сівалкою з трактором просапним колісним універсальним сільськогосподарським потужністю 15,5 кВт [21,1 к.с.]

47-223-3 Посів сидератів сівалкою з трактором просапним колісним універсальним сільськогосподарським потужністю 45 кВт [61 к.с.]

Скошування сидератів косаркою з трактором просапним колісним універсальним сільськогосподарським потужністю 45 кВт

47-223-4 [61 к.с.] без подрібнення і заорювання

47-223-5 [61 к.с.] з подрібненням і заорюванням

47-223-6 Скошування сидератів із мульчуванням пристовбурних смуг трактором гусеничним сільськогосподарським загального призначення потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

Таблиця 220 – Група 223 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-223-1 | 47-223-2 | 47-223-3 | 47-223-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,8900 | 1,6 | 0,8200 | 1,66 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-301 | Трактори просапні колісні універсальні, потужність 31,6 кВт (43 к.с.) | маш.-год. | 0,8900 | — | — | — |
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 кВт (21,1 к.с.) | маш.-год. | — | 1,6 | — | — |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | — | — | 0,8200 | 1,66 |
| 270-191 | Сівалка причіпна | маш.-год. | 0,8900 | 1,6 | 0,8200 | — |
| 270-192 | Косарка тракторна | маш.-год. | — | — | — | 1,66 |
| за проектом | Насіння | кг | П | П | П | П |

Таблиця 221 – Група 223 Норми з 5 по 6

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-223-5 | 47-223-6 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 7,49 | 3,52 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 4,93 | 3,52 |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | 2,56 | — |
| 270-192 | Косарка тракторна | маш.-год. | 2,56 | — |
| 270-204 | Навісне сільськогосподарське обладнання | маш.-год. | — | 3,52 |
| за проектом | Насіння | кг | П | П |

4.13 Посів і скошування багаторічних трав

Група 224 Посів і скошування багаторічних трав на схилах і дорогах терас

Склад робіт: 1.Посів трав на схилах вручну [норма 1] і на дорогах терас механізованим способом [норма 2]. 2.Скошування трав механізованим способом без подрібнення [норма 3] та з подрібненням [норма 4].

Вимірник: 1га

Посів багаторічних

47-224-1 трав на схилах вручну

47-224-2 трав на дорогах терас механізованим способом

Скошування багаторічних трав

47-224-3 механізованим способом без подрібнення

47-224-4 механізованим способом з подрібненням

Таблиця 222 – Група 224 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-224-1 | 47-224-2 | 47-224-3 | 47-224-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 4,52 | — | — | — |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | — | — | — |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | — | 2,84 | 2,21 | 5,77 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-407 | Трактори на пневмоколісному ходу, потужність 20 кВт (27 к.с.) | маш.-год. | — | 1,4 | 0,3600 | 1,55 |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | — | 1,44 | 1,85 | 4,22 |
| 270-191 | Сівалка причіпна | маш.-год. | — | 1,44 | 1,85 | — |
| 270-192 | Косарка тракторна | маш.-год. | — | — | — | 4,22 |
| за проектом | Насіння | кг | П | П | — | — |

4.14 Садіння і ремонт суниці

Група 225 Садіння і ремонт суниці

Склад робіт: 1.Вибирання розсади з грудкою землі, приготування розчину глини і перегною з вмочуванням коренів, садіння [норми 1,2]. 2.Нарізання борозен [норма 1]. 3.Піднесення і розкладання розсади [норма 1]. 4.Поправлення рослин після садіння [норма 2]. 5.Мульчування з поправленням рослин після мульчування [норма 3]. 6.Укриття суниці на зиму соломною [норма 4].

Вимірник: 1га

47-225-1 Садіння суниці вручну

47-225-2 Садіння суниці саджалкою з трактором просапним колісним універсальним сільськогосподарським потужністю 45 кВт [61 к.с.]

47-225-3 Мульчування суниці з поправленням після мульчування

47-225-4 Укриття суниці на зиму соломною

Таблиця 223 – Група 225 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-225-1 | 47-225-2 | 47-225-3 | 47-225-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 1350,2 | 993,81 | 108,8 | 105,82 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 1,8 | 2 | 4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 23,64 | 30,24 | 20,57 | 52,91 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-201 | Причепи тракторні, вантажопідйомність 2,0 т | маш.-год. | 6,06 | 6,06 | 20,57 | 52,91 |
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 кВт (21,1 к.с.) | маш.-год. | 6,06 | 6,06 | — | — |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | 17,58 | 24,18 | 20,57 | 52,91 |
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.-год. | 17,58 | — | — | — |
| 270-203 | Агрегат садильний причіпний | маш.-год. | — | 24,18 | — | — |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 142-10-1 | Глина звичайна | м ³ | 17,95 | 0,1795 | — | — |
| 142-10-2 | Вода | м ³ | 1 | 1 | — | — |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | 0,1205 | 0,1205 | 200 | — |
| за проектом | Розсада | шт | П | П | П | П |
| за проектом | Солома | м ³ | — | — | — | 64 |

Група 226 Ремонт суниці

Склад робіт: 1.Вибирання розсади з грудкою землі, приготування розчину глини і перегною з вмочуванням коренів, садіння. 2.Піднесення і розкладання. 3.Улаштування ямок для ремонту.

Вимірник: 1000 шт розсади

47-226-1 Ремонт суниці

Таблиця 224 – Група 226 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-226-1 |
|--------------|--|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 28,73 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2,2 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,1900 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 201-201 | Причепи тракторні, вантажопідйомність 2,0 т | маш.-год. | 0,1900 |
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 кВт (21,1 к.с.) | маш.-год. | 0,1900 |

Закінчення таблиці 224

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------------|------------------|----------------|--------|
| | <i>Матеріали</i> | | |
| 142-10-1 | Глина звичайна | м ³ | 0,0030 |
| 142-10-2 | Вода | м ³ | 0,0200 |
| 1429-111 | Перегній | м ³ | 0,0020 |
| за проектом | Розсада | шт | 1000 |

4.15 Догляд за деревами та кущами**Група 227 Формування крони**

Вимірник: 1000 дерев

Формування крони насіннячкових саджанців при діаметрі

- 47-227-1 крони до 0,5 м
- 47-227-2 крони до 1 м
- 47-227-3 крони до 1,5 м
- 47-227-4 крони до 2 м
- 47-227-5 крони до 2,5 м
- 47-227-6 крони до 3 м
- 47-227-7 крони до понад 3 м

Формування крони сливи при діаметрі

- 47-227-8 крони до 1 м
- 47-227-9 крони до 1,5 м
- 47-227-10 крони до 2 м
- 47-227-11 крони до 2,5 м
- 47-227-12 крони до 3 м

Формування крони вишні при діаметрі

- 47-227-13 крони до 1 м
- 47-227-14 крони до 1,5 м
- 47-227-15 крони до 2 м
- 47-227-16 крони до 2,5 м
- 47-227-17 крони до 3 м
- 47-227-18 крони до понад 3 м

Формування крони черешні при діаметрі

- 47-227-19 крони до 1 м
- 47-227-20 крони до 1,5 м
- 47-227-21 крони до 2 м

Формування крони абрикоса при діаметрі

- 47-227-22 крони до 1 м
- 47-227-23 крони до 1,5 м
- 47-227-24 крони до 2 м
- 47-227-25 крони до 2,5 м
- 47-227-26 крони до 3 м

Формування крони персика при діаметрі

- 47-227-27 крони до 1 м
 47-227-28 крони до 1,5 м
 47-227-29 крони до 2 м
 47-227-30 крони до 3 м

Формування крони горіхоплідних при діаметрі

- 47-227-31 крони до 1,5 м
 47-227-32 крони до 2 м
 47-227-33 крони до 3 м

Таблиця 225 – Група 227 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-227-1 | 47-227-2 | 47-227-3 | 47-227-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 25,12 | 62,96 | 87,14 | 141,46 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 4 | 4 | 4 |

Таблиця 226 – Група 227 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-227-5 | 47-227-6 | 47-227-7 | 47-227-8 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 251,2 | 323,42 | 452,16 | 62,96 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 4 | 4 | 4 |

Таблиця 227 – Група 227 Норми з 9 по 12

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-227-9 | 47-227-10 | 47-227-11 | 47-227-12 |
|--------------|--|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 75,52 | 113,2 | 133,14 | 150,88 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 4 | 4 | 4 |

Таблиця 228 – Група 227 Норми з 13 по 16

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-227-13 | 47-227-14 | 47-227-15 | 47-227-16 |
|--------------|--|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 56,52 | 94,36 | 113,2 | 150,88 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 4 | 4 | 4 |

Таблиця 229 – Група 227 Норми з 17 по 20

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-227-17 | 47-227-18 | 47-227-19 | 47-227-20 |
|--------------|--|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 188,4 | 251,2 | 28,26 | 45,22 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 4 | 4 | 4 |

Таблиця 230 – Група 227 Норми з 21 по 24

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-227-21 | 47-227-22 | 47-227-23 | 47-227-24 |
|--------------|--|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 87,14 | 25,43 | 56,68 | 101,89 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 4 | 4 | 4 |

Таблиця 231 – Група 227 Норми з 25 по 28

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-227-25 | 47-227-26 | 47-227-27 | 47-227-28 |
|--------------|--|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 282,6 | 376,8 | 56,52 | 101,89 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 4 | 4 | 4 |

Таблиця 232 – Група 227 Норми з 29 по 32

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-227-29 | 47-227-30 | 47-227-31 | 47-227-32 |
|--------------|--|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 376,8 | 565,2 | 25,43 | 70,81 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 4 | 4 | 4 |

Таблиця 233 – Група 227 Норми з 33 по 33

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-227-33 |
|--------------|--|----------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 80,86 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 |

Група 228 Контурне обмежувальне обрізування крон плодових дерев

Вимірник: 1га

Контурне обмежувальне обрізування крон плодових дерев трактором просапним колісним універсальним сільськогосподарським потужністю 45 кВт [61 к.с.] при

47-228-1 ширині міжрядь 4 м

47-228-2 ширині міжрядь 5 м

47-228-3 ширині міжрядь 6 м

47-228-4 ширині міжрядь 7 м

47-228-5 ширині міжрядь 8 м

Таблиця 234 – Група 228 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-228-1 | 47-228-2 | 47-228-3 | 47-228-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 4,6 | 3,71 | 3,09 | 2,65 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 209-711 | Машина універсальна для контурного обрізання крон дерев | маш.-год. | 4,6 | 3,71 | 3,09 | 2,65 |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | 4,6 | 3,71 | 3,09 | 2,65 |

Таблиця 235 – Група 228 Норми з 5 по 5

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-228-5 |
|--------------|---|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,32 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 209-711 | Машина універсальна для контурного обрізання крон дерев | маш.-год. | 2,32 |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | 2,32 |

Група 229 Літнє формування напівплоскої крони плодових дерев

Склад робіт: 1.Вирізання на кільце конкурентів на провіднику і скелетних гілках, направлення росту скелетних гілок вздовж ряду [норми 1-5]. 2.Відхилення і підв'язування гілок [норми 2-5]. 3.Знімання старих пов'язок [норми 3-5]. 4.Вирізання жирових пагонів та інших гілок, які заглушають крону [норми 3-5]. 5.Укорочування провідника [норми 3-5]. 6.Відхилення під кутом 45-60 градусів скелетних гілок 1-2-3 ярусів, які досягли 2-2,5 м, і підв'язування до шпалери [норми 4, 5]. 7.Вирізання жирових пагонів плодових дерев [норма 6].

Вимірник: 1000 дерев

Літнє формування напівплоскої крони плодкових дерев

- 47-229-1 у віці 1 року
 47-229-2 у віці 2 років
 47-229-3 у віці 3 років
 47-229-4 у віці 4 років
 47-229-5 у віці 5 років

Літнє формування

- 47-229-6 напівплоскої крони плодкових дерев із вирізанням жирових пагонів

Таблиця 236 – Група 229 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-229-1 | 47-229-2 | 47-229-3 | 47-229-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 27,63 | 87,14 | 202,53 | 235,5 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 4 | 4 | 4 |

Таблиця 237 – Група 229 Норми з 5 по 6

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-229-5 | 47-229-6 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 263,76 | 75,52 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 2 |

4.16 Догляд за деревами у пальметному саду першого року вегетації

Група 230 Догляд за деревами у пальметному саду першого року вегетації

Склад робіт: 1.Обрізування крони [норма 1]. 2.Обшмигування бруньок зі штабів дерев сильнорослих [норма 2], слабкорослих [норма 3]. 3.Прищипування конкурентів із виділенням центрального провідника [норма 4]. 4.Вибір скелетних гілок та ярусів із пригинанням і частковим вирізанням конкурентів [норма 5]. 5.Регулювання росту виділених скелетних гілок [норма 6]. 6.Видалення приштамбової і кореневої порослі [норма 7].

Вимірник: 1000 дерев

- 47-230-1 Обрізування крони на деревах у пальметних садах 1-го року вегетації

Обшмигування бруньок

- 47-230-2 зі штабів сильнорослих дерев пальметних садів 1-го року вегетації
 47-230-3 зі штабів слабкорослих дерев пальметних садів 1-го року вегетації

- 47-230-4 Прищипування конкурентів із виділенням центрального провідника на деревах пальметних садів 1-го року вегетації

- 47-230-5 Вибір скелетних гілок та ярусів із пригинанням і частковим вирізанням конкурентів на деревах пальметних садів 1-го року вегетації

47-230-6 Регулювання росту виділених скелетних гілок на деревах пальметних садів 1-го року вегетації

47-230-7 Видалення пристовбурної та кореневої порослі на деревах пальметних садів 1-го року вегетації

Таблиця 238 – Група 230 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-230-1 | 47-230-2 | 47-230-3 | 47-230-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 18,87 | 14,15 | 9,42 | 11,32 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 1,3 | 1,3 | 4 |

Таблиця 239 – Група 230 Норми з 5 по 7

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-230-5 | 47-230-6 | 47-230-7 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 33,28 | 45,22 | 11,32 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 4 | 2 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | |
| 111-1893 | Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон | кг | 1,68 | 2,5 | — |

4.17 Догляд за деревами у пальметному саду другого року вегетації

Група 231 Догляд за деревами у пальметному саду другого року вегетації

Склад робіт: 1.Формування крони шляхом обрізання на висоту закладення 2-го ярусу [норма 1]. 2.Відхилення скелетних гілок 1-го ярусу [норма 2]. 3.Перша зелена операція [норма 3]. 4.Регулювання росту скелетних гілок і величин кута відхилення [норма 4]. 5.Друга зелена операція [норма 5]. 6.Видалення приштамбової та кореневої порослі [норма 6].

Вимірник: 1000 дерев

47-231-1 Формування крони шляхом обрізання на висоту закладення 2-го ярусу на деревах пальметних садів 2-го року вегетації

47-231-2 Відхилення скелетних гілок 1-го ярусу на деревах пальметних садів 2-го року вегетації

47-231-3 Перша зелена операція на деревах пальметних садів 2-го року вегетації

47-231-4 Регулювання росту скелетних гілок і величин кута відхилення на деревах пальметних садів 2-го року вегетації

47-231-5 Друга зелена операція на деревах пальметних садів 2-го року вегетації

47-231-6 Видалення пристовбурної та кореневої порослі на деревах пальметних садів 2-го року вегетації

Таблиця 240 – Група 231 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-231-1 | 47-231-2 | 47-231-3 | 47-231-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 32,34 | 101,11 | 45,22 | 63,11 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 3,9 | 4 | 4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | — | 0,5300 | — | — |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-201 | Причепи тракторні, вантажопідйомність 2,0 т | маш.-год. | — | 0,5300 | — | — |
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 кВт (21,1 к.с.) | маш.-год. | — | 0,5300 | — | — |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 111-1893 | Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон | кг | — | 3,92 | 2,52 | 2,8 |
| 112-138 | Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 32, 40 мм, IV сорт | м ³ | — | 0,9900 | — | — |

Таблиця 241 – Група 231 Норми з 5 по 6

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-231-5 | 47-231-6 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 75,99 | 14,15 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 2 |
| | <i>Матеріали</i> | | | |
| 111-1893 | Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон | кг | 2,1 | — |

4.18 Догляд за деревами у пальметному саду третього року вегетації

Група 232 Догляд за деревами у пальметному саду третього року вегетації

Склад робіт: 1.Формування крони шляхом обрізання дерев і видалення підв'язувального матеріалу минулого року [норма 1] 2.Виправлення кута відхилення скелетних гілок 1-го ярусу [норма 2]. 3.Перша зелена операція [норма 3]. 4.Видалення суцвіття або зав'язі на кінці центрального провідника і на скелетних гілках дерев слабкорослих [норма 4], середньорослих [норма 5], сильнорослих [норма 6]. 5.Друга зелена операція на деревах слабкорослих [норма 7], середньорослих [норма 8], сильнорослих [норма 9]. 6.Регулювання росту скелетних гілок 1-го і 2-го

ярусу [норма 10]. 7.Видалення приштамбової та кореневої порослі [норма 11].

Вимірник: 1000 дерев

47-232-1 Формування крони шляхом обрізання дерев, видалення підв'язувального матеріалу минулого року на деревах пальметних садів 3-го року вегетації

47-232-2 Виправлення кута відхилення скелетних гілок 1-го ярусу на деревах пальметних садів 3-го року вегетації

47-232-3 Перша зелена операція на деревах пальметних садів 3-го року вегетації

Видалення суцвіття або зав'язі на кінці центрального провідника і на

47-232-4 скелетних гілках слабкорослих дерев пальметних садів 3-го року вегетації

47-232-5 скелетних гілках середньорослих дерев пальметних садів 3-го року вегетації

47-232-6 скелетних гілках сильнорослих дерев пальметних садів 3-го року вегетації

Друга зелена

47-232-7 операція на слабкорослих деревах пальметних садів 3-го року вегетації

47-232-8 операція на середньорослих деревах пальметних садів 3-го року вегетації

47-232-9 операція на сильнорослих деревах пальметних садів 3-го року вегетації

47-232-10 Регулювання росту скелетних гілок 1-го і 2-го ярусів на деревах пальметних садів 3-го року вегетації

47-232-11 Видалення пристовбурної та кореневої порослі на деревах пальметних садів 3-го року вегетації

Таблиця 242 – Група 232 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-232-1 | 47-232-2 | 47-232-3 | 47-232-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 63,11 | 63,11 | 66,25 | 37,21 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 4 | 4 | 1,4 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 111-1893 | Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон | кг | — | 2,1 | 2,8 | — |

Таблиця 243 – Група 232 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-232-5 | 47-232-6 | 47-232-7 | 47-232-8 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 45,22 | 56,52 | 100,32 | 119,63 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1,4 | 1,4 | 4 | 4 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 111-1893 | Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон | кг | — | — | 2,1 | 2,1 |

Таблиця 244 – Група 232 Норми з 9 по 11

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-232-9 | 47-232-10 | 47-232-11 |
|--------------|---|----------------|----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 142,24 | 93,73 | 16,17 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 1,5 | 2 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | |
| 111-1893 | Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон | кг | 2,1 | 4,2 | — |

4.19 Догляд за деревами у пальметному саду четвертого року вегетації

Група 233 Догляд за деревами у пальметному саду четвертого року вегетації

Склад робіт: 1.Формувальне обрізування із видаленням підв'язувального матеріалу минулого року [норма 1]. 2.Направлення росту скелетних гілок 2-го і 3-го ярусів [норма 2]. 3.Перша зелена операція [норма 3]. 4.Видалення суцвіття або зав'язі на кінці центрального провідника і скелетних гілках дерев слабкорослих [норма 4], середньорослих [норма 5], сильнорослих [норма 6]. 5.Біологічне зв'язування [норма 7]. 6.Друга зелена операція на деревах слабкорослих [норма 8], середньорослих [норма 9], сильнорослих [норма 10]. 7.Відхилення скелетних гілок 1-го, 2-го і 3-го ярусів [норма 11]. 8.Видалення приштамбової і кореневої порослі [норма 12].

Вимірник: 1000 дерев

47-233-1 Формувальне обрізування із видаленням підв'язувального матеріалу минулого року на деревах пальметних садів 4-го року вегетації

47-233-2 Направлення росту скелетних гілок 2-го і 3-го ярусів на деревах пальметних садів 4-го року вегетації

47-233-3 Перша зелена операція на деревах пальметних садів 4-го року вегетації

Видалення суцвіття або зав'язі на кінці центрального провідника і на

47-233-4 скелетних гілках слабкорослих дерев пальметних садів 4-го року вегетації

47-233-5 скелетних гілках середньорослих дерев пальметних садів 4-го року вегетації

47-233-6 скелетних гілках сильнорослих дерев пальметних садів 4-го року вегетації

47-233-7 Біологічне зв'язування на деревах пальметних садів 4-го року вегетації

Друга зелена

47-233-8 операція на слабкорослих деревах пальметних садів 4-го року вегетації

47-233-9 операція на середньорослих деревах пальметних садів 4-го року вегетації

47-233-10 операція на сильнорослих деревах пальметних садів 4-го року вегетації

47-233-11 Відхилення скелетних гілок 1-го, 2-го і 3-го ярусів на деревах пальметних садів 4-го року вегетації

47-233-12 Видалення пристовбурної та кореневої порослі на деревах пальметних садів 4-го року вегетації

Таблиця 245 – Група 233 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-233-1 | 47-233-2 | 47-233-3 | 47-233-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 93,73 | 150,41 | 113,2 | 45,22 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 4 | 4 | 1,4 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 111-1893 | Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон | кг | — | 2,8 | 2,1 | — |

Таблиця 246 – Група 233 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-233-5 | 47-233-6 | 47-233-7 | 47-233-8 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 56,52 | 66,25 | 282,6 | 126,07 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1,4 | 1,4 | 4 | 4 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 111-1893 | Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон | кг | — | — | 1,4 | 2,1 |

Таблиця 247 – Група 233 Норми з 9 по 12

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-233-9 | 47-233-10 | 47-233-11 | 47-233-12 |
|--------------|---|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 161,71 | 205,67 | 376,8 | 22,61 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 4 | 4 | 2 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 111-1893 | Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон | кг | 2,1 | 2,1 | 4,2 | — |

4.20 Догляд за деревами у пальметному саду п'ятого року вегетації

Група 234 Догляд за деревами у пальметному саду п'ятого року вегетації

Склад робіт: 1.Обрізування дерев із видаленням підв'язувального матеріалу минулого року на деревах слабкорослих [норма 1], середньорослих [норма 2], сильнорослих [норма 3]. 2.Направлення росту скелетних гілок 2-го і 3-го ярусу під кутом 45-50 градусів [норма 4]. 3.Перша зелена операція [норма 5]. 4.Видалення суцвіття або зав'язі на кінцях центрального провідника і скелетних гілок дерев слабкорослих [норма 6], середньорослих [норма 7], сильнорослих [норма 8]. 5.Біологічне зв'язування скелетних гілок 2-го і 3-го ярусів [норма 9]. 6.Друга зелена операція на деревах слабкорослих [норма 10], середньорослих [норма 11], сильнорослих [норма 12]. 7.Регулювання росту скелетних гілок 2-го і 3-го ярусів [норма 13]. 8.Відхилення скелетних гілок 2-го, 3-го і 4-го ярусів [норма 14]. 9.Видалення кореневої порослі [норма 15].

Вимірник: 1000 дерев

Обрізування дерев із видаленням підв'язувального матеріалу минулого

47-234-1 року на слабкорослих деревах пальметних садів 5-го року вегетації

47-234-2 року на середньорослих деревах пальметних садів 5-го року вегетації

47-234-3 року на сильнорослих деревах пальметних садів 5-го року вегетації

47-234-4 Направлення росту скелетних гілок 2-го і 3-го ярусу під кутом 45-50 градусів на деревах пальметних садів 5-го року вегетації

47-234-5 Перша зелена операція на деревах пальметних садів 5-го року вегетації

Видалення суцвіття або зав'язі на кінцях центрального провідника і

47-234-6 скелетних гілок слабкорослих дерев пальметних садів 5-го року вегетації

47-234-7 скелетних гілок середньорослих дерев пальметних садів 5-го року вегетації

47-234-8 скелетних гілок сильнорослих дерев пальметних садів 5-го року вегетації

47-234-9 Біологічне зв'язування скелетних гілок 2-го і 3-го ярусів на деревах пальметних садів 5-го року вегетації

Друга зелена

47-234-10 операція на слабкорослих деревах пальметних садів 5-го року вегетації

47-234-11 операція на середньорослих деревах пальметних садів 5-го року вегетації

47-234-12 операція на сильнорослих деревах пальметних садів 5-го року вегетації

47-234-13 Регулювання росту скелетних гілок 2-го і 3-го ярусів на деревах пальметних садів 5-го року вегетації

47-234-14 Відхилення скелетних гілок 2-го, 3-го і 4-го ярусів на деревах пальметних садів 5-го року вегетації

47-234-15 Видалення кореневої порослі на деревах пальметних садів 5-го року вегетації

Таблиця 248 – Група 234 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-234-1 | 47-234-2 | 47-234-3 | 47-234-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 103,46 | 126,07 | 150,41 | 150,41 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 111-1893 | Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон | кг | — | — | — | 2,8 |

Таблиця 249 – Група 234 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-234-5 | 47-234-6 | 47-234-7 | 47-234-8 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 126,07 | 56,52 | 75,99 | 93,73 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 111-1893 | Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон | кг | 2,1 | — | — | — |

Таблиця 250 – Група 234 Норми з 9 по 12

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-234-9 | 47-234-10 | 47-234-11 | 47-234-12 |
|--------------|---|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 282,6 | 161,71 | 205,67 | 282,6 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 111-1893 | Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон | кг | 1,4 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |

Таблиця 251 – Група 234 Норми з 13 по 15

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-234-13 | 47-234-14 | 47-234-15 |
|--------------|--|----------------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 142,24 | 376,8 | 22,61 |
| 2 | Середній розряд робіт | | | 4 | 5 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | |
| 111-1893 | Шпагат ув'язувальний з луб'яних | кг | | 2,8 | 4,2 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-234-13 | 47-234-14 | 47-234-15 |
|--------------|----------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| | ВОЛОКОН | | | | |

4.21 Пінцирування плодкових дерев

Група 235 Пінцирування плодкових дерев

Склад робіт: 1.Пінцирування плодкових дерев на незрошуваних ділянках [норми 1-5].
2.Пінцирування плодкових дерев на зрошуваних ділянках [норми 6-9].

Вимірник: 1000 дерев

Пінцирування плодкових дерев

- 47-235-1 у віці 1 року на незрошуваних ділянках
 47-235-2 у віці 2 років на незрошуваних ділянках
 47-235-3 у віці 3 років на незрошуваних ділянках
 47-235-4 у віці 4 років на незрошуваних ділянках
 47-235-5 у віці 5-6 років на незрошуваних ділянках
 47-235-6 у віці 1 року на зрошуваних ділянках
 47-235-7 у віці 2 років на зрошуваних ділянках
 47-235-8 у віці 3-4 років на зрошуваних ділянках
 47-235-9 у віці 5-6 років на зрошуваних ділянках

Таблиця 252 – Група 235 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-235-1 | 47-235-2 | 47-235-3 | 47-235-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 16,17 | 22,61 | 28,26 | 37,68 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 2 |

Таблиця 253 – Група 235 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-235-5 | 47-235-6 | 47-235-7 | 47-235-8 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 75,52 | 16,17 | 32,34 | 75,52 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 2 |

Таблиця 254 – Група 235 Норми з 9 по 9

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-235-9 |
|--------------|--|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 150,88 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 |

4.222 Обв'язування штаблів та зняття обв'язки зі штаблів плодкових дерев

Група 236 Обв'язування штаблів та зняття обв'язки зі штаблів плодкових дерев

Склад робіт: 1.Обв'язування штаблів дерев бадиллям соняшнику і очеретом [норма 1], толем [норма 2], бітумінізованим папером [норма 3], ялиновим гіллям із присипанням землею кінців і трамбуванням [норма 4]. 2.Знімання обв'язки з дерев [норма 5].

Вимірник: 1000 дерев

Обв'язування

47-236-1 штаблів дерев бадиллям соняшника і очерету

47-236-2 штаблів дерев толем

47-236-3 штаблів дерев бітумованим папером

47-236-4 штаблів дерев ялиновим гіллям із присипанням землею кінців і трамбуванням

47-236-5 Знімання обв'язки з дерев

Таблиця 255 – Група 236 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-236-1 | 47-236-2 | 47-236-3 | 47-236-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 76,93 | 94,67 | 51,5 | 116,81 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,7700 | 0,0900 | 0,0200 | 0,9100 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 кВт (21,1 к.с.) | маш.-год. | 0,7700 | 0,0900 | 0,0200 | 0,9100 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 111-109 | Папір мішечний бітумований Б-78 | т | — | — | 0,0140 | — |
| 111-1763 | Толь з грубозернистою засипкою, марка ТВК-350 | м ² | — | 140 | — | — |
| 111-1893 | Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон | кг | 1,68 | 1,68 | 1,68 | — |
| за проектом | Ялиновий лапник | м ³ | — | — | — | 1,98 |
| за проектом | Стебла соняшника | м ³ | 4,2 | — | — | — |

Таблиця 256 – Група 236 Норми з 5 по 5

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-236-5 |
|--------------|--|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 18,84 |

| | | | |
|--------------|-----------------------|----------------|-----------------|
| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-236-5 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1,3 |

4.23 Догляд за виноградником

Група 237 Обрізування виноградників

Склад робіт: 1.Обрізування виноградників вручну [норми 1-6]. 2.Обрізування пневматичним секатором [норми 7-9]. 3.Обрізування виноградних кущів на пеньок [норма 10].

Вимірник: 1000 кущів

Обрізування вручну виноградників

47-237-1 у віці 1 року

47-237-2 у віці 2 років

47-237-3 у віці 3 років

47-237-4 Обрізування вручну слабкорослих кущів виноградників у віці 4 років

47-237-5 Обрізування вручну середньорослих кущів виноградників у віці 4 років

47-237-6 Обрізування вручну сильнорослих кущів виноградників у віці 4 років

Обрізування пневматичним секатором кущів виноградників

47-237-7 у віці 2 років

47-237-8 у віці 3 років

47-237-9 у віці 4 років

47-237-10 Обрізування виноградних кущів на пеньок

Таблиця 257 – Група 237 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-237-1 | 47-237-2 | 47-237-3 | 47-237-4 |
|--------------|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 12,58 | 14,15 | 25,12 | 28,26 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 4 | 4 | 4 |

Таблиця 258 – Група 237 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-237-5 | 47-237-6 | 47-237-7 | 47-237-8 |
|--------------|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 31,4 | 45,22 | 15,7 | 21,2 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | — | — | 3,68 | 4,9 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 205-101 | Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа (7 ат), продуктивність 2,2 | маш.-год. | — | — | 1,7 | 2,26 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-237-5 | 47-237-6 | 47-237-7 | 47-237-8 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| | м ³ /хв | | | | | |
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 кВт (21,1 к.с.) | маш.-год. | — | — | 1,98 | 2,64 |

Таблиця 259 – Група 237 Норми з 9 по 10

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-237-9 | 47-237-10 |
|--------------|--|----------------|----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 28,1 | 56,52 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 6,55 | — |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 205-101 | Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа (7 ат), продуктивність 2,2 м ³ /хв | маш.-год. | 3,03 | — |
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 кВт (21,1 к.с.) | маш.-год. | 3,52 | — |

Група 238 Механізоване попереднє обрізування виноградних кущів із подрібненням і розсіванням лози

Склад робіт: 1.Обрізування виноградників вручну [норми 1-6]. 2.Обрізування пневматичним секатором [норми 7-9]. 3.Обрізування виноградних кущів на пеньок [норма 10].

Вимірник: 1га

Механізоване попереднє обрізування виноградних кущів трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 л.с.] із подрібненням і розсіванням лози при

47-238-1 ширині міжрядь 2,5 м

47-238-2 ширині міжрядь 3 м

47-238-3 ширині міжрядь 3,5

Таблиця 260 – Група 238 Норми з 1 по 3

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-238-1 | 47-238-2 | 47-238-3 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 3,71 | 2,98 | 2,4 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 3,71 | 2,98 | 2,4 |

Група 239 Догляд за виноградником

Склад робіт: 1.Катарування [норми 1-12]. 2.Обрізування [норми 13, 14]. 3.Видалення надземних коренів [норма 15], порослі підщепи [норма 16].

Вимірник: 1000шт

Догляд за кущами виноградника у віці 1 року способом

- 47-239-1 катарування на кам'янистих ґрунтах
 47-239-2 катарування на важких ґрунтах
 47-239-3 катарування на середніх ґрунтах
 47-239-4 катарування на легких ґрунтах

Догляд за кущами виноградника у віці 2-3 років способом

- 47-239-5 катарування на кам'янистих ґрунтах
 47-239-6 катарування на важких ґрунтах
 47-239-7 катарування на середніх ґрунтах
 47-239-8 катарування на легких ґрунтах

Догляд за кущами виноградника у віці 4 років способом

- 47-239-9 катарування на кам'янистих ґрунтах
 47-239-10 катарування на важких ґрунтах
 47-239-11 катарування на середніх ґрунтах
 47-239-12 катарування на легких ґрунтах

Догляд за кущами виноградника

- 47-239-13 у віці 2 років способом обрізування
 47-239-14 у віці 3-4 років способом обрізування

Догляд за кущами виноградника

- 47-239-15 способом видалення надземних коренів
 47-239-16 способом видалення порослі підщепи

Таблиця 261 – Група 239 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-239-1 | 47-239-2 | 47-239-3 | 47-239-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 27,48 | 17,74 | 14,55 | 11,32 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3 | 3 | 3 |

Таблиця 262 – Група 239 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-239-5 | 47-239-6 | 47-239-7 | 47-239-8 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 45,22 | 37,68 | 27,48 | 27 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3 | 3 | 3 |

Таблиця 263 – Група 239 Норми з 9 по 12

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-239-9 | 47-239-10 | 47-239-11 | 47-239-12 |
|--------------|----------------------|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-239-9 | 47-239-10 | 47-239-11 | 47-239-12 |
|--------------|--|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 64,68 | 45,22 | 37,68 | 28,26 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3 | 3 | 3 |

Таблиця 264 – Група 239 Норми з 13 по 16

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-239-13 | 47-239-14 | 47-239-15 | 47-239-16 |
|--------------|--|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 11,32 | 22,61 | 25,28 | 22,61 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 2 |

Група 240 Механізоване обрізування виноградних кущів

Вимірник: 1га

Механізоване обрізування виноградних кущів при

47-240-1 ширині міжрядь 2,5 м

47-240-2 ширині міжрядь 3 м

47-240-3 ширині міжрядь 3,5 м

47-240-4 ширині міжрядь 4 м

Таблиця 265 – Група 240 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-240-1 | 47-240-2 | 47-240-3 | 47-240-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,89 | 2,48 | 2,29 | 2,09 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 2,89 | 2,48 | 2,29 | 2,09 |
| 270-204 | Навісне сільськогосподарське обладнання | маш.-год. | 2,89 | 2,48 | 2,29 | 2,09 |

Група 241 Догляд за виноградними кущами

Склад робіт: 1.Обламування [норми 1-4]. 2.Пасинкування [норми 5-8]. 3.Прищипування [норми 9, 10]. 4.Заведення пагонів за дріт [норми 11, 12]. 5.Сухе підв'язування пагонів [норми 13-20]. 6.Підв'язування зелених пагонів [норми 21-28]. 7.Підв'язування штампів до кілків [норма 29].

Вимірник: 1000 кущів

Догляд за виноградними кущами

47-241-1 у віці 2 років шляхом обламування

- 47-241-2** у віці 3 років шляхом обламування
47-241-3 у віці 4 років шляхом першого обламування

Догляд за виноградними кущами

- 47-241-4** у віці 4 років шляхом другого обламування
47-241-5 у віці 2-3 років шляхом пасинкування

Догляд

- 47-241-6** за виноградними слабкорослими кущами у віці 4 років шляхом пасинкування
47-241-7 за виноградними середньорослими кущами у віці 4 років шляхом пасинкування
47-241-8 за виноградними сильнорослими кущами у віці 4 років шляхом пасинкування
47-241-9 за виноградними кущами у віці 2 років шляхом прищипування

Догляд за

- 47-241-10** виноградними кущами у віці 3-4 років шляхом прищипування
47-241-11 виноградними кущами шляхом першого заведення пагонів за дріт

Догляд за

- 47-241-12** виноградними кущами шляхом повторного заведення пагонів за дріт
47-241-13 виноградними кущами у віці 3 років шляхом сухого підв'язування пагонів до шпалери
47-241-14 Догляд за виноградними кущами у віці 3 років шляхом сухого підв'язування пагонів до кілків
47-241-15 Догляд за слабкорослими виноградними кущами у віці 4 років шляхом сухого підв'язування пагонів до шпалери
47-241-16 Догляд за середньорослими виноградними кущами у віці 4 років шляхом сухого підв'язування пагонів до шпалери
47-241-17 Догляд за сильнорослими виноградними кущами у віці 4 років шляхом сухого підв'язування пагонів до шпалери
47-241-18 Догляд за слабкорослими виноградними кущами у віці 4 років шляхом сухого підв'язування пагонів до кілків
47-241-19 Догляд за середньорослими виноградними кущами у віці 4 років шляхом сухого підв'язування пагонів до кілків
47-241-20 Догляд за сильнорослими виноградними кущами у віці 4 років шляхом сухого підв'язування пагонів до кілків

Догляд за виноградними кущами у віці 2 років шляхом підв'язування зелених

- 47-241-21** пагонів до шпалери
47-241-22 пагонів до кілків

Догляд за виноградними кущами у віці 3 років шляхом підв'язування зелених

- 47-241-23** пагонів до шпалери
47-241-24 пагонів до кілків

Догляд за виноградними кущами у віці 4 років шляхом першого підв'язування зелених

47-241-25 пагонів до шпалери

47-241-26 пагонів до кілків

Догляд за виноградними кущами у віці 4 років шляхом другого підв'язування зелених

47-241-27 пагонів до шпалери

47-241-28 пагонів до кілків

47-241-29 Догляд за виноградними кущами шляхом підв'язування штамбів до кілків

Таблиця 266 – Група 241 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-241-1 | 47-241-2 | 47-241-3 | 47-241-4 |
|--------------|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 12,58 | 16,17 | 15,09 | 17,43 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 2 |

Таблиця 267 – Група 241 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-241-5 | 47-241-6 | 47-241-7 | 47-241-8 |
|--------------|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 5,65 | 16,17 | 18,84 | 22,61 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 2 |

Таблиця 268 – Група 241 Норми з 9 по 12

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-241-9 | 47-241-10 | 47-241-11 | 47-241-12 |
|--------------|--|----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 9,7 | 11,32 | 16,01 | 14,55 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 2 |

Таблиця 269 – Група 241 Норми з 13 по 16

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-241-13 | 47-241-14 | 47-241-15 | 47-241-16 |
|--------------|----------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда | люд.-год. | 18,84 | 22,61 | 29,05 | 40,51 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-241-13 | 47-241-14 | 47-241-15 | 47-241-16 |
|--------------|---|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | робітників-будівельників | | | | | |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 111-1893 | Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон | кг | 2,8 | 2,1 | 3,5 | 4,2 |

Таблиця 270 – Група 241 Норми з 17 по 20

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-241-17 | 47-241-18 | 47-241-19 | 47-241-20 |
|--------------|---|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 56,52 | 23,08 | 37,68 | 45,22 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 111-1893 | Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон | кг | 4,9 | 2,8 | 3,5 | 4,2 |

Таблиця 271 – Група 241 Норми з 21 по 24

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-241-21 | 47-241-22 | 47-241-23 | 47-241-24 |
|--------------|---|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 11,32 | 18,84 | 16,17 | 22,61 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 111-1893 | Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон | кг | 4,2 | 2,8 | 4,9 | 3,5 |

Таблиця 272 – Група 241 Норми з 25 по 28

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-241-25 | 47-241-26 | 47-241-27 | 47-241-28 |
|--------------|---|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 28,26 | 31,4 | 32,34 | 56,52 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 111-1893 | Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон | кг | 5,6 | 4,2 | 5,6 | 4,2 |

Таблиця 273 – Група 241 Норми з 29 по 29

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-241-29 |
|--------------|---|----------------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 12,04 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 |
| | <i>Матеріали</i> | | |
| 111-1893 | Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон | кг | 1,4 |

Група 242 Установлення приштамбових кілків

Склад робіт: 1.Заготовлення приштамбових кілків вручну, затісування кілків [норми 1,2]. 2.Випрямлення сталі вручну, різання сталі на ручному пресі, гнуття сталі при одному відгині на стержні на ручному верстаті [норми 3,4]. 3.Установлення кілків вручну [норми 1,2], механізоване [норми 3,4].

Вимірник: 1000 кілків

47-242-1 Установлення вручну металевих приштамбових кілків

47-242-2 Установлення вручну дерев'яних приштамбових кілків

47-242-3 Установлення механізоване металевих приштамбових кілків

47-242-4 Установлення механізоване дерев'яних приштамбових кілків

Таблиця 274 – Група 242 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-242-1 | 47-242-2 | 47-242-3 | 47-242-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 33,28 | 92,16 | 29,83 | 51,18 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2,7 | 2,5 | 2,7 | 2,3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,6000 | 0,6000 | 12,91 | 12,91 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-201 | Причепа тракторні, вантажопідйомність 2,0 т | маш.-год. | 0,6000 | 0,6000 | 0,6000 | 0,6000 |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | — | — | 12,31 | 12,31 |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | 0,6000 | 0,6000 | 0,6000 | 0,6000 |
| 270-163 | Прес ручний | маш.-год. | 6,47 | — | 6,47 | — |
| 270-168 | Ручний станок для гнуття | маш.-год. | 4,66 | — | 4,66 | — |
| 270-204 | Навісне сільськогосподарське обладнання | маш.-год. | — | — | 12,31 | 12,31 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 111-1160 | Прокат для армування з/б конструкцій круглий та | т | 1,32 | — | 1,32 | — |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-242-1 | 47-242-2 | 47-242-3 | 47-242-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| | періодичного профілю, клас А-II, діаметр 12 мм | | | | | |
| 112-13 | Жердини з хвойних порід, довжина 3-6,5 м, товщина 3-5 см | м ³ | — | 2,84 | — | 2,84 |

Група 243 Догляд за виноградним маточником підщепних лоз

Склад робіт: 1.Обрізування кущів [норми 1, 2]. 2.Катарування кущів [норми 3-6]. 3.Обламування пагонів [норми 7-10]. 4.Пасинкування [норми 11-13]. 5.Пасинкування з підв'язуванням пагонів [норми 14-16]. 6.Підв'язування зелених пагонів [норма 17]. 7.Викорчовування домішок [норма 18].

Вимірник: 1000 кущів

Догляд за виноградним маточником підщепних лоз

47-243-1 шляхом обрізання дворічних кущів

47-243-2 шляхом обрізання трирічних кущів

Догляд за виноградним маточником підщепних лоз шляхом катарування однорічних

47-243-3 кущів на середніх ґрунтах

47-243-4 кущів на легких ґрунтах

Догляд за виноградним маточником підщепних лоз шляхом катарування дво-, трирічних

47-243-5 кущів на середніх ґрунтах

47-243-6 кущів на легких ґрунтах

Догляд за виноградним маточником підщепних

47-243-7 лоз шляхом першого обламування пагонів дворічних кущів

47-243-8 лоз шляхом другого і наступного обламування пагонів дворічних кущів

47-243-9 лоз шляхом першого обламування пагонів трирічних кущів

47-243-10 лоз шляхом другого і наступного обламування пагонів трирічних кущів

47-243-11 лоз шляхом першого пасинкування дворічних кущів

47-243-12 лоз шляхом другого пасинкування дворічних кущів

47-243-13 лоз шляхом третього і наступного пасинкування дворічних кущів

47-243-14 лоз шляхом першого пасинкування з підв'язуванням пагонів трирічних кущів

47-243-15 лоз шляхом другого пасинкування з підв'язуванням пагонів трирічних кущів

47-243-16 лоз шляхом третього і наступного пасинкування з підв'язуванням пагонів трирічних кущів

47-243-17 лоз шляхом підв'язування зелених пагонів

47-243-18 лоз шляхом викорчовування домішок

Таблиця 275 – Група 243 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-243-1 | 47-243-2 | 47-243-3 | 47-243-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 37,68 | 45,22 | 14,15 | 11,32 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 4 | 4 | 4 |

Таблиця 276 – Група 243 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-243-5 | 47-243-6 | 47-243-7 | 47-243-8 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 28,26 | 18,84 | 22,61 | 18,84 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 4 | 4 | 4 |

Таблиця 277 – Група 243 Норми з 9 по 12

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-243-9 | 47-243-10 | 47-243-11 | 47-243-12 |
|--------------|--|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 28,26 | 22,61 | 16,17 | 17,43 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 4 | 2 | 2 |

Таблиця 278 – Група 243 Норми з 13 по 16

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-243-13 | 47-243-14 | 47-243-15 | 47-243-16 |
|--------------|---|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 18,84 | 87,14 | 188,4 | 226,08 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 111-1893 | Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон | кг | — | 2,8 | 2,8 | 2,8 |

Таблиця 279 – Група 243 Норми з 17 по 18

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-243-17 | 47-243-18 |
|--------------|--|----------------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 43,49 | 150,88 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-243-17 | 47-243-18 |
|--------------|---|----------------|-----------|-----------|
| | <i>Матеріали</i> | | | |
| 111-1893 | Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон | кг | 2,8 | — |

Група 244 Ревізія маточників підщепних лоз

Склад робіт: 1.Апробація [норма 1]. 2.Інвентаризація [норма 2].

Вимірник: 1га

Ревізія маточників підщепних

47-244-1 лоз шляхом апробації

47-244-2 лоз шляхом інвентаризації

Таблиця 280 – Група 244 Норми з 1 по 2

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-244-1 | 47-244-2 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 5,65 | 3,77 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 3 |

4.24 Догляд за шовковицею

Група 245 Догляд за кущовою формою шовковиці

Склад робіт: 1.Вирізування дикої порослі [норма 1]. 2.Обрізування саджанців після садіння [норма 2].

Вимірник: 1га

Догляд за кущовою формою

47-245-1 шовковиці шляхом вирізування дикої порослі

47-245-2 шовковиці шляхом обрізування саджанців після садіння

Таблиця 281 – Група 245 Норми з 1 по 2

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-245-1 | 47-245-2 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 45,22 | 1,13 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2,4 | 3 |

Група 246 Догляд за кущовою формою шовковиці

Склад робіт: 1.Підчищення кущів [норма 1-3]. 2.Формування кущів [норма 4].

Вимірник: 1000 кущів

Догляд за кущовою формою шовковиці шляхом підчищення кущів

47-246-1 у віці 1 року

47-246-2 у віці 2 років

47-246-3 у віці 3 років і більше

**Догляд за
47-246-4** кущовою формою шовковиці шляхом формування кущів

Таблиця 282 – Група 246 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-246-1 | 47-246-2 | 47-246-3 | 47-246-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 11,32 | 14,15 | 37,68 | 37,68 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3 | 3 | 4 |

Група 247 **Догляд за шовковицею штамбової форми**

Склад робіт: 1.Обрізування саджанців після посадки [норма 1]. 2.Формування крони [норма 2]. 3.Формування другого ярусу [норма 3].

Вимірник: 1000 дерев

Догляд за шовковицею штамбової

47-247-1 форми шляхом обрізування саджанців після садіння

47-247-2 форми шляхом формування крони

Догляд за шовковицею

47-247-3 штамбової форми шляхом формування другого ярусу

Таблиця 283 – Група 247 Норми з 1 по 3

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-247-1 | 47-247-2 | 47-247-3 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 22,61 | 22,61 | 113,2 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 4 | 4 |

4.25 **Догляд за чайними плантаціями**

Група 248 **Обрізування чайних кущів**

Вимірник: 1000 м ряду

47-248-1 Перше обрізування чайних кущів

47-248-2 Друге обрізування чайних кущів

Таблиця 284 – Група 248 Норми з 1 по 2

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-248-1 | 47-248-2 |
|--------------|----------------------|----------------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | | | |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-248-1 | 47-248-2 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 20,57 | 16,17 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3 |

Група 249 Механізоване підрізування і поправлення чайних кущів

Вимірник: 1га

Механізоване підрізування і поправлення чайних кущів при

47-249-1 ширині міжрядь 1,5 м

47-249-2 ширині міжрядь 1,75 м

47-249-3 ширині міжрядь 2,05 м

Таблиця 285 – Група 249 Норми з 1 по 3

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-249-1 | 47-249-2 | 47-249-3 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 125,91 | 107,86 | 92 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 4 | 4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 17,9 | 13,53 | 11,19 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | |
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 кВт (21,1 к.с.) | маш.-год. | 17,9 | 13,53 | 11,19 |
| 270-204 | Навісне сільськогосподарське обладнання | маш.год. | 17,9 | 13,53 | 11,19 |

4.26 Догляд за субтропічними культурами

Група 250 Догляд за субтропічними культурами

Склад робіт: 1.Пошиття полотен із нетканого матеріалу [норма 4]. 2.Виготовлення кілець із прикріпленням до полотен [норма 4]. 3.Заготівля паличок, установлення дуг із рознесенням [норма 4]. 4.Натягування дроту із закріпленням рейок [норма 4]. 5.Нарізання шпагату, зв'язування гілок із пригинанням їх під каркаси [норма 4]. 6.Натягування плівки на каркаси з прив'язуванням із двох сторін [норма 4]. 7.Натягування покривної тканини на каркаси [норма 4]. 8.Виготовлення крічків із закріпленням покривної тканини з двох сторін, поправлення покривної тканини [норма 4]. 9.Висмикування крічків із двох сторін, знімання покривної тканини, рейок із винесенням, просушування покривної тканини [норма 6]. 10.Згортання покривної тканини у тюки, відв'язування плівки зі згортанням, знімання плівки зі згортанням [норма 6]. 11.Знімання дуг, фарбування дуг, знімання і скручування дроту, складування матеріалу [норма 6]. 12.Розправлення крон після знімання накриттів [норми 5, 6].

Вимірник: 1000 дерев

47-250-1 Формування крони субтропічних культур

Догляд за субтропічними культурами пінцируванням**47-250-2** недозрілих гілок першого року**47-250-3** недозрілих гілок молодих дерев**47-250-4** Укриття звичайних цитрусових насаджень**47-250-5** Укриття карликових цитрусових насаджень**Знімання прикриття і****47-250-6** розправлення крони звичайних цитрусових насаджень**47-250-7** розправлення крони карликових цитрусових насаджень**47-250-8** Обрізування неплодоносних гілок стелючих сортів лимонних дерев**47-250-9** Формування крони тунга**Таблиця 286** – Група 250 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-250-1 | 47-250-2 | 47-250-3 | 47-250-4 |
|--------------|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 37,68 | 39,09 | 19,47 | 235,5 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 2 | 2 | 3 |
| за проектом | Накривний матеріал | т | П | П | П | П |

Таблиця 287 – Група 250 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-250-5 | 47-250-6 | 47-250-7 | 47-250-8 |
|--------------|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 390,93 | 46,63 | 152,92 | 595,03 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2,7 | 1,7 | 1,8 | 4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 6,34 | — | 6,34 | — |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 кВт (21,1 к.с.) | маш.-год. | 6,34 | — | 6,34 | — |
| за проектом | Накривний матеріал | т | П | П | П | П |

Таблиця 288 – Група 250 Норми з 9 по 9

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-250-9 |
|--------------|--|----------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 161,71 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 |
| за проектом | Накривний матеріал | т | П |

Група 251 Догляд за кущами граната

Склад робіт: 1.Обрізування [норми 1-3]. 2.Укриття [норми 4-7]. 3.Відкриття [норми 8-10].

Вимірник: 1000 кущів

Догляд за кущами граната

- 47-251-1 у віці 2 років шляхом обрізання
 47-251-2 у віці 3 років шляхом обрізання
 47-251-3 у віці 4 років шляхом обрізання
 47-251-4 у віці 1 року шляхом покриття
 47-251-5 у віці 2 років шляхом покриття
 47-251-6 у віці 3 років шляхом покриття
 47-251-7 у віці 4 років шляхом покриття
 47-251-8 у віці 2 років шляхом відкриття
 47-251-9 у віці 3 років шляхом відкриття
 47-251-10 у віці 4 років шляхом відкриття

Таблиця 289 – Група 251 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-251-1 | 47-251-2 | 47-251-3 | 47-251-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 29,05 | 101,89 | 204,1 | 40,82 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 4 | 4 | 3 |

Таблиця 290 – Група 251 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-251-5 | 47-251-6 | 47-251-7 | 47-251-8 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 50,87 | 135,33 | 204,1 | 40,82 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3 | 3 | 1,8 |

Таблиця 291 – Група 251 Норми з 9 по 10

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-251-9 | 47-251-10 |
|--------------|--|----------------|----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 68,45 | 101,89 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1,8 | 1,8 |

Група 252 Догляд за деревами лимона у траншеях і теплицях

Склад робіт: 1.Обрізування дерев лимона [норма 1]. 2.Пінцирування з обрізуванням і видаленням жирових пагонів лимона [норма 2]. 3.Полив зимовий [норма 3]. 4.Полив вегетаційний [норма 4].

Вимірник: 1000 дерев

Догляд за деревами лимона у траншеях і

47-252-1 теплицях способом обрізування

47-252-2 теплицях способом пінцирування з обрізуванням і видаленням жирових пагонів

47-252-3 Зимовий полив дерев лимона у траншеях і теплицях

47-252-4 Вегетаційний полив дерев лимона у траншеях і теплицях

Таблиця 292 – Група 252 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-252-1 | 47-252-2 | 47-252-3 | 47-252-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 77,56 | 232,36 | 24,18 | 14,55 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 4 | 2 | 2 |

Група 253 Догляд за деревами лимона у траншеях і теплицях

Склад робіт: 1.Очищення зрошувальної мережі [норма 1]. 2.Перекопування ґрунту [норма 2]. 3.Підживлення дерев [норма 3]. 4.Улаштування поливних борозен [норма 4]. 5.Приготування і полив гноївкою [норма 5]. 6.Розпушування ґрунту після поливу [норма 6]. 7.Боротьба зі шкідниками і хворобами у траншеях і теплицях [норма 7]. 8.Провітрювання теплиць [норма 8]. 9.Забризкування покрівлі теплиці розчином глини [норма 9]. 10.Промивання стекол теплиці зсередини [норма 10], ззовні [норма 11]. 11.Промивання рослин лимона у теплиці [норма 12].

Вимірник: 1га

47-253-1 Очищення зрошувальної мережі

47-253-2 Перекопування ґрунту у траншеях і теплицях

47-253-3 Підживлення дерев лимона у траншеях і теплицях

47-253-4 Улаштування поливних борозен у траншеях і теплицях із деревами лимона

47-253-5 Приготування і полив гноївкою дерев лимона у траншеях і теплицях

47-253-6 Розпушування ґрунту після поливу у траншеях і теплицях з деревами лимона

47-253-7 Боротьба зі шкідниками і хворобами дерев лимона у траншеях і теплицях

47-253-8 Провітрювання теплиць

47-253-9 Забризування покрівлі теплиць розчином глини

Промивання

47-253-10 стекол теплиці з середини

47-253-11 стекол теплиці зовні

47-253-12 Промивання рослин лимона у теплиці

Таблиця 293 – Група 253 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-253-1 | 47-253-2 | 47-253-3 | 47-253-4 |
|--------------|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 31,09 | 485,13 | 7,6 | 290,45 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 2 | 3 | 3 |

Таблиця 294 – Група 253 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-253-5 | 47-253-6 | 47-253-7 | 47-253-8 |
|--------------|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 36,11 | 290,45 | 29,05 | 610,73 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 2,1 | 4,4 | 1,4 |

Таблиця 295 – Група 253 Норми з 9 по 12

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-253-9 | 47-253-10 | 47-253-11 | 47-253-12 |
|--------------|--|----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 97,03 | 956,13 | 731,62 | 18,84 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 |

4.27 Догляд за хмільниками

Група 254 Догляд за хмільниками

Склад робіт: 1.Рамування [норма 1]. 2.Заведення стебел на підтримку [норми 2, 3]. 3.Повторне заведення [норма 4]. 4.Видалення зайвих пагонів [норма 5]. 5.Підвішування опалих кущів [норма 6]. 6.Обрізування кореневищ [норми 7, 8]. 7.Пасинкування [норми 8, 9]. 8.Пінцирування [норма 11]. 9.Обрізування кущів [норма 12].

Вимірник: 1000 кущів

Догляд за

47-254-1 хмільниками способом рамування

47-254-2 хмільниками способом заведення стебел при двох підтримках

Догляд за

47-254-3 хмільниками способом заведення стебел при одній підтримці

47-254-4 хмільниками способом повторного заведення

47-254-5 хмільниками способом видалення зайвих пагонів

47-254-6 хмільниками способом підвищування обпалих кущів

47-254-7 хмільниками способом обрізування кореневищ при одній підтримці

Догляд за

47-254-8 хмільниками способом обрізування кореневищ при двох підтримках

47-254-9 хмільниками способом першого пасинкування

47-254-10 хмільниками способом другого пасинкування

47-254-11 хмільниками способом пінцирування

47-254-12 хмільниками способом обрізування кущів

Таблиця 296 – Група 254 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-254-1 | 47-254-2 | 47-254-3 | 47-254-4 |
|--------------|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 20,57 | 15,09 | 25,12 | 16,17 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 2 | 2 | 2 |

Таблиця 297 – Група 254 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-254-5 | 47-254-6 | 47-254-7 | 47-254-8 |
|--------------|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 11,32 | 75,52 | 18,84 | 45,22 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 3 | 3 |

Таблиця 298 – Група 254 Норми з 9 по 12

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-254-9 | 47-254-10 | 47-254-11 | 47-254-12 |
|--------------|--|----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 9,42 | 7,55 | 11,32 | 9,42 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 2 |

Група 255 Поправлення кущів хмелю

Вимірник: 1000 кущів

Поправлення кущів**47-255-1** хмелю висотою до 2 м**47-255-2** хмелю висотою понад 2 м**47-255-3** Поправлення кущів хмелю, які досягають верхівок шпалер**Таблиця 299** – Група 255 Норми з 1 по 3

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-255-1 | 47-255-2 | 47-255-3 |
|--------------|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 10,99 | 37,68 | 37,68 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 |

4.28 Догляд за маточником вегетативно-розмножуваних підщеп**Група 256 Догляд за відсадками**

Склад робіт: 1.Підгортання відсадків вручну [норма 1]. 2.Розгортання відсадків [норма 2]. 3.Зрізування надземної частини відсадків на висоту 5-6 см [норма 3]. 4.Відокремлення відсадків від маточних кущів [норма 4].

Вимірник: 1000 відсадків

Догляд за**47-256-1** відсадками способом підгортання відсадків вручну**47-256-2** відсадками способом розгортання відсадків**47-256-3** відсадками способом зрізування надземної частини відсадків на висоту 5-6 см**47-256-4** відсадками способом відокремлення відсадків від маточних кущів**Таблиця 300** – Група 256 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-256-1 | 47-256-2 | 47-256-3 | 47-256-4 |
|--------------|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 11,32 | 22,61 | 3,77 | 5,15 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 3 |

Група 257 Догляд за відсадками

Склад робіт: 1.Підгортання відсадків трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.] [норми 1, 2]. 2.Поправлення кущів після механізованого підгортання [норма 3]. 3.Зелене обрізування надземної частини відсадків на висоту 2-3 см косаркою з трактором просапним колісним сільськогосподарським потужністю 15,5 кВт [21,1 к.с.] [норма 4].

Вимірник: 1га

Догляд за**47-257-1** відсадками способом першого підгортання трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]**47-257-2** відсадками способом другого і наступного підгортання трактором

виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-257-3 відсадками способом поправлення кущів після механізованого підгортання

47-257-4 відсадками способом зеленого обрізування надземної частини відсадків на висоту 2-3 см косаркою з трактором просапним колісним сільськогосподарським потужністю 15,5 кВт [21,1 к.с.]

Таблиця 301 – Група 257 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-257-1 | 47-257-2 | 47-257-3 | 47-257-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | — | — | 45,22 | — |
| 2 | Середній розряд робіт | | — | — | 2 | — |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 3,33 | 2,62 | — | 1,6 |

Закінчення таблиці 301

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------|---|---------|------|------|---|-----|
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.год | 3,33 | 2,62 | — | — |
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 кВт (21,1 к.с.) | маш.год | — | — | — | 1,6 |
| 270-192 | Косарка тракторна | маш.год | — | — | — | 1,6 |
| 270-200 | Планувальник-розрівнювач | маш.год | 3,33 | 2,62 | — | — |

4.29 Догляд за кущовими ягідниками і малиною

Група 258 Догляд за ягідниками і малиною

Склад робіт: 1.Підв'язування малини до шпалери [норма 1]. 2.Підгортання малини [норма 2]. 3.Формування кущових ягідників [норма 3]. 4.Проріджування кущових ягідників смородини [норма 4], агрусу [норма 5].

Вимірник: 1000 кущів

Догляд за

47-258-1 малиною шляхом підв'язування до шпалери

47-258-2 малиною шляхом підгортання

47-258-3 Догляд за ягідниками шляхом формування кущів

Догляд

47-258-4 за кущами смородини шляхом проріджування

47-258-5 за кущами агрусу шляхом проріджування

Таблиця 302 – Група 258 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-258-1 | 47-258-2 | 47-258-3 | 47-258-4 |
|--------------|----------------------|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-258-1 | 47-258-2 | 47-258-3 | 47-258-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 28,26 | 16,17 | 22,61 | 56,68 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 4 | 4 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 111-1893 | Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон | кг | 3,5 | — | — | — |

Таблиця 303 – Група 258 Норми з 5 по 5

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-258-5 |
|--------------|--|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 94,36 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 |

Група 259 Догляд за ягідниками

Склад робіт: 1.Збирання і винесення сухих гілок після обрізування сильного [норма 1], середнього [норма 2], слабкого [норма 3]. 2.Обрізування малини [норма 4]. 3.Пригинання і зв'язування пагонів малини [норма 5]. 4.Розв'язування і піднімання малини після розв'язування руками [норма 6], палкою [норма 7]. 5.Скошування пагонів на маточниках смородини і малини [норма 8].

Вимірник: 1га

Догляд за ягідниками шляхом збирання і винесення сухих

47-259-1 гілок після сильного обрізування

47-259-2 гілок після середнього обрізування

47-259-3 гілок після слабкого обрізування

47-259-4 Обрізування малини

47-259-5 Пригинання і зв'язування пагонів малини

Розв'язування і піднімання малини

47-259-6 після розв'язування руками

47-259-7 після розв'язування палкою

47-259-8 Догляд за ягідниками шляхом змішування пагонів на маточниках смородини і малини

Таблиця 304 – Група 259 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-259-1 | 47-259-2 | 47-259-3 | 47-259-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 37,68 | 28,26 | 22,61 | 94,36 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 2 |

Таблиця 305 – Група 259 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-259-5 | 47-259-6 | 47-259-7 | 47-259-8 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 113,2 | 36,74 | 27,48 | — |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 1,8 | 1,8 | — |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | — | — | — | 8,45 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | — | — | — | 8,45 |
| 270-192 | Косарка тракторна | маш.-год. | — | — | — | 8,45 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 111-1893 | Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон | кг | 1,4 | — | — | — |

Група 260 Обрізування пагонів

Склад робіт: 1.Обрізування пагонів при загущеності сильній [норма 1], середній [норма 2].

Вимірник: 1000 м

Обрізування

47-260-1 пагонів при сильній загущеності

47-260-2 пагонів при середній загущеності

Таблиця 306 – Група 260 Норми з 1 по 2

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-260-1 | 47-260-2 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 45,22 | 25,12 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 4 |

4.30 Догляд за суницею**Група 261 Догляд за суницею**

Склад робіт: 1.Розкриття суниці весною [норма 1]. 2.Очищення насаджень від старих листків із винесенням їх на дорогу [норма 2]. 3.Присипання вусиків [норма 3]. 4.Прибирання вусиків перед культивуацією [норма 4]. 5.Обстеження суниці на нематоду [норма 5]. 6.Видалення вусиків [норма 6].

Вимірник: 1га

Догляд за

47-261-1 суницею шляхом розкриття весною

47-261-2 суницею шляхом очищення насаджень від старих листків із винесенням їх на дорогу

47-261-3 суницею шляхом присипання вусиків

47-261-4 суницею шляхом прибирання вусиків перед культивацією

47-261-5 суницею шляхом обстеження суниці на нематоду

47-261-6 суницею шляхом видалення вусиків

Таблиця 307 – Група 261 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-261-1 | 47-261-2 | 47-261-3 | 47-261-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 94,36 | 158,57 | 113,2 | 282,6 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 1,3 | 1,4 | 2 |

Таблиця 308 – Група 261 Норми з 5 по 6

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-261-5 | 47-261-6 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 45,22 | 16,17 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 1,4 |

Група 262 Видалення суцвіття

Склад робіт: 1.Видалення суцвіття суниці.

Вимірник: 1000 кущів

47-262-1 Видалення суцвіття

Таблиця 309 – Група 262 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-262-1 |
|--------------|--|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 5,57 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1,4 |

4.31 Догляд за ефіроолійними культурами

Група 263 Догляд за кущами троянди і лаванди

Склад робіт: 1.Обрізування троянди [норми 1-6]. 2.Видалення дикої порослі [норма 7].
3.Формування кущів лаванди [норма 8]. 4.Видалення бутонів троянди 1-2 року вегетації [норма 9].

Вимірник: 1000 кущів

Обрізування кущів троянди

47-263-1 у віці 1 року

47-263-2 у віці 2 років

47-263-3 Обрізування середньорослих кущів троянди у віці 3 років

- 47-263-4** Обрізування сильнорослих кущів троянди у віці 3 років
47-263-5 Обрізування середньорослих кущів троянди у віці 4 років
47-263-6 Обрізування сильнорослих кущів троянди у віці 4 років
47-263-7 Догляд за кущами шляхом видалення дикої порослі
47-263-8 Формування кущів лаванди
47-263-9 Видалення бутонів троянди 1-2 років вегетації

Таблиця 310 – Група 263 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-263-1 | 47-263-2 | 47-263-3 | 47-263-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 8,73 | 11,32 | 22,61 | 37,68 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 4 | 4 | 4 |

Таблиця 311 – Група 263 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-263-5 | 47-263-6 | 47-263-7 | 47-263-8 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 45,22 | 56,52 | 32,34 | 40,51 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 4 | 2 | 4 |

Таблиця 312 – Група 263 Норми з 9 по 9

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-263-9 |
|--------------|--|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 10,19 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1,4 |

Група 264 Догляд за кущами лаванди, троянди, полину лимонного

Склад робіт: 1.Видалення суцвіття лаванди у перший рік [норма 1]. 2.Пінцирування кущів троянди [норма 2]. 3.Зрізування суцвіття полину лимонного [норма 3].

Вимірник: 1га

- 47-264-1** Видалення суцвіття лаванди у перший рік
47-264-2 Догляд за кущами троянди шляхом пінцирування
47-264-3 Зрізування суцвіття лимонного полину

Таблиця 313 – Група 264 Норми з 1 по 3

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-264-1 | 47-264-2 | 47-264-3 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | — | — | 20,41 |
| 2 | Середній розряд робіт | | — | — | 3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,98 | 5,28 | — |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | |
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 кВт (21,1 к.с.) | маш.-год. | 1,98 | 5,28 | — |
| 270-192 | Косарка тракторна | маш.-год. | 1,98 | — | — |
| 270-206 | Підрізувач навісний | маш.-год. | — | 5,28 | — |

4.32 Побіл дерев і зафарбовування зрізів плодкових дерев після обрізування**Група 265 Приготування розчину для побілу вручну**

Склад робіт: 1.Приготування розчину вручну для побілу з піднесенням води [норма 1], із механічним наливанням води [норма 2].

Вимірник: 1т розчину

Приготування розчину для побілу

47-265-1 вручну з піднесенням води

47-265-2 вручну з механічним наливанням

Таблиця 314 – Група 265 Норми з 1 по 2

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-265-1 | 47-265-2 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 7,55 | 2,26 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 |

Група 266 Побіл дерев

Склад робіт: 1.Побіл дерев ручним способом [норми 1-5], механізованим способом [норми 6-8]. 2.Зафарбовування зрізів [норми 9,10].

Вимірник: 1000 дерев

Побіл ручним способом дерев

47-266-1 у віці 1-2 років

47-266-2 у віці 3-5 років

47-266-3 у віці 6-8 років

Побіл ручним способом стелюхів

47-266-4 у віці 1-5 років

47-266-5 у віці понад 5-ти років

**Механізований побіл трактором гусеничним сільськогосподарським
потужністю 55 кВт [74,8 к.с.] дерев**

47-266-6 у віці 1-2 років

47-266-7 у віці 3-5 років

47-266-8 у віці 6-8 років

Зафарбовування зрізів після обрізування плодкових дерев

47-266-9 у віці до 3 років

47-266-10 у віці 3-6 років

Таблиця 315 – Група 266 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-266-1 | 47-266-2 | 47-266-3 | 47-266-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 18,87 | 22,61 | 45,22 | 64,68 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 111-253 | Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1 | т | 0,0380 | 0,0880 | 0,1250 | 0,0880 |

Таблиця 316 – Група 266 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-266-5 | 47-266-6 | 47-266-7 | 47-266-8 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 75,52 | 4,43 | 5,09 | 6,15 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | — | 2,21 | 2,54 | 3,08 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 209-1100 | Обприскувачі вентиляторні | маш.-год. | — | 2,21 | 2,54 | 3,08 |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | — | 2,21 | 2,54 | 3,08 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 111-253 | Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1 | т | 0,1250 | 0,0380 | 0,0880 | 0,1250 |

Таблиця 317 – Група 266 Норми з 9 по 10

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-266-9 | 47-266-10 |
|--------------|--|----------------|----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 17,43 | 37,68 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1,3 | 1,3 |
| | <i>Матеріали</i> | | | |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-266-9 | 47-266-10 |
|--------------|---|----------------|----------|-----------|
| 111-405 | Фарба олійна густотерта для зовнішніх робіт МА-015 бежева | т | 0,0150 | 0,0200 |

4.33 Догляд за стелюхами

Група 267 Формування стелюхів

Склад робіт: 1.Формування стелюхів [норми 1-5]. 2.Проріджування з обрізуванням при середній загущеності [норма 6]. 3.Обрізування після сильного підмерзання [норма 7]. 4.Вирізування сухих і відмерлих гілок [норма 8]. 5.Пінцирування і прищиплювання [норма 9]. 6.Видалення дикої порослі [норма 10].

Вимірник: 1000 дерев

Формування стелюхів

- 47-267-1 у віці 1 рік
- 47-267-2 у віці 2 роки
- 47-267-3 у віці 3 роки
- 47-267-4 у віці 4 роки
- 47-267-5 у віці 5 років

47-267-6 Формування стелюхів шляхом проріджування з обрізуванням при середній загущеності дерев у віці 5-7 років

Формування

- 47-267-7 стелюхів шляхом обрізування після сильного підмерзання дерев у віці 7 років
- 47-267-8 стелюхів шляхом вирізування сухих і відмерзлих гілок дерев у віці до 5 років
- 47-267-9 стелюхів шляхом пінцирування і прищиплювання дерев у віці 5-7 років
- 47-267-10 стелюхів шляхом видалення дикої порослі

Таблиця 318 – Група 267 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-267-1 | 47-267-2 | 47-267-3 | 47-267-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 22,61 | 37,68 | 56,52 | 75,52 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 112-13 | Жердини з хвойних порід, довжина 3-6,5 м, товщина 3-5 см | м ³ | П | П | П | П |

Таблиця 319 – Група 267 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-267-5 | 47-267-6 | 47-267-7 | 47-267-8 |
|--------------|---------------------------|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників- | люд.-год. | 94,36 | 161,71 | 150,88 | 32,34 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-267-5 | 47-267-6 | 47-267-7 | 47-267-8 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| | будівельників | | | | | |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 4 | 2 | 2 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 112-13 | Жердини з хвойних порід, довжина 3-6,5 м, товщина 3-5 см | м ³ | П | П | П | П |

Таблиця 320 – Група 267 Норми з 9 по 10

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-267-9 | 47-267-10 |
|--------------|--|----------------|----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 31,4 | 202,53 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 |
| | <i>Матеріали</i> | | | |
| 112-13 | Жердини з хвойних порід, довжина 3-6,5 м, товщина 3-5 см | м ³ | П | П |

Група 268 Виготовлення крючків і шпильок для приколювання гілок

Склад робіт: 1.Виготовлення крючків із рівного дроту [норма 1], шпильок з лісоматеріалів [норма 2].

Вимірник: 1000 шт

47-268-1 Виготовлення крючків із рівного дроту

47-268-2 Виготовлення шпильок із лісоматеріалів

Таблиця 321 – Група 268 Норми з 1 по 2

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-268-1 | 47-268-2 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 43,49 | 51,5 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 |

Група 269 Пригинання і приколювання гілок стелюхів

Склад робіт: 1.Приколювання гілок металевими крючками [норми 1-3], шпильками [норми 4-6]. 2.Пригинання стелюхів за допомогою шпильок із переплетенням гілок [норма 7]. 3.Знімання з дерев крючків [норма 8], шпильок [норми 9, 10].

Вимірник: 1000 дерев

Пригинання і приколювання металевими крючками гілок стелюхів

47-269-1 у віці 3 років

47-269-2 у віці 5 років

47-269-3 у віці 7 років

Пригинання і приколювання шпильками гілок стелюхів**47-269-4** у віці 3 роки**47-269-5** у віці 5 років**47-269-6** у віці 7 років**47-269-7** Пригинання і приколювання гілок стелюхів за допомогою шпильок із переплетенням гілок**47-269-8** Знімання з дерев крючків**Знімання шпильок з дерев****47-269-9** у віці до 3 років**47-269-10** у віці понад 3 роки**Таблиця 322** – Група 269 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-269-1 | 47-269-2 | 47-269-3 | 47-269-4 |
|--------------|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 26,38 | 45,22 | 56,52 | 37,68 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 111-814 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 6,0-6,3 мм | т | П | П | П | П |
| 112-138 | Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 32, 40 мм, IV сорт | м ³ | П | П | П | П |

Таблиця 323 – Група 269 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-269-5 | 47-269-6 | 47-269-7 | 47-269-8 |
|--------------|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 56,52 | 113,2 | 125,76 | 22,61 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 1,4 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 111-814 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 6,0-6,3 мм | т | П | П | П | П |
| 112-138 | Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 32, 40 мм, IV сорт | м ³ | П | П | П | П |

Таблиця 324 – Група 269 Норми з 9 по 10

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-269-9 | 47-269-10 |
|--------------|----------------------|----------------|-----------------|------------------|
|--------------|----------------------|----------------|-----------------|------------------|

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-269-9 | 47-269-10 |
|--------------|---|----------------|----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 53,85 | 80,86 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 |
| | <i>Матеріали</i> | | | |
| 111-814 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 6,0-6,3 мм | т | П | П |
| 112-138 | Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 32, 40 мм, IV сорт | м ³ | П | П |

Група 270 Укриття стелюхів

Склад робіт: 1.Укриття очеретом, осокою [норми 1,2], буркуном, картоплинням [норми 3,4], снігом [норми 5,6]. 2.Знімання укриттів [норми 7,8].

Вимірник: 1000 дерев

Укриття стелюхів

- 47-270-1 у віці 1-3 років очеретом і осокою
 47-270-2 у віці 4-7 років очеретом і осокою
 47-270-3 у віці 1-3 років буркуном і картоплинням
 47-270-4 у віці 4-7 років буркуном і картоплинням

Укриття снігом стелюхів

- 47-270-5 у віці 1-3 років
 47-270-6 у віці 4-7 років

Укриття соломою стелюхів

- 47-270-7 у віці 1-3 років
 47-270-8 у віці 4-7 років

Знімання укриття зі стелюхів

- 47-270-9 у віці 1-3 років
 47-270-10 у віці 4-7 років

Таблиця 325 – Група 270 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-270-1 | 47-270-2 | 47-270-3 | 47-270-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 37,68 | 47,1 | 47,1 | 66,57 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| за проектом | Накривний матеріал | т | П | П | П | П |

Таблиця 326 – Група 270 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-270-5 | 47-270-6 | 47-270-7 | 47-270-8 |
|--------------|---------------------------|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників- | люд.-год. | 75,52 | 136,43 | 63,43 | 101,89 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-270-5 | 47-270-6 | 47-270-7 | 47-270-8 |
|--------------|-----------------------|----------------|----------|----------|----------|----------|
| | будівельників | | | | | |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 3 | 3 |
| за проектом | Накривний матеріал | т | П | П | П | П |

Таблиця 327 – Група 270 Норми з 9 по 10

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-270-9 | 47-270-10 |
|--------------|--|----------------|----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 19,78 | 45,22 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 |

4.34 Укриття і відкриття виноградників і хмільників вручну

Група 271 Укриття і відкриття виноградників і хмільників вручну

Склад робіт: 1.Знімання лози зі шпалери з укладанням [норми 1-3], із кілків з укладанням і прикопуванням [норми 4-6]. 2.Ручне укриття [норми 7-10]. 3.Ручне відкриття [норми 11-15]. 4.Підняття нижнього дроту з рукавами після механізованого відкриття [норма 16]. 5.Зниження горбків [норма 17]. 6.Довідкриття після механізованого відкриття [норми 18-20].

Вимірник: 1000 кущів

Знімання зі шпалери та

47-271-1 укладання лози слабкорослих кущів виноградників і хмільників вручну

47-271-2 укладання лози середньорослих кущів виноградників і хмільників вручну

47-271-3 Знімання зі шпалери і укладання лози сильнорослих кущів виноградників і хмільників вручну

Знімання з кілків та

47-271-4 укладання лози слабкорослих кущів виноградників і хмільників вручну

47-271-5 укладання лози середньорослих кущів виноградників і хмільників вручну

47-271-6 укладання лози сильнорослих кущів виноградників і хмільників вручну

Ручне укриття кущів виноградників

47-271-7 у віці 1 року

47-271-8 у віці 2 років

47-271-9 у віці 3 років

47-271-10 у віці 4 років

Ручне відкриття кущів виноградників

47-271-11 у віці 1 року

47-271-12 у віці 2 років

47-271-13 у віці 3 років

47-271-14 у віці 4 років

47-271-15 Ручне відкриття хмільників

47-271-16 Підняття нижнього дроту з рукавами після механізованого відкриття

47-271-17 Зниження горбків

Довідкриття після механізованого відкриття кущів виноградників

47-271-18 у віці 2 років

47-271-19 у віці 3 років

47-271-20 у віці 4 років

Таблиця 328 – Група 271 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-271-1 | 47-271-2 | 47-271-3 | 47-271-4 |
|--------------|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 59,35 | 70,34 | 85,57 | 73,63 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 2 |

Таблиця 329 – Група 271 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-271-5 | 47-271-6 | 47-271-7 | 47-271-8 |
|--------------|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 79,76 | 91,22 | 11,32 | 22,61 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 3 | 3 |

Таблиця 330 – Група 271 Норми з 9 по 12

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-271-9 | 47-271-10 | 47-271-11 | 47-271-12 |
|--------------|--|----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 28,26 | 45,22 | 11,32 | 14,15 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3 | 1,8 | 1,8 |

Таблиця 331 – Група 271 Норми з 13 по 16

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-271-13 | 47-271-14 | 47-271-15 | 47-271-16 |
|--------------|--|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 22,61 | 40,51 | 17,43 | 16,17 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1,8 | 1,8 | 3 | 2 |

Таблиця 332 – Група 271 Норми з 17 по 20

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-271-17 | 47-271-18 | 47-271-19 | 47-271-20 |
|--------------|--|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 4,52 | 16,49 | 25,12 | 40,51 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3 | 3 | 3 |

Група 272 Відкопування гребенів хмільників

Вимірник: 1000 м ряду

47-272-1 Відкопування гребенів хмільників**Таблиця 333** – Група 272 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-272-1 |
|--------------|--|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 25,12 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 |

Група 273 Укриття виноградників механізованим способом

Склад робіт: 1.Укриття виноградників [норми 1-9]. 2.Укриття виноградників з однобічним формуванням кущів [норми 10-18].

Вимірник: 1га

Укриття виноградників трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.] при ширині міжрядь 2,5**47-273-1** м на легких ґрунтах**47-273-2** м на середніх ґрунтах**47-273-3** м на важких ґрунтах**Укриття виноградників трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.] при ширині міжрядь 3****47-273-4** м на легких ґрунтах**47-273-5** м на середніх ґрунтах**47-273-6** м на важких ґрунтах**Укриття виноградників трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.] при ширині міжрядь 3,5****47-273-7** м на легких ґрунтах**47-273-8** м на середніх ґрунтах**Укриття виноградників трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт****47-273-9** [74,8 к.с.] при ширині міжрядь 3,5 м на важких ґрунтах

47-273-10 [74,8 к.с.] з однобічним формуванням кущів при ширині міжрядь 2,5 м на легких ґрунтах

Укриття виноградників трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.] з однобічним формуванням кущів при ширині міжрядь 2,5

47-273-11 м на середніх ґрунтах

47-273-12 м на важких ґрунтах

Укриття виноградників трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.] з однобічним формуванням кущів при ширині міжрядь 3

47-273-13 м на легких ґрунтах

47-273-14 м на середніх ґрунтах

47-273-15 м на важких ґрунтах

Укриття виноградників трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.] з однобічним формуванням кущів при ширині міжрядь 3,5

47-273-16 м на легких ґрунтах

47-273-17 м на середніх ґрунтах

47-273-18 м на важких ґрунтах

Таблиця 334 – Група 273 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-273-1 | 47-273-2 | 47-273-3 | 47-273-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,81 | 2,2 | 2,46 | 1,52 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 1,81 | 2,2 | 2,46 | 1,52 |
| 270-207 | Плуг-розпушувач причіпний з пристроями | маш.-год. | 1,81 | 2,2 | 2,46 | 1,52 |

Таблиця 335 – Група 273 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-273-5 | 47-273-6 | 47-273-7 | 47-273-8 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,84 | 2,06 | 2,56 | 2,86 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 1,84 | 2,06 | 2,56 | 2,86 |
| 270-207 | Плуг-розпушувач причіпний з пристроями | маш.-год. | 1,84 | 2,06 | 2,56 | 2,86 |

Таблиця 336 – Група 273 Норми з 9 по 12

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-273-9 | 47-273-10 | 47-273-11 | 47-273-12 |
|--------------|--|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 3,08 | 2,09 | 2,37 | 2,67 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 3,08 | 2,09 | 2,37 | 2,67 |
| 270-207 | Плуг-розпушувач причіпний з пристроями | маш.-год. | 3,08 | 2,09 | 2,48 | 2,67 |

Таблиця 337 – Група 273 Норми з 13 по 16

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-273-13 | 47-273-14 | 47-273-15 | 47-273-16 |
|--------------|--|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,73 | 1,98 | 2,23 | 3 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 1,73 | 1,98 | 2,23 | 3 |
| 270-207 | Плуг-розпушувач причіпний з пристроями | маш.-год. | 1,73 | 1,98 | 2,23 | 3 |

Таблиця 338 – Група 273 Норми з 17 по 18

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-273-17 | 47-273-18 |
|--------------|--|----------------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 3,08 | 3,33 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 3,08 | 3,33 |
| 270-207 | Плуг-розпушувач причіпний з пристроями | маш.-год. | 3,08 | 3,33 |

Група 274 Відкриття виноградників механізованим способом

Склад робіт: 1.Відкриття виноградних кущів [норми 1-9]. 2.Довідкриття виноградників після попереднього відкриття [норми 10-18]. 3.Відкриття з пневматичним довідкриттям виноградних кущів [норми 19-27].

Вимірник: 1га

Відкриття виноградників трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.] при ширині міжрядь 2,5

- 47-274-1 м на легких ґрунтах
- 47-274-2 м на середніх ґрунтах
- 47-274-3 м на важких ґрунтах

Відкриття виноградників трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.] при ширині міжрядь 3

- 47-274-4 м на легких ґрунтах
- 47-274-5 м на середніх ґрунтах
- 47-274-6 м на важких ґрунтах

Відкриття виноградників трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.] при ширині міжрядь 3,5

- 47-274-7 м на легких ґрунтах
- 47-274-8 м на середніх ґрунтах
- 47-274-9 м на важких ґрунтах

Довідкриття виноградників після попереднього відкриття трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.] при ширині міжрядь 2,5

- 47-274-10 м на легких ґрунтах
- 47-274-11 м на середніх ґрунтах
- 47-274-12 м на важких ґрунтах

Довідкриття виноградників після попереднього відкриття трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.] при ширині міжрядь 3

- 47-274-13 м на легких ґрунтах
- 47-274-14 м на середніх ґрунтах
- 47-274-15 м на важких ґрунтах

Довідкриття виноградників після попереднього відкриття трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.] при ширині міжрядь 3,5

- 47-274-16 м на легких ґрунтах
- 47-274-17 м на середніх ґрунтах
- 47-274-18 м на важких ґрунтах

Відкриття виноградників із пневматичним довідкриттям виноградних кущів трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.] при ширині міжрядь 2,5

- 47-274-19 м на легких ґрунтах
- 47-274-20 м на середніх ґрунтах
- 47-274-21 м на важких ґрунтах

Відкриття виноградників із пневматичним довідкриттям виноградних кущів трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.] при ширині міжрядь 3

- 47-274-22 м на легких ґрунтах
- 47-274-23 м на середніх ґрунтах
- 47-274-24 м на важких ґрунтах

Відкриття виноградників із пневматичним довідкриттям виноградних кущів трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.] при ширині міжрядь 3,5

47-274-25 м на легких ґрунтах

47-274-26 м на середніх ґрунтах

47-274-27 м на важких ґрунтах

Таблиця 339 – Група 274 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-274-1 | 47-274-2 | 47-274-3 | 47-274-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,06 | 2,2 | 2,62 | 1,71 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 2,06 | 2,2 | 2,62 | 1,71 |
| 270-207 | Плуг-розпушувач причіпний з пристроями | маш.-год. | 2,06 | 2,2 | 2,62 | 1,71 |

Таблиця 340 – Група 274 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-274-5 | 47-274-6 | 47-274-7 | 47-274-8 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,84 | 2,17 | 2,94 | 2,94 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 1,84 | 2,17 | 2,94 | 2,94 |
| 270-207 | Плуг-розпушувач причіпний з пристроями | маш.-год. | 1,84 | 2,17 | 2,94 | 2,94 |

Таблиця 341 – Група 274 Норми з 9 по 12

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-274-9 | 47-274-10 | 47-274-11 | 47-274-12 |
|--------------|--|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 3,23 | 1,95 | 2,09 | 2,28 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | — | 1,95 | 2,09 | 2,28 |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 3,23 | — | — | — |
| 270-207 | Плуг-розпушувач причіпний з пристроями | маш.-год. | 3,23 | 1,95 | 2,09 | 2,28 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-274-9 | 47-274-10 | 47-274-11 | 47-274-12 |
|--------------|----------------------|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| | пристроями | | | | | |

Таблиця 342 – Група 274 Норми з 13 по 16

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-274-13 | 47-274-14 | 47-274-15 | 47-274-16 |
|--------------|---|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,63 | 1,73 | 1,9 | 2,79 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 1,63 | 1,73 | 1,9 | 2,79 |
| 270-207 | Плуг-розпушувач причіпний з пристроями | маш.-год. | 1,63 | 1,73 | 1,9 | 2,79 |

Таблиця 343 – Група 274 Норми з 17 по 20

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-274-17 | 47-274-18 | 47-274-19 | 47-274-20 |
|--------------|---|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,79 | 3,23 | 6,15 | 7,24 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 2,79 | 3,23 | 6,15 | 7,24 |
| 270-207 | Плуг-розпушувач причіпний з пристроями | маш.-год. | 2,79 | 3,23 | 6,15 | 7,24 |

Таблиця 344 – Група 274 Норми з 21 по 24

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-274-21 | 47-274-22 | 47-274-23 | 47-274-24 |
|--------------|---|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 9,47 | 5,13 | 6,15 | 7,69 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 9,47 | 5,13 | 6,15 | 7,69 |
| 270-207 | Плуг-розпушувач причіпний з пристроями | маш.-год. | 9,47 | 5,13 | 6,15 | 7,69 |

Таблиця 345 – Група 274 Норми з 25 по 27

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-274-25 | 47-274-26 | 47-274-27 |
|--------------|---|----------------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 4,4 | 5,13 | 6,48 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 4,4 | 5,13 | 6,48 |
| 270-207 | Плуг-розпушувач причіпний з пристроями | маш.-год. | 4,4 | 5,13 | 6,48 |

Група 275 Укриття механізованим способом виноградників і хмільників з одночасним внесенням мінеральних добрив

Склад робіт: 1.Завантаження добрив у розкидач. 2.Укриття з одночасним внесенням мінеральних добрив.

Вимірник: 1га

Укриття механізованим способом виноградників і хмільників з одночасним внесенням мінеральних добрив трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.] при ширині міжрядь 2,5 м
47-275-1 на легких ґрунтах
47-275-2 на середніх ґрунтах
47-275-3 на важких ґрунтах

Укриття механізованим способом виноградників і хмільників з одночасним внесенням мінеральних добрив трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.] при ширині міжрядь 3 м
47-275-4 на легких ґрунтах
47-275-5 на середніх ґрунтах
47-275-6 на важких ґрунтах

Укриття механізованим способом виноградників і хмільників з одночасним внесенням мінеральних добрив трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.] при ширині міжрядь 3,5 м
47-275-7 на легких ґрунтах
47-275-8 на середніх ґрунтах
47-275-9 на важких ґрунтах

Таблиця 346 – Група 275 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-275-1 | 47-275-2 | 47-275-3 | 47-275-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3 | 3 | 3 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-275-1 | 47-275-2 | 47-275-3 | 47-275-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,26 | 2,75 | 3,08 | 1,9 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 2,26 | 2,75 | 3,08 | 1,9 |
| 270-189 | Тракторний розкидач причіпний | маш.-год. | 2,26 | 2,75 | 3,08 | 1,9 |
| 270-207 | Плуг-розпушувач причіпний з пристроями | маш.-год. | 2,26 | 2,75 | 3,08 | 1,9 |
| за проектом | Мінеральні добрива | т | П | П | П | П |

Таблиця 347 – Група 275 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-275-5 | 47-275-6 | 47-275-7 | 47-275-8 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,29 | 2,56 | 3,2 | 3,58 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 2,29 | 2,56 | 3,2 | 3,58 |
| 270-189 | Тракторний розкидач причіпний | маш.-год. | 2,29 | 2,56 | 3,2 | 3,58 |
| 270-207 | Плуг-розпушувач причіпний з пристроями | маш.-год. | 2,29 | 2,56 | 3,2 | 3,58 |
| за проектом | Мінеральні добрива | т | П | П | П | П |

Таблиця 348 – Група 275 Норми з 9 по 9

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-275-9 |
|--------------|--|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 1,13 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 3,85 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 3,85 |
| 270-189 | Тракторний розкидач причіпний | маш.-год. | 3,85 |
| 270-207 | Плуг-розпушувач причіпний з пристроями | маш.-год. | 3,85 |

| | | | |
|--------------|----------------------|----------------|----------|
| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-275-9 |
| за проектом | Мінеральні добрива | т | П |

4.35 Збирання і вивезення обрізків із ділянки

Група 276 Збирання і вивезення обрізків

Склад робіт: 1.Збирання з винесенням обрізків у купи на міжкліткові дороги вручну [норма 1]. 2.Збирання обрізків на міжкліткові дороги механізовано [норми 2-4]. 3.Вивезення обрізків із міжкліткових доріг [норма 5].

Вимірник: 1га

47-276-1 Збирання обрізків вручну

Збирання обрізків трактором просапним колісним сільськогосподарським потужністю 15,5 кВт [21,1 к.с.] при

47-276-2 ширині міжрядь до 3 м

47-276-3 ширині міжрядь 3-5 м

47-276-4 ширині міжрядь понад 5 м

47-276-5 Вивезення обрізків із міжкліткових доріг трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

Таблиця 349 – Група 276 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-276-1 | 47-276-2 | 47-276-3 | 47-276-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 7,55 | — | — | — |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1,3 | — | — | — |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | — | 1,38 | 1,29 | 0,9700 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт | маш.-год. | — | — | — | 0,9700 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-276-1 | 47-276-2 | 47-276-3 | 47-276-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| | (74,8 к.с.) | | | | | |
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 кВт (21,1 к.с.) | маш.-год. | — | 1,38 | — | — |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | — | — | 1,29 | — |
| 270-204 | Навісне сільськогосподарське обладнання | маш.-год. | — | 1,38 | 1,29 | 0,9700 |

Таблиця 350 – Група 276 Норми з 5 по 5

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-276-5 |
|--------------|--|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,6400 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 0,6400 |
| 270-204 | Навісне сільськогосподарське обладнання | маш.-год. | 0,6400 |

Група 277 Механізований збір обрізків лози з подрібненням і розсіванням

Вимірник: 1га

47-277-1 Механізований збір обрізків лози з подрібненням і розсіванням

Таблиця 351 – Група 277 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-277-1 |
|--------------|---|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,81 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 2,81 |
| 270-204 | Навісне сільськогосподарське обладнання | маш.-год. | 2,81 |

4.36 Мульчування пристовбурних кругів

Група 278 Мульчування пристовбурних кругів

Вимірник: 1000 дерев

47-278-1 Мульчування пристовбурних кругів

Таблиця 352 – Група 278 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-278-1 |
|--------------|---|----------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 106,76 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2,3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 15,39 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 201-201 | Причепи тракторні, вантажопідйомність 2,0 т | маш.-год. | 15,39 |
| 250-308 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 39 кВт (53 к.с.) | маш.-год. | 15,39 |
| за проектом | Матеріал для мульчування | м ³ | 30 |

4.37 Обробіток ґрунту

Група 279 Глибоке розпушення через міжряддя на глибину 40-50 см

Вимірник: 1га

47-279-1 Глибоке розпушення легких ґрунтів через міжряддя на глибину 40-50 см трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.] при ширині міжрядь 2,5 м

47-279-2 Глибоке розпушення середніх ґрунтів через міжряддя на глибину 40-50 см трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.] при ширині міжрядь 2,5 м

47-279-3 Глибоке розпушення легких ґрунтів через міжряддя на глибину 40-50 см трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.] при ширині міжрядь 3-4 м

47-279-4 Глибоке розпушення середніх ґрунтів через міжряддя на глибину 40-50 см трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.] при ширині міжрядь 3-4 м

47-279-5 Глибоке розпушення легких ґрунтів через міжряддя на глибину 40-50 см трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.] при ширині міжрядь 2,5 м

47-279-6 Глибоке розпушення середніх ґрунтів через міжряддя на глибину 40-50 см трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.] при ширині міжрядь 2,5 м

47-279-7 Глибоке розпушення важких ґрунтів через міжряддя на глибину 40-50 см трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.] при ширині міжрядь 2,5 м

47-279-8 Глибоке розпушення легких ґрунтів через міжряддя на глибину 40-50 см трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.] при ширині міжрядь 3-4 м

47-279-9 Глибоке розпушення середніх ґрунтів через міжряддя на глибину 40-50 см трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.] при ширині міжрядь 3-4 м

47-279-10 Глибоке розпушення важких ґрунтів через міжряддя на глибину 40-50 см трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.] при ширині міжрядь 3-4 м

Таблиця 353 – Група 279 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-279-1 | 47-279-2 | 47-279-3 | 47-279-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,16 | 1,27 | 1,43 | 1,54 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 209-1400 | Розпушувачі причіпні (без трактора) | маш.-год. | 1,16 | 1,27 | 1,43 | 1,54 |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 1,16 | 1,27 | 1,43 | 1,54 |

Таблиця 354 – Група 279 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-279-5 | 47-279-6 | 47-279-7 | 47-279-8 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,04 | 1,16 | 1,43 | 0,9400 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 209-1400 | Розпушувачі причіпні (без трактора) | маш.-год. | 1,04 | 1,16 | 1,43 | 0,9400 |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 1,04 | 1,16 | 1,43 | 0,9400 |

Таблиця 355 – Група 279 Норми з 9 по 10

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-279-9 | 47-279-10 |
|--------------|--|----------------|----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,04 | 1,16 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 209-1400 | Розпушувачі причіпні (без трактора) | маш.-год. | 1,04 | 1,16 |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 | маш.-год. | 1,04 | 1,16 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-279-9 | 47-279-10 |
|--------------|----------------------|----------------|----------|-----------|
| | к.с.) | | | |

Група 280 Глибоке дворядне безвідвальне розпушення в кожному міжрядді

Склад робіт: 1.Завантаження мінеральних добрив [норми 1-9]. 2.Глибоке дворядне безвідвальне розпушення в кожному міжрядді з внесенням мінеральних добрив [норми 1-9], без внесення мінеральних добрив [норми 10-18].

Вимірник: 1га

Глибоке дворядкове

47-280-1 безвідвальне розпушення легких ґрунтів в кожному міжрядді трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 76 кВт [103 к.с.] при ширині міжрядь 3 м з одночасним внесенням мінеральних добрив

47-280-2 безвідвальне розпушення середніх ґрунтів в кожному міжрядді трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 76 кВт [103 к.с.] при ширині міжрядь 3 м з одночасним внесенням мінеральних добрив

47-280-3 безвідвальне розпушення важких ґрунтів в кожному міжрядді трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 76 кВт [103 к.с.] при ширині міжрядь 3 м з одночасним внесенням мінеральних добрив

47-280-4 безвідвальне розпушення легких ґрунтів в кожному міжрядді трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 76 кВт [103 к.с.] при ширині міжрядь 3,5 м з одночасним внесенням мінеральних добрив

47-280-5 безвідвальне розпушення середніх ґрунтів в кожному міжрядді трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 76 кВт [103 к.с.] при ширині міжрядь 3,5 м з одночасним внесенням мінеральних добрив

47-280-6 безвідвальне розпушення важких ґрунтів в кожному міжрядді трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 76 кВт [103 к.с.] при ширині міжрядь 3,5 м з одночасним внесенням мінеральних добрив

47-280-7 безвідвальне розпушення легких ґрунтів в кожному міжрядді трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 76 кВт [103 к.с.] при ширині міжрядь 4 м з одночасним внесенням мінеральних добрив

47-280-8 безвідвальне розпушення середніх ґрунтів в кожному міжрядді трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 76 кВт [103 к.с.] при ширині міжрядь 4 м з одночасним внесенням мінеральних добрив

47-280-9 безвідвальне розпушення важких ґрунтів в кожному міжрядді трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 76 кВт [103 к.с.] при ширині міжрядь 4 м з одночасним внесенням мінеральних добрив

47-280-10 безвідвальне розпушення легких ґрунтів в кожному міжрядді трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 76 кВт [103 к.с.] при ширині міжрядь 3 м без внесення мінеральних добрив

47-280-11 безвідвальне розпушення середніх ґрунтів в кожному міжрядді трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 76 кВт [103 к.с.] при ширині міжрядь 3 м без внесення мінеральних добрив

47-280-12 безвідвальне розпушення важких ґрунтів в кожному міжрядді трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 76 кВт [103 к.с.] при ширині міжрядь 3 м без внесення мінеральних добрив

47-280-13 безвідвальне розпушення легких ґрунтів в кожному міжрядді трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 76 кВт [103 к.с.] при ширині міжрядь

3,5 м без внесення мінеральних добрив

47-280-14 безвідвальне розпушення середніх ґрунтів в кожному міжрядді трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 76 кВт [103 к.с.] при ширині міжрядь 3,5 м без внесення мінеральних добрив

3,5 м без внесення мінеральних добрив

47-280-15 безвідвальне розпушення важких ґрунтів в кожному міжрядді трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 76 кВт [103 к.с.] при ширині міжрядь 3,5 м без внесення мінеральних добрив

47-280-16 безвідвальне розпушення легких ґрунтів в кожному міжрядді шириною 4 м без внесення мінеральних добрив трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 76 кВт [103 к.с.]

47-280-17 безвідвальне розпушення середніх ґрунтів в кожному міжрядді шириною 4 м без внесення мінеральних добрив трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 76 кВт [103 к.с.]

47-280-18 безвідвальне розпушення важких ґрунтів в кожному міжрядді шириною 4 м без внесення мінеральних добрив трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 76 кВт [103 к.с.]

Таблиця 356 – Група 280 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-280-1 | 47-280-2 | 47-280-3 | 47-280-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,51 | 2,86 | 3,27 | 2,31 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-201 | Причепи тракторні, вантажопідйомність 2,0 т | маш.-год. | 2,51 | 2,86 | 3,27 | 2,31 |
| 250-202 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 76 кВт (103 к.с.) | маш.-год. | 2,51 | 2,86 | 3,27 | 2,31 |
| 270-207 | Плуг-розпушувач причіпний з пристроями | маш.-год. | 2,51 | 2,86 | 3,27 | 2,31 |
| за проектом | Мінеральні добрива | т | П | П | П | П |

Таблиця 357 – Група 280 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-280-5 | 47-280-6 | 47-280-7 | 47-280-8 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,62 | 2,98 | 2,09 | 2,37 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-280-5 | 47-280-6 | 47-280-7 | 47-280-8 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-201 | Причепи тракторні, вантажопідйомність 2,0 т | маш.-год. | 2,62 | 2,98 | 2,09 | 2,37 |
| 250-202 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 76 кВт (103 к.с.) | маш.-год. | 2,62 | 2,98 | 2,09 | 2,37 |
| 270-207 | Плуг-розпушувач причіпний з пристроями | маш.-год. | 2,62 | 2,98 | 2,09 | 2,37 |
| за проектом | Мінеральні добрива | т | П | П | П | П |

Таблиця 358 – Група 280 Норми з 9 по 12

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-280-9 | 47-280-10 | 47-280-11 | 47-280-12 |
|--------------|---|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 1,13 | — | — | — |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | — | — | — |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,7 | 2,14 | 2,43 | 2,78 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-201 | Причепи тракторні, вантажопідйомність 2,0 т | маш.-год. | 2,7 | — | — | — |
| 209-1400 | Розпушувачі причіпні (без трактора) | маш.-год. | — | 2,14 | 2,43 | 2,78 |
| 250-202 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 76 кВт (103 к.с.) | маш.-год. | 2,7 | 2,14 | 2,43 | 2,78 |
| 270-207 | Плуг-розпушувач причіпний з пристроями | маш.-год. | 2,7 | — | — | — |
| за проектом | Мінеральні добрива | т | П | — | — | — |

Таблиця 359 – Група 280 Норми з 13 по 16

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-280-13 | 47-280-14 | 47-280-15 | 47-280-16 |
|--------------|-------------------------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,95 | 2,21 | 2,53 | 1,76 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 209-1400 | Розпушувачі причіпні (без трактора) | маш.-год. | 1,95 | 2,21 | 2,53 | 1,76 |
| 250-202 | Трактори орні гусеничні | маш.-год. | 1,95 | 2,21 | 2,53 | 1,76 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-280-13 | 47-280-14 | 47-280-15 | 47-280-16 |
|--------------|---|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | сільськогосподарські загального призначення, потужність 76 кВт (103 к.с.) | | | | | |

Таблиця 360 – Група 280 Норми з 17 по 18

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-280-17 | 47-280-18 |
|--------------|---|----------------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,01 | 2,29 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 209-1400 | Розпушувачі причіпні (без трактора) | маш.-год. | 1,76 | 2,29 |
| 250-202 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 76 кВт (103 к.с.) | маш.-год. | 2,01 | 2,29 |

Група 281 Оранка міжрядь тракторами виноградниковими гусеничними потужністю, 4 кВт [64,4 к.с.]

Вимірник: 1га

Оранка міжрядь шириною 2 м на глибину 18 см тракторами виноградниковими гусеничними потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-281-1 на легких ґрунтах

47-281-2 на середніх ґрунтах

47-281-3 на важких ґрунтах

Оранка міжрядь шириною 3-4 м на глибину 18 см тракторами виноградниковими гусеничними потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-281-4 на легких ґрунтах

47-281-5 на середніх ґрунтах

47-281-6 на важких ґрунтах

Оранка міжрядь шириною 5-6 м на глибину 18 см тракторами виноградниковими гусеничними потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-281-7 на легких ґрунтах

47-281-8 на середніх ґрунтах

47-281-9 на важких ґрунтах

Оранка міжрядь шириною 7-8 м на глибину 18 см тракторами виноградниковими гусеничними потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-281-10 на легких ґрунтах

47-281-11 на середніх ґрунтах

47-281-12 на важких ґрунтах

Оранка міжрядь шириною 10 м на глибину 18 см тракторами виноградниковими гусеничними потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

- 47-281-13 на легких ґрунтах
 47-281-14 на середніх ґрунтах
 47-281-15 на важких ґрунтах

**Оранка міжрядь шириною 2 м на глибину 20-25 см тракторами
 виноградниковими гусеничними потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]**

- 47-281-16 на легких ґрунтах
 47-281-17 на середніх ґрунтах
 47-281-18 на важких ґрунтах

**Оранка міжрядь шириною 2,5-3 м на глибину 20-25 см тракторами
 виноградниковими гусеничними потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]**

- 47-281-19 на легких ґрунтах
 47-281-20 на середніх ґрунтах
 47-281-21 на важких ґрунтах

**Оранка міжрядь шириною 3-4 м на глибину 20-25 см тракторами
 виноградниковими гусеничними потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]**

- 47-281-22 на легких ґрунтах
 47-281-23 на середніх ґрунтах
 47-281-24 на важких ґрунтах

**Оранка міжрядь шириною 5-6 м на глибину 20-25 см тракторами
 виноградниковими гусеничними потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]**

- 47-281-25 на легких ґрунтах
 47-281-26 на середніх ґрунтах
 47-281-27 на важких ґрунтах

**Оранка міжрядь шириною 7-8 м на глибину 20-25 см тракторами
 виноградниковими гусеничними потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]**

- 47-281-28 на легких ґрунтах
 47-281-29 на середніх ґрунтах
 47-281-30 на важких ґрунтах

**Оранка міжрядь шириною 10 м на глибину 20-25 см тракторами
 виноградниковими гусеничними потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]**

- 47-281-31 на легких ґрунтах
 47-281-32 на середніх ґрунтах
 47-281-33 на важких ґрунтах

**Оранка міжрядь шириною 2,5-3 м на глибину 25-30 см тракторами
 виноградниковими гусеничними потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]**

- 47-281-34 на легких ґрунтах
 47-281-35 на середніх ґрунтах

Таблиця 361 – Група 281 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-281-1 | 47-281-2 | 47-281-3 | 47-281-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,37 | 2,73 | 3,33 | 2,09 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, | маш.-год. | 2,37 | 2,73 | 3,33 | 2,09 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-281-1 | 47-281-2 | 47-281-3 | 47-281-4 |
|--------------|---------------------------------|----------------|----------|----------|----------|----------|
| | потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | | | | | |
| 270-190 | Плуг трикорпусний навісний | маш.-год. | 2,37 | 2,73 | 3,33 | 2,09 |

Таблиця 362 – Група 281 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-281-5 | 47-281-6 | 47-281-7 | 47-281-8 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,12 | 2,17 | 2,79 | 2,86 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 2,12 | 2,17 | 2,79 | 2,86 |
| 270-190 | Плуг трикорпусний навісний | маш.-год. | 2,12 | 2,17 | 2,79 | 2,86 |

Таблиця 363 – Група 281 Норми з 9 по 12

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-281-9 | 47-281-10 | 47-281-11 | 47-281-12 |
|--------------|---|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,94 | 3 | 3,08 | 3,16 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 2,94 | 3 | 3,08 | 3,16 |
| 270-190 | Плуг трикорпусний навісний | маш.-год. | 2,94 | 2,84 | 3,08 | 3,16 |

Таблиця 364 – Група 281 Норми з 13 по 16

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-281-13 | 47-281-14 | 47-281-15 | 47-281-16 |
|--------------|---|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 3,33 | 3,42 | 3,52 | 2,73 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 3,33 | 3,42 | 3,52 | 2,73 |
| 270-190 | Плуг трикорпусний навісний | маш.-год. | 3,33 | 3,42 | 3,52 | 2,73 |

Таблиця 365 – Група 281 Норми з 17 по 20

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-281-17 | 47-281-18 | 47-281-19 | 47-281-20 |
|--------------|----------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-281-17 | 47-281-18 | 47-281-19 | 47-281-20 |
|--------------|---|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 3,33 | 3,97 | 2,23 | 2,73 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 3,33 | 3,97 | 2,23 | 2,73 |
| 270-190 | Плуг трикорпусний навісний | маш.-год. | 3,33 | 3,97 | 2,23 | 2,73 |

Таблиця 366 – Група 281 Норми з 21 по 24

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-281-21 | 47-281-22 | 47-281-23 | 47-281-24 |
|--------------|---|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 3,16 | 3,16 | 3,23 | 3,33 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 3,16 | 3,16 | 3,23 | 3,33 |
| 270-190 | Плуг трикорпусний навісний | маш.-год. | 3,16 | 3,16 | 3,23 | 3,33 |

Таблиця 367 – Група 281 Норми з 25 по 28

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-281-25 | 47-281-26 | 47-281-27 | 47-281-28 |
|--------------|---|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 3,42 | 3,52 | 3,61 | 3,61 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 3,42 | 3,52 | 3,61 | 3,61 |
| 270-190 | Плуг трикорпусний навісний | маш.-год. | 3,42 | 3,52 | 3,61 | 3,61 |

Таблиця 368 – Група 281 Норми з 29 по 32

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-281-29 | 47-281-30 | 47-281-31 | 47-281-32 |
|--------------|--------------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 3,74 | 3,85 | 3,74 | 3,85 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-281-29 | 47-281-30 | 47-281-31 | 47-281-32 |
|--------------|---|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 3,74 | 3,85 | 3,74 | 3,85 |
| 270-190 | Плуг трикорпусний навісний | маш.-год. | 3,74 | 3,85 | 3,74 | 3,85 |

Таблиця 369 – Група 281 Норми з 33 по 35

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-281-33 | 47-281-34 | 47-281-35 |
|--------------|---|----------------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 3,97 | 2,73 | 3,16 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 3,97 | 2,73 | 3,16 |
| 270-190 | Плуг трикорпусний навісний | маш.-год. | 3,97 | 2,73 | 3,16 |

Група 282 Оранка міжрядь

Вимірник: 1га

Оранка міжрядь шириною 2,5-3 м на глибину 18 см трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-282-1 на легких ґрунтах

47-282-2 на середніх ґрунтах

47-282-3 на важких ґрунтах

Оранка міжрядь шириною 2,5-3 м на глибину 20-25 см трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-282-4 на легких ґрунтах

47-282-5 на середніх ґрунтах

47-282-6 на важких ґрунтах

Оранка міжрядь шириною 2,5-3 м на глибину 25-30 см трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-282-7 на легких ґрунтах

47-282-8 на середніх ґрунтах

47-282-9 на важких ґрунтах

Оранка міжрядь шириною 3-4 м на глибину 20-25 см трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-282-10 на легких ґрунтах

47-282-11 на середніх ґрунтах

47-282-12 на важких ґрунтах

Оранка міжрядь шириною 5-6 м на глибину 20-25 см трактором просапним колісним універсальним сільськогосподарським потужністю 45 кВт [61 к.с.]

47-282-13 на легких ґрунтах

47-282-14 на середніх ґрунтах

47-282-15 на важких ґрунтах

Оранка міжрядь шириною 7-8 м на глибину 20-25 см трактором просапним колісним універсальним сільськогосподарським потужністю 45 кВт [61 к.с.]

47-282-16 на легких ґрунтах

47-282-17 на середніх ґрунтах

47-282-18 на важких ґрунтах

Оранка міжрядь шириною 10 м на глибину 20-25 см трактором просапним колісним універсальним сільськогосподарським потужністю 45 кВт [61 к.с.]

47-282-19 на легких ґрунтах

47-282-20 на середніх ґрунтах

47-282-21 на важких ґрунтах

Таблиця 370 – Група 282 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-282-1 | 47-282-2 | 47-282-3 | 47-282-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,63 | 1,87 | 2,23 | 1,68 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 1,63 | 1,87 | 2,23 | 1,68 |
| 270-190 | Плуг трикорпусний навісний | маш.-год. | 1,63 | 1,87 | 2,23 | 1,68 |

Таблиця 371 – Група 282 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-282-5 | 47-282-6 | 47-282-7 | 47-282-8 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,01 | 2,42 | 2,01 | 2,42 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 2,01 | 2,42 | 2,01 | 2,42 |
| 270-190 | Плуг трикорпусний навісний | маш.-год. | 2,01 | 2,42 | 2,01 | 2,42 |

Таблиця 372 – Група 282 Норми з 9 по 12

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-282-9 | 47-282-10 | 47-282-11 | 47-282-12 |
|--------------|--------------------------|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,79 | 2,01 | 2,06 | 2,46 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-282-9 | 47-282-10 | 47-282-11 | 47-282-12 |
|--------------|--|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 2,79 | 2,01 | 2,06 | 2,46 |
| 270-190 | Плуг трикорпусний навісний | маш.-год. | 2,79 | 2,01 | 2,06 | 2,46 |

Таблиця 373 – Група 282 Норми з 13 по 16

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-282-13 | 47-282-14 | 47-282-15 | 47-282-16 |
|--------------|---|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,17 | 2,73 | 2,94 | 2,56 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | 2,17 | 2,73 | 2,94 | 2,56 |
| 270-190 | Плуг трикорпусний навісний | маш.-год. | 2,17 | 2,73 | 2,94 | 2,56 |

Таблиця 374 – Група 282 Норми з 17 по 20

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-282-17 | 47-282-18 | 47-282-19 | 47-282-20 |
|--------------|---|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 3,42 | 3,74 | 2,86 | 3,97 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | 3,42 | 3,74 | 2,86 | 3,97 |
| 270-190 | Плуг трикорпусний навісний | маш.-год. | 3,42 | 3,74 | 2,86 | 3,97 |

Таблиця 375 – Група 282 Норми з 21 по 21

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-282-21 |
|--------------|---|----------------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 4,4 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | 4,4 |
| 270-190 | Плуг трикорпусний навісний | маш.-год. | 4,4 |

Група 283 Оранка міжрядь із переривчастим борознуванням трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

Вимірник: 1га

Оранка міжрядь шириною 2,5 м із переривчастим борознуванням трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

- 47-283-1 на легких ґрунтах
47-283-2 на середніх ґрунтах
47-283-3 на важких ґрунтах

Оранка міжрядь шириною 3-4 м із переривчастим борознуванням трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

- 47-283-4 на легких ґрунтах
47-283-5 на середніх ґрунтах
47-283-6 на важких ґрунтах

Оранка міжрядь шириною 5-6 м із переривчастим борознуванням трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

- 47-283-7 на легких ґрунтах
47-283-8 на середніх ґрунтах
47-283-9 на важких ґрунтах

Оранка міжрядь шириною 7-8 м із переривчастим борознуванням трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

- 47-283-10 на легких ґрунтах
47-283-11 на середніх ґрунтах
47-283-12 на важких ґрунтах

Таблиця 376 – Група 283 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-283-1 | 47-283-2 | 47-283-3 | 47-283-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,29 | 2,75 | 3,23 | 2,21 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 2,29 | 2,75 | 3,23 | 2,21 |
| 270-207 | Плуг-розпушувач причіпний з пристроями | маш.-год. | 2,29 | 2,75 | 3,23 | 2,21 |

Таблиця 377 – Група 283 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-283-5 | 47-283-6 | 47-283-7 | 47-283-8 |
|--------------|----------------------------|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,29 | 2,83 | 2,45 | 2,5 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні | маш.-год. | 2,29 | 2,83 | 2,45 | 2,5 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-283-5 | 47-283-6 | 47-283-7 | 47-283-8 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| | сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | | | | | |
| 270-207 | Плуг-розпушувач причіпний з пристроями | маш.-год. | 2,29 | 2,83 | 2,45 | 2,5 |

Таблиця 378 – Група 283 Норми з 9 по 12

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-283-9 | 47-283-10 | 47-283-11 | 47-283-12 |
|--------------|--|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,94 | 2,59 | 2,67 | 3,22 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 2,94 | 2,59 | 2,67 | 3,22 |
| 270-207 | Плуг-розпушувач причіпний з пристроями | маш.-год. | 2,94 | 2,59 | 2,67 | 3,22 |

Група 284 Дискування міжрядь

Вимірник: 1га

Дискування

47-284-1 міжрядь шириною 2,5 м трактором просапним колісним сільськогосподарським потужністю 15,5 кВт [21,1 к.с.]

47-284-2 міжрядь шириною 3 м трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-284-3 міжрядь шириною 4 м трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-284-4 міжрядь шириною 5-6 м трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-284-5 міжрядь шириною 7-8 м трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-284-6 міжрядь шириною 10 м трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-284-7 міжрядь шириною 4 м трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-284-8 міжрядь шириною 5-6 м трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-284-9 міжрядь шириною 7-8 м трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-284-10 міжрядь шириною 10 м трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

Таблиця 379 – Група 284 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-284-1 | 47-284-2 | 47-284-3 | 47-284-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,79 | 1,6 | 2,2 | 2,04 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 209-102 | Борони дискові меліоративні (без трактора) | маш.-год. | 1,79 | 1,6 | 2,2 | 2,04 |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | — | 1,6 | 2,2 | 2,04 |
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 кВт (21,1 к.с.) | маш.-год. | 1,79 | — | — | — |

Таблиця 380 – Група 284 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-284-5 | 47-284-6 | 47-284-7 | 47-284-8 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,9 | 1,76 | 1,54 | 1,38 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 209-102 | Борони дискові меліоративні (без трактора) | маш.-год. | 1,9 | 1,76 | 1,54 | 1,38 |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 1,9 | 1,76 | — | — |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | — | — | 1,54 | 1,38 |

Таблиця 381 – Група 284 Норми з 9 по 10

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-284-9 | 47-284-10 |
|--------------|--|----------------|----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,24 | 1,11 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 209-102 | Борони дискові меліоративні (без трактора) | маш.-год. | 1,24 | 1,11 |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 1,24 | 1,11 |

Група 285 Коткування ґрунту

Вимірник: 1га

Коткування ґрунту в

- 47-285-1** міжряддях шириною 3 м
47-285-2 міжряддях шириною 4 м
47-285-3 міжряддях шириною 5 м
47-285-4 міжряддях шириною 6 м
47-285-5 міжряддях шириною 7 м

Таблиця 382 – Група 285 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-285-1 | 47-285-2 | 47-285-3 | 47-285-4 |
|--------------|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,7700 | 0,6000 | 0,4700 | 0,3900 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-301 | Трактори просапні колісні універсальні, потужність 31,6 кВт (43 к.с.) | маш.-год. | 0,7700 | 0,6000 | 0,4700 | 0,3900 |
| 270-199 | Каток причіпний кільчастий | маш.-год. | 0,7700 | 0,6000 | 0,4700 | 0,3900 |

Таблиця 383 – Група 285 Норми з 5 по 5

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-285-5 |
|--------------|---|----------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,3500 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 250-301 | Трактори просапні колісні універсальні, потужність 31,6 кВт (43 к.с.) | маш.-год. | 0,3500 |
| 270-199 | Каток причіпний кільчастий | маш.-год. | 0,3500 |

Група 286 Чизелювання міжрядь

Вимірник: 1га

Чизелювання

- 47-286-1** міжрядь шириною 0,6-0,9 м трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]
47-286-2 міжрядь шириною 2,5 м трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]
47-286-3 міжрядь шириною 3 м трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]
47-286-4 міжрядь шириною 4 м трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]
47-286-5 міжрядь шириною 5-6 м трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]
47-286-6 міжрядь шириною 7-8 м трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]
47-286-7 міжрядь шириною 10 м трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-286-8 міжрядь шириною 2,5 м трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-286-9 міжрядь шириною 3 м трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-286-10 міжрядь шириною 4 м трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-286-11 міжрядь шириною 5-6 м трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-286-12 міжрядь шириною 7-8 м трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-286-13 міжрядь шириною 10 м трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-286-14 міжрядь шириною 1-1,5 м трактором просапним колісним сільськогосподарським потужністю 15,5 кВт [21,1 к.с.]

Таблиця 384 – Група 286 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-286-1 | 47-286-2 | 47-286-3 | 47-286-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,37 | 2,09 | 1,73 | 2,73 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 1,37 | 2,09 | 1,73 | 2,73 |
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.-год. | 1,37 | 2,09 | 1,73 | 2,73 |

Таблиця 385 – Група 286 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-286-5 | 47-286-6 | 47-286-7 | 47-286-8 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,62 | 2,37 | 2,2 | 1,81 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 2,62 | 2,37 | 2,2 | — |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | — | — | — | 1,81 |
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.-год. | 2,62 | 2,37 | 2,2 | 1,81 |

Таблиця 386 – Група 286 Норми з 9 по 12

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-286-9 | 47-286-10 | 47-286-11 | 47-286-12 |
|--------------|----------------------|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
|--------------|----------------------|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-286-9 | 47-286-10 | 47-286-11 | 47-286-12 |
|--------------|--|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,51 | 1,66 | 1,52 | 1,37 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 1,51 | 1,66 | 1,52 | 1,37 |
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.-год. | 1,51 | 1,66 | 1,52 | 1,37 |

Таблиця 387 – Група 286 Норми з 13 по 14

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-286-13 | 47-286-14 |
|--------------|--|----------------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,29 | 2,86 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 1,29 | — |
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 кВт (21,1 к.с.) | маш.-год. | — | 2,86 |
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.-год. | 1,29 | 2,86 |

Група 287 Чизелювання міжрядь з одночасним обробитком ґрунту в ряді

Вимірник: 1га

Чизелювання міжрядь трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.] з одночасним обробленням ґрунту в ряді при

47-287-1 ширині міжрядь 2,5 м

47-287-2 ширині міжрядь 3 м

47-287-3 ширині міжрядь 4 м

47-287-4 ширині міжрядь 5-6 м

47-287-5 ширині міжрядь 7-8 м

47-287-6 ширині міжрядь 10 м

Таблиця 388 – Група 287 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-287-1 | 47-287-2 | 47-287-3 | 47-287-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,37 | 1,98 | 3,11 | 2,98 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 2,37 | 1,98 | 3,11 | 2,98 |
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.-год. | 2,37 | 1,98 | 3,11 | 2,98 |

Таблиця 389 – Група 287 Норми з 5 по 6

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-287-5 | 47-287-6 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,7 | 2,51 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 2,7 | 2,51 |
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.-год. | 2,7 | 2,51 |

Група 288 Чизелювання міжрядь з одночасним внесенням мінеральних добрив при нормі внесення до 1 т на га

Склад робіт: 1.Завантаження мінеральних добрив. 2.Чизелювання міжрядь з одночасним внесенням мінеральних добрив.

Вимірник: 1га

Чизелювання

47-288-1 міжрядь шириною 0,6-0,9 м з одночасним внесенням мінеральних добрив при нормі внесення до 1 т на 1 га трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-288-2 міжрядь шириною 2,5 м з одночасним внесенням мінеральних добрив при нормі внесення до 1 т на 1 га трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-288-3 міжрядь шириною 3 м з одночасним внесенням мінеральних добрив при нормі внесення до 1 т на 1 га трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-288-4 міжрядь шириною 4 м з одночасним внесенням мінеральних добрив при нормі внесення до 1 т на 1 га трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-288-5 міжрядь шириною 5-6 м з одночасним внесенням мінеральних добрив при нормі внесення до 1 т на 1 га трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-288-6 міжрядь шириною 7-8 м з одночасним внесенням мінеральних добрив при нормі внесення до 1 т на 1 га трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-288-7 міжрядь шириною 10 м з одночасним внесенням мінеральних добрив при нормі внесення до 1 т на 1 га трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-288-8 міжрядь шириною 2,5 м з одночасним внесенням мінеральних добрив при нормі внесення до 1 т на 1 га трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-288-9 міжрядь шириною 3 м з одночасним внесенням мінеральних добрив при нормі внесення до 1 т на 1 га трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-288-10 міжрядь шириною 4 м з одночасним внесенням мінеральних добрив при нормі внесення до 1 т на 1 га трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-288-11 міжрядь шириною 5-6 м з одночасним внесенням мінеральних добрив при нормі внесення до 1 т на 1 га трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-288-12 міжрядь шириною 7-8 м з одночасним внесенням мінеральних добрив при нормі внесення до 1 т на 1 га трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-288-13 міжрядь шириною 10 м з одночасним внесенням мінеральних добрив при нормі внесення до 1 т на 1 га трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-288-14 міжрядь шириною 1-1,5 м з одночасним внесенням мінеральних добрив при нормі внесення до 1 т на 1 га трактором просапним колісним сільськогосподарським потужністю 15,5 кВт [21,1 к.с.]

Таблиця 390 – Група 288 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-288-1 | 47-288-2 | 47-288-3 | 47-288-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,54 | 3,16 | 2,62 | 3,09 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 1,54 | 3,16 | 2,62 | 3,09 |
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.-год. | 1,54 | 3,16 | 2,62 | 3,09 |
| за проектом | Мінеральні добрива | т | П | П | П | П |

Таблиця 391 – Група 288 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-288-5 | 47-288-6 | 47-288-7 | 47-288-8 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,97 | 2,68 | 2,48 | 2,04 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 2,97 | 2,68 | 2,48 | — |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | — | — | — | 2,04 |
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.-год. | 2,97 | 2,68 | 2,48 | 2,04 |
| за проектом | Мінеральні добрива | т | П | П | П | П |

Таблиця 392 – Група 288 Норми з 9 по 12

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-288-9 | 47-288-10 | 47-288-11 | 47-288-12 |
|--------------|--|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,7 | 2,18 | 2,1 | 1,95 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 1,7 | 2,18 | 2,1 | 1,95 |
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.-год. | 1,7 | 2,18 | 2,1 | 1,95 |
| за проектом | Мінеральні добрива | т | П | П | П | П |

Таблиця 393 – Група 288 Норми з 13 по 14

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-288-13 | 47-288-14 |
|--------------|--|----------------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 1,13 | 1,13 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,74 | 3,23 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 1,74 | — |
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 кВт (21,1 к.с.) | маш.-год. | — | 3,23 |
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.-год. | 1,74 | 3,23 |
| за проектом | Мінеральні добрива | т | П | П |

Група 289 Культивація міжрядь

Вимірник: 1га

Культивація

47-289-1 міжрядь шириною 1-1,5 м трактором просапним колісним сільськогосподарським потужністю 15,5 кВт [21,1 к.с.]

47-289-2 міжрядь шириною 0,6-0,9 м трактором просапним колісним універсальним сільськогосподарським потужністю 45 кВт [61 к.с.]

47-289-3 міжрядь шириною 4 м трактором просапним колісним універсальним сільськогосподарським потужністю 45 кВт [61 к.с.]

47-289-4 міжрядь шириною 5-6 м трактором просапним колісним універсальним сільськогосподарським потужністю 45 кВт [61 к.с.]

Культивація в 2 проходи

47-289-5 міжрядь шириною 7-8 м трактором просапним колісним універсальним сільськогосподарським потужністю 45 кВт [61 к.с.]

47-289-6 міжрядь шириною 10 м трактором просапним колісним універсальним сільськогосподарським потужністю 45 кВт [61 к.с.]

Культивація

47-289-7 міжрядь шириною 2,5 м трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-289-8 міжрядь шириною 3 м трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-289-9 міжрядь шириною 3,5 м трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-289-10 міжрядь шириною 4 м трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-289-11 міжрядь шириною 5-6 м трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

Культивація в 2 проходи

47-289-12 міжрядь шириною 7-8 м трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-289-13 міжрядь шириною 10 м трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

Культивація

47-289-14 міжрядь шириною 3 м трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-289-15 міжрядь шириною 3,5 м трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-289-16 міжрядь шириною 4 м трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-289-17 міжрядь шириною 5-6 м трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

Культивація в 2 проходи

47-289-18 міжрядь шириною 7-8 м трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-289-19 міжрядь шириною 10 м трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

Таблиця 394 – Група 289 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-289-1 | 47-289-2 | 47-289-3 | 47-289-4 |
|--------------|----------------------|----------------|----------|----------|----------|----------|
| | | | | | | |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-289-1 | 47-289-2 | 47-289-3 | 47-289-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,51 | 1 | 0,7700 | 0,6100 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 кВт (21,1 к.с.) | маш.-год. | 2,51 | — | — | — |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | — | 1 | 0,7700 | 0,6100 |
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.-год. | 2,51 | 1 | 0,7700 | 0,6100 |

Таблиця 395 – Група 289 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-289-5 | 47-289-6 | 47-289-7 | 47-289-8 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,8500 | 0,6800 | 1,79 | 1,46 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | — | — | 1,79 | 1,46 |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | 0,8500 | 0,6800 | — | — |
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.-год. | 0,8500 | 0,6800 | 1,79 | 1,46 |

Таблиця 396 – Група 289 Норми з 9 по 12

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-289-9 | 47-289-10 | 47-289-11 | 47-289-12 |
|--------------|---|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год | 1,26 | 0,8200 | 0,6800 | 0,9700 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год | 1,26 | 0,8200 | 0,6800 | 0,9700 |
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.-год | 1,26 | 0,8200 | 0,6800 | 0,9700 |

Таблиця 397 – Група 289 Норми з 13 по 16

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-289-13 | 47-289-14 | 47-289-15 | 47-289-16 |
|--------------|----------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-289-13 | 47-289-14 | 47-289-15 | 47-289-16 |
|--------------|--|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,7900 | 1,37 | 1,18 | 0,7500 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 0,7900 | — | — | — |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | — | 1,37 | 1,18 | 0,7500 |
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.-год. | 0,7900 | 1,37 | 1,18 | 0,7500 |

Таблиця 398 – Група 289 Норми з 17 по 19

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-289-17 | 47-289-18 | 47-289-19 |
|--------------|--|----------------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,5500 | 0,7500 | 0,6100 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 0,5500 | 0,7500 | 0,6100 |
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.-год. | 0,5500 | 0,7500 | 0,6100 |

Група 290 Культивуація міжрядь з одночасним нарізанням поливних борозен

Вимірник: 1га

Культивуація

47-290-1 міжрядь шириною 2,5 м з одночасним нарізанням поливних борозен трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-290-2 міжрядь шириною 3 м з одночасним нарізанням поливних борозен трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-290-3 міжрядь шириною 3,5 м з одночасним нарізанням поливних борозен трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-290-4 міжрядь шириною 4 м з одночасним нарізанням поливних борозен трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-290-5 міжрядь шириною 5-6 м з одночасним нарізанням поливних борозен трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

Культивуація в 2 проходи

47-290-6 міжрядь шириною 7-8 м з одночасним нарізанням поливних борозен трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-290-7 міжрядь шириною 10 м з одночасним нарізанням поливних борозен трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

Культивуація

47-290-8 міжрядь шириною 2,5 м з одночасним нарізанням поливних борозен

трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-290-9 міжрядь шириною 3 м з одночасним нарізанням поливних борозен

трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-290-10 міжрядь шириною 3,5 м з одночасним нарізанням поливних борозен

трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-290-11 міжрядь шириною 4 м з одночасним нарізанням поливних борозен

трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-290-12 міжрядь шириною 5-6 м з одночасним нарізанням поливних борозен

трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-290-13 Культивација в 2 проходи міжрядь шириною 7-8 м з одночасним нарізанням поливних борозен трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-290-14 Культивација в два проходи міжрядь шириною 10 м з одночасним нарізанням поливних борозен трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

Таблиця 399 – Група 290 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-290-1 | 47-290-2 | 47-290-3 | 47-290-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,17 | 1,81 | 1,54 | 1,35 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 2,17 | 1,81 | 1,54 | 1,35 |
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.-год. | 2,17 | 1,81 | 1,54 | 1,35 |

Таблиця 400 – Група 290 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-290-5 | 47-290-6 | 47-290-7 | 47-290-8 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,9300 | 1,37 | 1,02 | 1,98 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 0,9300 | 1,37 | 1,02 | — |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | — | — | — | 1,98 |
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.-год. | 0,9300 | 1,37 | 1,02 | 1,98 |

Таблиця 401 – Група 290 Норми з 9 по 12

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-290-9 | 47-290-10 | 47-290-11 | 47-290-12 |
|--------------|----------------------|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-290-9 | 47-290-10 | 47-290-11 | 47-290-12 |
|--------------|--|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,63 | 1,41 | 1,26 | 0,8800 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 1,63 | 1,41 | 1,26 | 0,8800 |
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.-год. | 1,63 | 1,41 | 1,26 | 0,8800 |

Таблиця 402 – Група 290 Норми з 13 по 14

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-290-13 | 47-290-14 |
|--------------|--|----------------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,29 | 0,9700 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 1,29 | 0,9700 |
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.-год. | 1,29 | 0,9700 |

Група 291 Культивація міжрядь з одночасним внесенням мінеральних добрив

Склад робіт: 1.Завантаження мінеральних добрив у розкидач. 2.Культивація міжрядь з одночасним внесенням мінеральних добрив.

Вимірник: 1га

Культивація

47-291-1 міжрядь шириною 1-1,5 м з одночасним внесенням мінеральних добрив трактором просапним колісним потужністю 15,5 кВт [21,1 к.с.]

47-291-2 міжрядь шириною 0,6-0,9 м з одночасним внесенням мінеральних добрив трактором просапним колісним потужністю 45 кВт [61 к.с.]

47-291-3 міжрядь шириною 2,5 м з одночасним внесенням мінеральних добрив трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-291-4 міжрядь шириною 3 м з одночасним внесенням мінеральних добрив трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-291-5 міжрядь шириною 3,5 м з одночасним внесенням мінеральних добрив трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-291-6 міжрядь шириною 4 м з одночасним внесенням мінеральних добрив трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-291-7 міжрядь шириною 5-6 м з одночасним внесенням мінеральних добрив трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

Культивація в 2 проходи

47-291-8 міжрядь шириною 7-8 м з одночасним внесенням мінеральних добрив трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-291-9 міжрядь шириною 10 м з одночасним внесенням мінеральних добрив трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

Культивація

47-291-10 міжрядь шириною 4 м з одночасним внесенням мінеральних добрив трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-291-11 міжрядь шириною 5-6 м з одночасним внесенням мінеральних добрив трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

Культивація в 2 проходи

47-291-12 міжрядь шириною 7-8 м з одночасним внесенням мінеральних добрив трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-291-13 міжрядь шириною 10 м з одночасним внесенням мінеральних добрив трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

Таблиця 403 – Група 291 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-291-1 | 47-291-2 | 47-291-3 | 47-291-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 3,08 | 2,54 | 2,79 | 2,46 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | — | — | 2,79 | 2,46 |
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 кВт (21,1 к.с.) | маш.-год. | 3,08 | — | — | — |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | — | 2,54 | — | — |
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.-год. | 3,08 | 2,54 | 2,79 | 2,46 |
| за проектом | Мінеральні добрива | т | П | П | П | П |

Таблиця 404 – Група 291 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-291-5 | 47-291-6 | 47-291-7 | 47-291-8 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год | 2,28 | 2,09 | 1,3 | 2,18 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год | 2,28 | 2,09 | 1,3 | 2,18 |
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.-год | 2,28 | 2,09 | 1,3 | 2,18 |
| за проектом | Мінеральні добрива | т | П | П | П | П |

Таблиця 405 – Група 291 Норми з 9 по 12

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-291-9 | 47-291-10 | 47-291-11 | 47-291-12 |
|--------------|--|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,4 | 1,95 | 1,22 | 2,04 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 1,4 | — | — | — |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | — | 1,95 | 1,22 | 2,04 |
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.-год. | 1,4 | 1,95 | 1,22 | 2,04 |
| за проектом | Мінеральні добрива | т | П | П | П | П |

Таблиця 406 – Група 291 Норми з 13 по 13

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-291-13 |
|--------------|--|----------------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 1,13 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,3 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 1,3 |
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.-год. | 1,3 |
| за проектом | Мінеральні добрива | т | П |

Група 292 Культивація міжрядь із пристроєм для обробітку в ряді

Вимірник: 1га

Культивація

47-292-1 міжрядь шириною 2,5 м трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.] із пристроєм для оброблення в ряду

47-292-2 міжрядь шириною 3 м трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.] із пристроєм для оброблення в ряду

47-292-3 міжрядь шириною 3,5 м трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.] із пристроєм для оброблення в ряду

Культивація міжрядь трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.] із пристроєм для оброблення в ряду в 2 проходи при

47-292-4 ширині міжрядь 4 м

47-292-5 ширині міжрядь 5-6 м

47-292-6 ширині міжрядь 7-8 м

47-292-7 ширині міжрядь 10 м

Культивація міжрядь трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.] із пристроєм для оброблення в ряду в 2 проходи при

47-292-8 ширині міжрядь 5-6 м

47-292-9 ширині міжрядь 7-8 м

47-292-10 ширині міжрядь 10 м

Таблиця 407 – Група 292 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-292-1 | 47-292-2 | 47-292-3 | 47-292-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.год | 2,01 | 1,66 | 1,43 | 2,51 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.год | 2,01 | 1,66 | 1,43 | 2,51 |
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.год | 2,01 | 1,66 | 1,43 | 2,51 |

Таблиця 408 – Група 292 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-292-5 | 47-292-6 | 47-292-7 | 47-292-8 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,82 | 2,7 | 2,03 | 1,7 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 1,82 | 2,7 | 2,03 | — |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | — | — | — | 1,7 |
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.-год. | 1,82 | 2,7 | 2,03 | 1,7 |

Таблиця 409 – Група 292 Норми з 9 по 10

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-292-9 | 47-292-10 |
|--------------|--|----------------|----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,93 | 1,87 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 1,93 | 1,87 |
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.-год. | 1,93 | 1,87 |

Група 293 Культивація міжрядь з ямкуванням та обробітком пристовбурних смуг

Вимірник: 1га

Культивація

47-293-1 міжрядь шириною 2,5 м із ямкуванням та обробітком пристовбурних смуг

47-293-2 міжрядь шириною 3 м із ямкуванням та обробітком пристовбурних смуг

47-293-3 міжрядь шириною 3,5 м із ямкуванням та обробітком пристовбурних смуг

47-293-4 міжрядь шириною 4 м із ямкуванням та обробітком пристовбурних смуг

47-293-5 міжрядь шириною 5 м із ямкуванням та обробітком пристовбурних смуг

47-293-6 міжрядь шириною 6 м із ямкуванням та обробітком пристовбурних смуг

Таблиця 410 – Група 293 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-293-1 | 47-293-2 | 47-293-3 | 47-293-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,88 | 1,52 | 1,27 | 2,15 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 1,88 | 1,52 | 1,27 | 2,15 |
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.-год. | 1,88 | 1,52 | 1,27 | 2,15 |
| 270-204 | Навісне сільськогосподарське обладнання | маш.-год. | 1,88 | 1,52 | 1,27 | 2,15 |

Таблиця 411 – Група 293 Норми з 5 по 6

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-293-5 | 47-293-6 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,71 | 1,43 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 1,71 | 1,43 |
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.-год. | 1,71 | 1,43 |
| 270-204 | Навісне сільськогосподарське обладнання | маш.-год. | 1,71 | 1,43 |

Група 294 Обробіток ґрунту в ряді

Вимірник: 1га

Обробіток ґрунту в ряді трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.] у 2 проходи при

47-294-1 ширині міжрядь 2,5 м

47-294-2 ширині міжрядь 3 м

47-294-3 ширині міжрядь 3,5 м

47-294-4 ширині міжрядь 4 м

47-294-5 ширині міжрядь 5-6 м

47-294-6 ширині міжрядь 7-8 м

47-294-7 ширині міжрядь 10 м

Обробіток ґрунту в ряді трактором просапним колісним універсальним сільськогосподарським потужністю 45 кВт [61 к.с.] у 2 проходи при

47-294-8 ширині міжрядь 4 м

47-294-9 ширині міжрядь 5-6 м

47-294-10 ширині міжрядь 7-8 м

47-294-11 ширині міжрядь 10 м

Таблиця 412 – Група 294 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-294-1 | 47-294-2 | 47-294-3 | 47-294-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 3,63 | 2,94 | 6,15 | 5,59 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 3,63 | 2,94 | 6,15 | 5,59 |
| 270-204 | Навісне сільськогосподарське обладнання | маш.-год. | 3,63 | 2,94 | 6,15 | 5,59 |

Таблиця 413 – Група 294 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-294-5 | 47-294-6 | 47-294-7 | 47-294-8 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 5,46 | 4,03 | 3 | 3,85 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 5,46 | 4,03 | 3 | — |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | — | — | — | 3,85 |
| 270-204 | Навісне сільськогосподарське обладнання | маш.-год. | 5,46 | 4,03 | — | 3,85 |

Таблиця 414 – Група 294 Норми з 9 по 11

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-294-9 | 47-294-10 | 47-294-11 |
|--------------|---|----------------|----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,39 | 1,92 | 1,3 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | 2,39 | 1,92 | 1,3 |
| 270-204 | Навісне сільськогосподарське обладнання | маш.-год. | 2,39 | 1,92 | 1,3 |

Група 295 Боронування міжрядь

Вимірник: 1 га

Боронування

47-295-1 міжрядь шириною 1-1,5 м трактором просапним колісним потужністю 15,5 кВт [21,1 к.с.]

47-295-2 міжрядь шириною 2,5-3 м трактором просапним колісним потужністю 15,5 кВт [21,1 к.с.]

47-295-3 міжрядь шириною 0,6-0,9 м трактором просапним колісним потужністю 31,6 кВт [43 к.с.]

47-295-4 міжрядь шириною 3,5-4 м трактором просапним колісним потужністю 31,6 кВт [43 к.с.]

47-295-5 міжрядь шириною 5-6 м трактором просапним колісним потужністю 31,6 кВт [43 к.с.]

47-295-6 міжрядь шириною 7-8 м трактором просапним колісним потужністю 31,6 кВт [43 к.с.]

47-295-7 Боронування в 2 проходи міжрядь шириною 10 м трактором просапним колісним потужністю 31,6 кВт [43 к.с.]

Боронування

47-295-8 міжрядь шириною 0,6-0,9 м трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-295-9 міжрядь шириною 3,5-4 м трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-295-10 міжрядь шириною 5-6 м трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-295-11 міжрядь шириною 7-8 м трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-295-12 міжрядь шириною 10 м трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-295-13 міжрядь шириною 5-6 м трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-295-14 міжрядь шириною 7-8 м трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-295-15 міжрядь шириною 10 м трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

Таблиця 415 – Група 295 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-295-1 | 47-295-2 | 47-295-3 | 47-295-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,9100 | 1,6 | 0,6100 | 1,1 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-301 | Трактори просапні колісні універсальні, потужність 31,6 кВт (43 к.с.) | маш.-год. | — | — | 0,6100 | 1,1 |
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 кВт (21,1 к.с.) | маш.-год. | 0,9100 | 1,6 | — | — |
| 270-170 | Зчіпка з борон зубкових | маш.-год. | 0,9100 | 1,6 | 0,6100 | 1,1 |

Таблиця 416 – Група 295 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-295-5 | 47-295-6 | 47-295-7 | 47-295-8 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,8200 | 0,6600 | 0,9400 | 0,5300 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | — | — | — | 0,5300 |
| 250-301 | Трактори просапні колісні універсальні, потужність 31,6 кВт (43 к.с.) | маш.-год. | 0,8200 | 0,6600 | 0,9400 | — |
| 270-170 | Зчіпка з борон зубкових | маш.-год. | 0,8200 | 0,6600 | 0,9400 | 0,5300 |

Таблиця 417 – Група 295 Норми з 9 по 12

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-295-9 | 47-295-10 | 47-295-11 | 47-295-12 |
|--------------|---|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,02 | 0,7700 | 0,6000 | 0,4900 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 1,02 | 0,7700 | 0,6000 | 0,4900 |
| 270-170 | Зчіпка з борон зубкових | маш.-год. | 1,02 | 0,7700 | 0,6000 | 0,4900 |

Таблиця 418 – Група 295 Норми з 13 по 15

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-295-13 | 47-295-14 | 47-295-15 |
|--------------|--|----------------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,6900 | 0,5700 | 0,4600 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 0,6900 | 0,5700 | 0,4600 |
| 270-170 | Зчіпка з борон зубкових | маш.-год. | 0,6900 | 0,5700 | 0,4600 |

Група 296 Ручний обробіток ґрунту

Склад робіт: 1.Перекопування [норми 1-3]. 2.Розпушування [норми 4-6].

Вимірник: 1000м²

47-296-1 Ручне перекопування важких ґрунтів

47-296-2 Ручне перекопування середніх ґрунтів

47-296-3 Ручне перекопування легких ґрунтів

Ручне розпушення

47-296-4 ґрунту при слабкій засміченості

47-296-5 ґрунту при середній засміченості

47-296-6 ґрунту при сильній засміченості

Таблиця 419 – Група 296 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-296-1 | 47-296-2 | 47-296-3 | 47-296-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 28,26 | 18,84 | 14,15 | 8,7 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3 | 3 | 2 |

Таблиця 420 – Група 296 Норми з 5 по 6

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-296-5 | 47-296-6 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 16,17 | 28,26 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 |

4.38 Утримання міжкліткових доріг і поворотних смуг

Група 297 Грейдерування міжкліткових доріг

Вимірник: 1км

Грейдерування міжкліткових

47-297-1 доріг трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-297-2 доріг трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

Таблиця 421 – Група 297 Норми з 1 по 2

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-297-1 | 47-297-2 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,19 | 0,9600 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 212-301 | Грейдери причіпні середнього типу | маш.-год. | 0,4200 | 0,3500 |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 0,7700 | — |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | — | 0,6100 |

Група 298 Обробіток міжкліткових доріг

Склад робіт: 1.Оранка [норми 1,2]. 2.Культивація [норми 3,4].

Вимірник: 1га

Оранка міжкліткових

47-298-1 доріг трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-298-2 доріг трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

Культивація міжкліткових

47-298-3 доріг трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-298-4 доріг трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

Таблиця 422 – Група 298 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-298-1 | 47-298-2 | 47-298-3 | 47-298-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 5,34 | 3,01 | 2,23 | 1,54 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 5,34 | — | 2,23 | — |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-298-1 | 47-298-2 | 47-298-3 | 47-298-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | — | 3,01 | — | 1,54 |
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.-год. | — | — | 2,23 | 1,54 |
| 270-207 | Плуг-розпушувач причіпний з пристроями | маш.-год. | 5,34 | 3,01 | — | — |

4.39 Внесення добрив

Група 299 Підготовка мінеральних добрив

Склад робіт: 1.Подрібнення мінеральних добрив [норма 1]. 2.Змішування мінеральних добрив [норма 2].

Вимірник: 1т

47-299-1 Подрібнення мінеральних добрив подрібнювачем із трактором просапним колісним універсальним сільськогосподарським потужністю 45 кВт [61 к.с.]

47-299-2 Змішування мінеральних добрив змішувачем-завантажником із трактором просапним колісним універсальним сільськогосподарським потужністю 45 кВт [61 к.с.]

Таблиця 423 – Група 299 Норми з 1 по 2

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-299-1 | 47-299-2 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,5300 | 0,2200 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 203-855 | Навантажувач грейферний | маш.-год. | 0,1100 | — |
| 203-1811 | Навантажувачі одноковшеві універсальні, фронтальні, пневмоколісні, вантажопідйомність 2 т | маш.-год. | — | 0,0300 |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | 0,4200 | 0,1900 |
| 270-165 | Подрібнювач мінеральних добрив | маш.-год. | 0,4200 | — |
| 270-166 | Змішувач-завантажувач | маш.-год. | — | 0,1900 |

Група 300 Внесення мінеральних добрив механізованим способом

Склад робіт: 1.Завантаження мінеральних добрив у розкидач [норми 3-14].
2.Поверхнєве внесення мінеральних добрив [норми 1, 2]. 3.Внесення мінеральних добрив у міжряддя [норми 3-14].

Вимірник: 1га

Поверхнєве внесення мінеральних добрив трактором просапним колісним універсальним сільськогосподарським потужністю 45 кВт [61 к.с.] при

47-300-1 нормі внесення до 4 т на га

47-300-2 нормі внесення понад 4 т на га

Внесення мінеральних добрив у

47-300-3 міжряддя шириною 0,6-0,9 м трактором просапним колісним універсальним сільськогосподарським потужністю 45 кВт [61 к.с.]

47-300-4 міжряддя шириною 1-1,5 м трактором просапним колісним універсальним сільськогосподарським потужністю 45 кВт [61 к.с.]

47-300-5 міжряддя шириною 2,5-3 м трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-300-6 міжряддя шириною 3,5-4 м трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-300-7 міжряддя шириною 5-6 м трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-300-8 міжряддя шириною 7-8 м трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.] в 2 проходи

47-300-9 міжряддя шириною 10 м трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.] в 2 проходи

47-300-10 міжряддя шириною 2,5 м трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-300-11 міжряддя шириною 3,5 м трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-300-12 міжряддя шириною 5-6 м трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-300-13 міжряддя шириною 7-8 м трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.] в 2 проходи

47-300-14 міжряддя шириною 10 м трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.] в 2 проходи

Таблиця 424 – Група 300 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-300-1 | 47-300-2 | 47-300-3 | 47-300-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | — | — | 1,13 | 1,13 |
| 2 | Середній розряд робіт | | — | — | 3 | 3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,7500 | 1,35 | 3,16 | 2,51 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 226-2200 | Навантажувачі універсальні ковшового типу для навантаження гірничої маси у підземних умовах, місткість ковша 0,115 м ³ , на колісно-рейковому ході, з пневмоприводом, витрата стисненого повітря 11 м ³ /хв. | маш.-год. | 0,3500 | 0,8800 | — | — |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | 0,7500 | 1,35 | 3,16 | 2,51 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-300-1 | 47-300-2 | 47-300-3 | 47-300-4 |
|--------------|-------------------------------|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 270-189 | Тракторний розкидач причіпний | маш.-год. | 0,4100 | 0,4700 | — | — |
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.-год. | — | — | 3,16 | 2,51 |
| за проектом | Мінеральні добрива | т | П | П | П | П |

Таблиця 425 – Група 300 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-300-5 | 47-300-6 | 47-300-7 | 47-300-8 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,23 | 1,74 | 1,15 | 1,38 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 2,23 | 1,74 | 1,15 | 1,38 |
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.-год. | 2,23 | 1,74 | 1,15 | 1,38 |
| за проектом | Мінеральні добрива | т | П | П | П | П |

Таблиця 426 – Група 300 Норми з 9 по 12

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-300-9 | 47-300-10 | 47-300-11 | 47-300-12 |
|--------------|--|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,02 | 2,06 | 1,6 | 0,8600 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 1,02 | — | — | — |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | — | 2,06 | 1,6 | 0,8600 |
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.-год. | 1,02 | 2,06 | 1,6 | 0,8600 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-300-9 | 47-300-10 | 47-300-11 | 47-300-12 |
|--------------|----------------------|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| за проектом | Мінеральні добрива | т | П | П | П | П |

Таблиця 427 – Група 300 Норми з 13 по 14

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-300-13 | 47-300-14 |
|--------------|--|----------------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 1,13 | 1,13 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,9900 | 0,7500 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 0,9900 | 0,7500 |
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.-год. | 0,9900 | 0,7500 |
| за проектом | Мінеральні добрива | т | П | П |

Група 301 Внесення органічних добрив механізованим способом

Склад робіт: 1.Розвезення органічних добрив на купи [норми 1,2]. 2.Навантаження органічних добрив у розкидач [норми 3-13]. 3.Поверхнєве внесення органічних добрив [норми 1,2]. 4.Внесення органічних добрив у міжряддя [норми 3-7]. 5.Глибоке внесення органічних добрив [норми 8-13].

Вимірник: 1га

Поверхнєве внесення органічних добрив трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.] при

47-301-1 нормі внесення 60 т на 1 га

47-301-2 нормі внесення 100 т на 1 га

Внесення органічних добрив у міжряддя шириною до 4 м трактором просапним колісним універсальним сільськогосподарським потужністю 39 кВт [53 к.с.] при

47-301-3 нормі внесення 20 т на 1 га

47-301-4 нормі внесення 40 т на 1 га

47-301-5 нормі внесення 60 т на 1 га

Внесення органічних добрив у міжряддя шириною 5-10 м трактором просапним колісним універсальним сільськогосподарським потужністю 39 кВт

[53 к.с.] при

47-301-6 нормі внесення 20 т на 1 га

47-301-7 нормі внесення 40 т на 1 га

Глибоке внесення органічних добрив у середні ґрунти трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.] при

47-301-8 нормі внесення 20 т на 1 га

47-301-9 нормі внесення 40 т на 1 га

Глибоке внесення органічних добрив у легкі ґрунти трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.] при

47-301-10 нормі внесення 20 т на 1 га

47-301-11 нормі внесення 40 т на 1 га

Глибоке внесення органічних добрив у важкі ґрунти трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.] при

47-301-12 нормі внесення 20 т на 1 га

47-301-13 нормі внесення 40 т на 1 га

Таблиця 428 – Група 301 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-301-1 | 47-301-2 | 47-301-3 | 47-301-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 10,55 | 17,42 | 5,7 | 10,47 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 207-223 | Бульдозери-розпушувачі на тракторі, потужність 79 кВт (108 к.с.) | маш.-год. | 0,3900 | 0,6000 | 1,48 | 2,62 |
| 226-2200 | Навантажувачі універсальні ковшового типу для навантаження гірничої маси у підземних умовах, місткість ковша 0,115 м ³ , на колісно-рейковому ході, з пневмоприводом, витрата стисненого повітря 11 м ³ /хв. | маш.-год. | — | — | 1,02 | 2,04 |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 0,3500 | 0,4600 | 1,02 | 2,04 |
| 250-308 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 39 кВт (53 к.с.) | маш.-год. | — | — | 3,2 | 5,81 |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | 9,81 | 16,36 | — | — |
| 270-189 | Тракторний розкидач причіпний | маш.-год. | — | — | 3,2 | 5,81 |
| 270-209 | Валкувач-розкидач | маш.-год. | 0,3500 | 0,4600 | — | — |
| за проектом | Органічні добрива | т | П | П | П | П |

Таблиця 429 – Група 301 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-301-5 | 47-301-6 | 47-301-7 | 47-301-8 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 14,78 | 3,94 | 7,3 | 6,98 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 207-223 | Бульдозери-розпушувачі на тракторі, потужність 79 кВт (108 к.с.) | маш.-год. | 3,89 | 1,46 | 2,64 | 2,79 |
| 226-2200 | Навантажувачі універсальні ковшового типу для навантаження гірничої маси у підземних умовах, місткість ковша 0,115 м ³ , на колісно-рейковому ході, з пневмоприводом, витрата стисненого повітря 11 м ³ /хв. | маш.-год. | 3,06 | 1,02 | 2,04 | — |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 3,06 | 1,02 | 2,04 | 4,19 |
| 250-308 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 39 кВт (53 к.с.) | маш.-год. | 7,83 | 1,46 | 2,62 | — |
| 270-172 | Культиватор-живильник | маш.-год. | — | — | — | 4,19 |
| 270-189 | Тракторний розкидач причіпний | маш.-год. | 7,83 | 1,46 | 2,62 | — |
| за проектом | Органічні добрива | т | П | П | П | П |

Таблиця 430 – Група 301 Норми з 9 по 12

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-301-9 | 47-301-10 | 47-301-11 | 47-301-12 |
|--------------|--|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 10,63 | 6,28 | 9,59 | 7,8 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 207-223 | Бульдозери-розпушувачі на тракторі, потужність 79 кВт (108 к.с.) | маш.-год. | 4,07 | 2,46 | 3,58 | 3,17 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-301-9 | 47-301-10 | 47-301-11 | 47-301-12 |
|--------------|--|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 6,56 | 3,82 | 6,01 | 4,63 |
| 270-172 | Культиватор-живильник | маш.-год. | 6,56 | 3,82 | 6,01 | 4,63 |
| за проектом | Органічні добрива | т | П | П | П | П |

Таблиця 431 – Група 301 Норми з 13 по 13

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-301-13 |
|--------------|--|----------------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 11,84 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 207-223 | Бульдозери-розпушувачі на тракторі, потужність 79 кВт (108 к.с.) | маш.-год. | 4,65 |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 7,19 |
| 270-172 | Культиватор-живильник | маш.-год. | 7,19 |
| за проектом | Органічні добрива | т | П |

Група 302 Глибоке внесення органічних добрив на дно борозни по лінії майбутнього ряду

Склад робіт: 1.Навантаження органічних добрив у розкидач [норми 1-9]. 2.Нарізання і зарівнювання борозен [норми 2-9]. 3.Внесення органічних добрив [норми 1-9].

Вимірник: 1га

47-302-1 Піднімання плантажу при глибокому внесенні органічних добрив на дно борозни по лінії майбутнього ряду

Глибоке внесення органічних добрив на дно борозни по лінії майбутнього ряду при

- 47-302-2** ширині міжрядь 4 м при нормі внесення до 60 т на 1 га
- 47-302-3** ширині міжрядь 5 м при нормі внесення до 60 т на 1 га
- 47-302-4** ширині міжрядь 6 м при нормі внесення до 60 т на 1 га
- 47-302-5** ширині міжрядь 8 м при нормі внесення до 60 т на 1 га
- 47-302-6** ширині міжрядь 4 м при нормі внесення понад 60 т на 1 га
- 47-302-7** ширині міжрядь 5 м при нормі внесення понад 60 т на 1 га
- 47-302-8** ширині міжрядь 6 м при нормі внесення понад 60 т на 1 га
- 47-302-9** ширині міжрядь 8 м при нормі внесення понад 60 т на 1 га

Таблиця 432 – Група 302 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-302-1 | 47-302-2 | 47-302-3 | 47-302-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 20,47 | 17,22 | 13,43 | 11,38 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 207-223 | Бульдозери-розпушувачі на тракторі, потужність 79 кВт (108 к.с.) | маш.-год. | 6,14 | 4,6 | 3,41 | 2,79 |

Закінчення таблиці 432

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------|--|-----------|-------|------|------|------|
| 226-2200 | Навантажувачі універсальні ковшового типу для навантаження гірничої маси у підземних умовах, місткість ковша 0,115 м ³ , на колісно-рейковому ході, з пневмоприводом, витрата стисненого повітря 11 м ³ /хв. | маш.-год. | 4,08 | 3,06 | 3,06 | 3,06 |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 4,08 | 3,06 | 3,06 | 3,06 |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 10,25 | 2,53 | 2,03 | 1,68 |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | — | 7,03 | 4,93 | 3,85 |
| 270-189 | Тракторний розкидач причіпний | маш.-год. | 10,25 | 7,03 | 4,93 | 3,85 |
| за проектом | Органічні добрива | т | П | П | П | П |

Таблиця 433 – Група 302 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-302-5 | 47-302-6 | 47-302-7 | 47-302-8 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 9,36 | 37,15 | 28,11 | 23,34 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 207-223 | Бульдозери-розпушувачі на тракторі, потужність 79 кВт (108 к.с.) | маш.-год. | 2,2 | 10,99 | 8,01 | 6,45 |
| 226-2200 | Навантажувачі універсальні ковшового типу для навантаження гірничої маси у підземних умовах, місткість ковша 0,115 м ³ , на колісно-рейковому ході, з пневмоприводом, витрата | маш.-год. | 3,06 | 5,1 | 5,1 | 5,1 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-302-5 | 47-302-6 | 47-302-7 | 47-302-8 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| | стисненого повітря 11 м ³ /хв. | | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 3,06 | 5,1 | 5,1 | 5,1 |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 1,27 | 2,53 | 2,03 | 1,68 |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | 2,83 | 18,53 | 12,97 | 10,11 |
| 270-189 | Тракторний розкидач причіпний | маш.-год. | 2,83 | 18,53 | 12,97 | 10,11 |
| за проектом | Органічні добрива | т | П | П | П | П |

Таблиця 434 – Група 302 Норми з 9 по 9

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-302-9 |
|--------------|--|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 18,78 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 207-223 | Бульдозери-розпушувачі на тракторі, потужність 79 кВт (108 к.с.) | маш.-год. | 4,98 |
| 226-2200 | Навантажувачі універсальні ковшового типу для навантаження гірничої маси у підземних умовах, місткість ковша 0,115 м ³ , на колісно-рейковому ході, з пневмоприводом, витрата стисненого повітря 11 м ³ /хв. | маш.-год. | 5,1 |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 5,1 |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 1,27 |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | 7,43 |
| 270-189 | Тракторний розкидач причіпний | маш.-год. | 7,43 |
| за проектом | Органічні добрива | т | П |

Група 303 Внесення добрив вручну у траншеї і борозни

Вимірник: 1000м

Внесення добрив вручну у траншеї і борозни

47-303-1 при нормі до 30 т

47-303-2 при нормі понад 30 т

Таблиця 435 – Група 303 Норми з 1 по 2

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-303-1 | 47-303-2 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 189,97 | 315,57 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2,6 | 2,6 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 22,72 | 37,9 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 201-201 | Причепи тракторні, вантажопідйомність 2,0 т | маш.-год. | 17,9 | 29,83 |
| 207-223 | Бульдозери-розпушувачі на тракторі, потужність 79 кВт (108 к.с.) | маш.-год. | 4,82 | 8,07 |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | 17,9 | 29,83 |
| за проектом | Добрива | т | П | П |

Група 304 Внесення добрив вручну у ями

Вимірник: 1000 ям

Внесення добрив вручну**47-304-1** у ями 0,6х0,6 м**47-304-2** у ями 0,45х0,45 м**47-304-3** у ями 0,25х0,25 м**47-304-4** Внесення добрив вручну при ремонті**Таблиця 436** – Група 304 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-304-1 | 47-304-2 | 47-304-3 | 47-304-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 232,36 | 183,69 | 86,35 | 232,36 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 21,67 | 10,83 | 5,42 | 21,67 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 кВт (21,1 к.с.) | маш.-год. | 21,67 | 10,83 | 5,42 | 21,67 |
| за проектом | Добрива | т | П | П | П | П |

Група 305 Внесення мінеральних добрив під дерева

Вимірник: 1000 дерев

Внесення мінеральних добрив у**47-305-1** пристовбурні круги з тракторного візка**47-305-2** пристовбурні круги вручну з піднесенням до 50 м**47-305-3** Внесення мінеральних добрив у вигляді підживлення хмільників

Таблиця 437 – Група 305 Норми з 1 по 3

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-305-1 | 47-305-2 | 47-305-3 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 8,37 | 14,15 | 56,52 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,0900 | — | — |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | |
| 201-601 | Візки тракторні, вантажопідйомність 20 т | маш.-год. | 0,0900 | — | — |
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 кВт (21,1 к.с.) | маш.-год. | 0,0900 | — | — |
| за проектом | Мінеральні добрива | т | П | П | П |

Група 306 Внесення мінеральних добрив вручну, підживлення мінеральними добривами кущів

Вимірник: 1га

47-306-1 Ручне підживлення мінеральними добривами кущів

Таблиця 438 – Група 306 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-306-1 |
|--------------|--|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 25,12 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 |
| за проектом | Мінеральні добрива | т | П |

Група 307 Глибоке розпушення міжрядь [через міжряддя] з одночасним внесенням мінеральних добрив

Склад робіт: 1.Завантаження мінеральних добрив. 2.Глибоке розпушення міжрядь з одночасним внесенням мінеральних добрив.

Вимірник: 1га

47-307-1 Глибоке розпушення легких ґрунтів у міжряддях шириною 2,5 м [через міжряддя] з одночасним внесенням мінеральних добрив трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-307-2 Глибоке розпушення середніх ґрунтів у міжряддях шириною 2,5 м [через міжряддя] з одночасним внесенням мінеральних добрив трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-307-3 Глибоке розпушення важких ґрунтів у міжряддях шириною 2,5 м [через міжряддя] з одночасним внесенням мінеральних добрив трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-307-4 Глибоке розпушення легких ґрунтів у міжряддях шириною 3-3,5 м [через міжряддя] з одночасним внесенням мінеральних добрив трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-307-5 Глибоке розпушення середніх ґрунтів у міжряддях шириною 3-3,5 м [через міжряддя] з одночасним внесенням мінеральних добрив трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-307-6 Глибоке розпушення важких ґрунтів у міжряддях шириною 3-3,5 м [через міжряддя] з одночасним внесенням мінеральних добрив трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-307-7 Глибоке розпушення легких ґрунтів у міжряддях шириною 4 м [через міжряддя] з одночасним внесенням мінеральних добрив трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-307-8 Глибоке розпушення середніх ґрунтів у міжряддях шириною 4 м [через міжряддя] з одночасним внесенням мінеральних добрив трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-307-9 Глибоке розпушення важких ґрунтів у міжряддях шириною 4 м [через міжряддя] з одночасним внесенням мінеральних добрив трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

Таблиця 439 – Група 307 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-307-1 | 47-307-2 | 47-307-3 | 47-307-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 1,35 | 1,35 | 1,35 | 1,35 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,73 | 1,9 | 2,1 | 1,51 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 1,73 | 1,9 | 2,1 | 1,51 |
| 270-207 | Плуг-розпушувач причіпний з пристроями | маш.-год. | 1,73 | 1,9 | 2,1 | 1,51 |
| за проектом | Мінеральні добрива | т | П | П | П | П |

Таблиця 440 – Група 307 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-307-5 | 47-307-6 | 47-307-7 | 47-307-8 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 1,35 | 1,35 | 1,35 | 1,35 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3 | 3 | 3 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-307-5 | 47-307-6 | 47-307-7 | 47-307-8 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,66 | 1,85 | 1,37 | 1,51 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 1,66 | 1,85 | 1,37 | 1,51 |
| 270-207 | Плуг-розпушувач причіпний з пристроями | маш.-год. | 1,66 | 1,85 | 1,37 | 1,51 |
| за проектом | Мінеральні добрива | т | П | П | П | П |

Таблиця 441 – Група 307 Норми з 9 по 9

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-307-9 |
|--------------|--|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 1,35 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,66 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 1,66 |
| 270-207 | Плуг-розпушувач причіпний з пристроями | маш.-год. | 1,66 |
| за проектом | Мінеральні добрива | т | П |

4.40 Зрошення

Група 308 Полив вручну

Склад робіт: 1.Полив по борознах довжиною 100 м [норми 1-6], понад 100 м [норми 7-13]. 2.Полив по округлих борознах [норми 14-17]. 3.Полив по пристовбурних кругах [норми 18-21].

Вимірник: 1га

Полив вручну по борознах довжиною 100 м при нормі

- 47-308-1 поливу до 400 м³ на 1 га
- 47-308-2 поливу до 600 м³ на 1 га
- 47-308-3 поливу до 800 м³ на 1 га
- 47-308-4 поливу до 1200 м³ на 1 га
- 47-308-5 поливу до 1500 м³ на 1 га
- 47-308-6 поливу до 2000 м³ на 1 га

Полив вручну по борознах довжиною понад 100 м при нормі

- 47-308-7 поливу до 400 м³ на 1 га

- 47-308-8** поливу до 600 м³ на 1 га
47-308-9 поливу до 800 м³ на 1 га
47-308-10 поливу до 1000 м³ на 1 га
47-308-11 поливу до 1200 м³ на 1 га
47-308-12 поливу до 1500 м³ на 1 га
47-308-13 поливу до 2000 м³ на 1 га

Полив вручну по округлих борознах при нормі

- 47-308-14** поливу до 400 м³ на 1 га
47-308-15 поливу до 600 м³ на 1 га
47-308-16 поливу до 800 м³ на 1 га
47-308-17 поливу до 1200 м³ на 1 га

Полив вручну по пристовбурних кругах при нормі

- 47-308-18** поливу до 400 м³ на 1 га
47-308-19 поливу до 600 м³ на 1 га
47-308-20 поливу до 800 м³ на 1 га
47-308-21 поливу до 1200 м³ на 1 га

Таблиця 442 – Група 308 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-308-1 | 47-308-2 | 47-308-3 | 47-308-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 14,15 | 18,84 | 28,26 | 56,52 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1 | 1 | 1 | 1 |

Таблиця 443 – Група 308 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-308-5 | 47-308-6 | 47-308-7 | 47-308-8 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 64,68 | 84,47 | 2,94 | 4,91 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1 | 1 | 1 | 1 |

Таблиця 444 – Група 308 Норми з 9 по 12

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-308-9 | 47-308-10 | 47-308-11 | 47-308-12 |
|--------------|--|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 6,67 | 9,84 | 12,58 | 15,09 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1 | 1 | 1 | 1 |

Таблиця 445 – Група 308 Норми з 13 по 16

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-308-13 | 47-308-14 | 47-308-15 | 47-308-16 |
|--------------|----------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-308-13 | 47-308-14 | 47-308-15 | 47-308-16 |
|--------------|--|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 20,41 | 15,56 | 20,72 | 31,09 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1 | 1 | 1 | 1 |

Таблиця 446 – Група 308 Норми з 17 по 20

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-308-17 | 47-308-18 | 47-308-19 | 47-308-20 |
|--------------|--|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 62,17 | 16,33 | 21,67 | 32,5 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1 | 1 | 1 | 1 |

Таблиця 447 – Група 308 Норми з 21 по 21

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-308-21 |
|--------------|--|----------------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 65 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1 |

Група 309 Полив кущів і дерев механізованим способом

Склад робіт: 1.Улаштування для поливу і присипання після поливу ямок [норма 1], пристовбурних кругів [норма 2], пристовбурних округлих борозен [норма 3]. 2.Полив від тракторної цистерни кущів [норми 4, 5], дерев [норма 6]. 3.Полив за допомогою гідробура [норма 7].

Вимірник: 1000 шт

Улаштування для поливу і присипання

47-309-1 після поливу ямок

47-309-2 після поливу пристовбурних кругів

47-309-3 Улаштування для поливу і присипання після поливу пристовбурних борозен

47-309-4 Полив кущів від тракторної цистерни з улаштуванням і закриттям ямок при нормі поливу 10 л на 1 кущ

Полив дерев від тракторної цистерни з улаштуванням і закриттям ямок

при

47-309-5 нормі поливу 25 л на 1 дерево

47-309-6 нормі поливу 50 л на 1 дерево

47-309-7 Полив насаджень за допомогою гідробура

Таблиця 448 – Група 309 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-309-1 | 47-309-2 | 47-309-3 | 47-309-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 84,78 | 254,34 | 141,46 | 25,12 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 | 1,6 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | — | — | — | 4,93 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | — | — | — | 4,93 |
| 270-204 | Навісне сільськогосподарське обладнання | маш.-год. | — | — | — | 4,93 |

Таблиця 449 – Група 309 Норми з 5 по 7

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-309-5 | 47-309-6 | 47-309-7 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 134,08 | 139,73 | 8,79 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 1 | 1 | 2 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 24,65 | 27,48 | 4,4 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | 24,65 | 27,48 | 4,4 |
| 270-204 | Навісне сільськогосподарське обладнання | маш.-год. | 24,65 | 27,48 | 4,4 |

Група 310 Очищення та опрацювання тимчасових зрошувачів

Вимірник: 1000м

47-310-1 Очищення та опрацювання тимчасових зрошувачів**Таблиця 450** – Група 310 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-310-1 |
|--------------|--|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 17,43 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 |

Група 311 Нарізання із зарівнюванням тимчасових зрошувачів і вивідних борозен, улаштування доріг над тимчасовими зрошувачами

Склад робіт: 1.Нарізання із зарівнюванням тимчасових зрошувачів [норми 1-3].
2.Нарізання із зарівнюванням вивідних борозен [норма 4]. 3.Улаштування

доріг над тимчасовими зрошувачами для проходу дощувальної машини [норма 5].

Вимірник: 1км

Нарізання із зарівнюванням тимчасових зрошувачів трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.] при відстані

47-311-1 між зрошувачами 100 м

47-311-2 між зрошувачами 150 м

47-311-3 між зрошувачами 200 м

47-311-4 Нарізання із зарівнюванням вивідних борозен трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

47-311-5 Улаштування доріг над тимчасовими зрошувачами для проходу дощувальної машини грейдером із трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.]

Таблиця 451 – Група 311 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-311-1 | 47-311-2 | 47-311-3 | 47-311-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,6800 | 0,7700 | 0,8800 | 2,78 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 209-301 | Канавокопачі плужні навісні (без трактора) | маш.-год. | 0,6800 | 0,7700 | 0,8800 | 2,78 |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 0,6800 | 0,7700 | 0,8800 | 2,78 |

Таблиця 452 – Група 311 Норми з 5 по 5

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-311-5 |
|--------------|--|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,58 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 212-301 | Грейдери причіпні середнього типу | маш.-год. | 1,29 |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 1,29 |

Група 312 Нарізання поливних борозен

Вимірник: 1га

Нарізання поливних

47-312-1 борозен трактором просапним колісним універсальним сільськогосподарським потужністю 45 кВт [61 к.с.] при ширині міжрядь 0,6-0,9 м

47-312-2 борозен трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.] при ширині міжрядь 1-1,5 м

Нарізання поливних борозен трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.] при

47-312-3 ширині міжрядь 2-2,5 м

47-312-4 ширині міжрядь 4 м

47-312-5 ширині міжрядь 5-6 м

Нарізання поливних борозен трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.] в 2 проходи при

47-312-6 ширині міжрядь 7-8 м

47-312-7 ширині міжрядь 10 м

Нарізання поливних борозен трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.] при

47-312-8 ширині міжрядь 3-3,5 м

47-312-9 ширині міжрядь 4 м

47-312-10 ширині міжрядь 5-6 м

Нарізання поливних борозен трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.] в 2 проходи при

47-312-11 ширині міжрядь 7-8 м

47-312-12 ширині міжрядь 10 м

Таблиця 453 – Група 312 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-312-1 | 47-312-2 | 47-312-3 | 47-312-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,37 | 3 | 2,2 | 1,37 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | — | 3 | 2,2 | 1,37 |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | 1,37 | — | — | — |
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.-год. | 1,37 | 3 | 2,2 | 1,37 |

Таблиця 454 – Група 312 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-312-5 | 47-312-6 | 47-312-7 | 47-312-8 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,9700 | 1,37 | 1,13 | 1,77 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 209-301 | Канавокопачі плужні навісні (без трактора) | маш.-год. | — | — | — | 1,77 |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 0,9700 | 1,37 | 1,13 | — |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | — | — | — | 1,77 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-312-5 | 47-312-6 | 47-312-7 | 47-312-8 |
|--------------|----------------------|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.-год. | 0,9700 | 1,37 | 1,13 | — |

Таблиця 455 – Група 312 Норми з 9 по 12

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-312-9 | 47-312-10 | 47-312-11 | 47-312-12 |
|--------------|--|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,9900 | 0,6900 | 0,9900 | 0,8200 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 209-301 | Канавокопачі плужні навісні (без трактора) | маш.-год. | 0,9900 | 0,6900 | 0,9900 | 0,8200 |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 0,9900 | 0,6900 | 0,9900 | 0,8200 |

Група 313 Нарізання щілин для поливу

Вимірник: 1га

Нарізання щілин для поливу трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-313-1 в легких ґрунтах із шириною міжрядь 2,5 м

47-313-2 в середніх ґрунтах із шириною міжрядь 2,5 м

47-313-3 в важких ґрунтах із шириною міжрядь 2,5 м

47-313-4 в легких ґрунтах із шириною міжрядь 3 м

47-313-5 в середніх ґрунтах із шириною міжрядь 3 м

47-313-6 в важких ґрунтах із шириною міжрядь 3 м

Нарізання щілин для поливу трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 76 кВт [103 к.с.]

47-313-7 в легких ґрунтах із шириною міжрядь 4 м

47-313-8 в середніх ґрунтах із шириною міжрядь 4 м

47-313-9 в важких ґрунтах із шириною міжрядь 4 м

Таблиця 456 – Група 313 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-313-1 | 47-313-2 | 47-313-3 | 47-313-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,61 | 2,83 | 3,09 | 2,32 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 2,61 | 2,83 | 3,09 | 2,32 |
| 270-207 | Плуг-розпушувач причіпний з пристроями | маш.-год. | 2,61 | 2,83 | 3,09 | 2,32 |

Таблиця 457 – Група 313 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-313-5 | 47-313-6 | 47-313-7 | 47-313-8 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,61 | 2,83 | 2,04 | 2,21 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 2,61 | 2,83 | — | — |
| 250-202 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 76 кВт (103 к.с.) | маш.-год. | — | — | 2,04 | 2,21 |
| 270-207 | Плуг-розпушувач причіпний з пристроями | маш.-год. | 2,61 | 2,83 | 2,04 | 2,21 |

Таблиця 458 – Група 313 Норми з 9 по 9

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-313-9 |
|--------------|---|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,53 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 250-202 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 76 кВт (103 к.с.) | маш.-год. | 2,53 |
| 270-207 | Плуг-розпушувач причіпний з пристроями | маш.-год. | 2,53 |

Група 314 Нарізання поливних борозен із внесенням мінеральних добрив

Вимірник: 1га

Нарізання поливних борозен із внесенням мінеральних

47-314-1 добрив трактором просапним колісним універсальним сільськогосподарським потужністю 45 кВт [61 к.с.] при ширині міжрядь 0,6-0,9 м

47-314-2 добрив трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.] при ширині міжрядь 1-1,5 м

Нарізання поливних борозен із внесенням мінеральних добрив трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.] при

47-314-3 ширині міжрядь 2-2,5 м

47-314-4 ширині міжрядь 4 м

47-314-5 ширині міжрядь 5-6 м

Нарізання поливних борозен із внесенням мінеральних добрив трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.] в 2 проходи при

47-314-6 ширині міжрядь 7-8 м

47-314-7 ширині міжрядь 10 м

Нарізання поливних борозен із внесенням мінеральних добрив трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.] при

47-314-8 ширині міжрядь 3-3,5 м

47-314-9 ширині міжрядь 4 м

47-314-10 ширині міжрядь 5-6 м

Нарізання поливних борозен із внесенням мінеральних добрив трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.] в 2 проходи при

47-314-11 ширині міжрядь 7-8 м

47-314-12 ширині міжрядь 10 м

Таблиця 459 – Група 314 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-314-1 | 47-314-2 | 47-314-3 | 47-314-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,49 | 3,39 | 2,53 | 1,57 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | — | 3,39 | 2,53 | 1,57 |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | 1,49 | — | — | — |
| 270-195 | Культиватор навісний | маш.-год. | 1,49 | — | — | — |
| 270-207 | Плуг-розпушувач причіпний з пристроями | маш.-год. | — | 3,39 | 2,53 | 1,57 |
| за проектом | Мінеральні добрива | т | П | П | П | П |

Таблиця 460 – Група 314 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-314-5 | 47-314-6 | 47-314-7 | 47-314-8 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,11 | 1,57 | 1,29 | 2,06 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, | маш.-год. | 1,11 | 1,57 | 1,29 | — |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-314-5 | 47-314-6 | 47-314-7 | 47-314-8 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| | потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | | | | | |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | — | — | — | 2,06 |
| 270-207 | Плуг-розпушувач причіпний з пристроями | маш.-год. | 1,11 | 1,57 | 1,29 | 2,06 |
| за проектом | Мінеральні добрива | т | П | П | П | П |

Таблиця 461 – Група 314 Норми з 9 по 12

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-314-9 | 47-314-10 | 47-314-11 | 47-314-12 |
|--------------|--|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,11 | 0,7700 | 1,11 | 0,9600 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 1,11 | 0,7700 | 1,11 | 0,9600 |
| 270-207 | Плуг-розпушувач причіпний з пристроями | маш.-год. | 1,11 | 0,7700 | 1,11 | 0,9600 |
| за проектом | Мінеральні добрива | т | П | П | П | П |

Група 315 Полив дощувальною машиною “Фрегат”

Вимірник: 1га

Одноразовий полив дощувальною машиною “Фрегат” при ширині захвату 800 м і

- 47-315-1 нормі поливу 400 м³ на 1 га
 47-315-2 нормі поливу 600 м³ на 1 га
 47-315-3 нормі поливу 800 м³ на 1 га
 47-315-4 нормі поливу 1000 м³ на 1 га

Одноразовий полив дощувальною машиною “Фрегат” при ширині захвату 400 м і

- 47-315-5 нормі поливу 400 м³ на 1 га
 47-315-6 нормі поливу 600 м³ на 1 га

47-315-7 нормі поливу 800 м³ на 1 га

47-315-8 нормі поливу 1000 м³ на 1 га

Таблиця 462 – Група 315 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-315-1 | 47-315-2 | 47-315-3 | 47-315-4 |
|--------------|----------------------------|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,584 | 2,1285 | 2,4915 | 3,5343 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-403 | Машина дощувальна “Фрегат” | маш.-год. | 4,8 | 6,45 | 7,55 | 10,71 |

Таблиця 463 – Група 315 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-315-5 | 47-315-6 | 47-315-7 | 47-315-8 |
|--------------|----------------------------|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 3,0459 | 4,2636 | 5,2833 | 7,1511 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-403 | Машина дощувальна “Фрегат” | маш.-год. | 9,23 | 12,92 | 16,01 | 21,67 |

Група 316 Полив одноразовий дощувальними машинами і установками

Вимірник: 1га

Одноразовий полив дощувальної машиною [колісним трубопроводом “Волжанка”] при

47-316-1 нормі поливу 400 м³ на 1 га

47-316-2 нормі поливу 600 м³ на 1 га

47-316-3 нормі поливу 800 м³ на 1 га

47-316-4 нормі поливу 1000 м³ на 1 га

Одноразовий полив дощувальними шлейфами на тракторі просапному колісному універсальному сільськогосподарському потужністю 45 кВт [61 к.с.] при

47-316-5 нормі поливу 300 м³ на 1 га

47-316-6 нормі поливу 600 м³ на 1 га

47-316-7 нормі поливу 900 м³ на 1 га

47-316-8 нормі поливу 1200 м³ на 1 га

Таблиця 464 – Група 316 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-316-1 | 47-316-2 | 47-316-3 | 47-316-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 4,21 | 6,03 | 8,57 | 9,86 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-402 | Машина дощувальна (колісний трубопровід) “Волжанка” | маш.-год. | 4,21 | 6,03 | 8,57 | 9,86 |

Таблиця 465 – Група 316 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-316-5 | 47-316-6 | 47-316-7 | 47-316-8 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 1,16 | 2,36 | 3,56 | 4,73 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 4,08 | 8,23 | 12,35 | 16,57 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 208-1202 | Станції насосні дизельні причіпні, високонапірні, потужність 22-104 кВт (30-140 к.с.) | маш.-год. | 2,92 | 5,87 | 8,79 | 11,84 |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | 1,16 | 2,36 | 3,56 | 4,73 |
| 270-169 | Дощувальний шлейф | маш.-год. | 5,84 | 11,74 | 17,58 | 23,71 |

Група 317 Полив одноразовий дощувальним двоконсольним агрегатом, дощувальником далекоструминним навісним, дощувальником “Дніпро”

Вимірник: 1га

Одноразовий полив дощувальним двоконсольним агрегатом на тракторі гусеничному сільськогосподарському потужністю 55 кВт [74,8 к.с.] при

47-317-1 нормі поливу 400 м³ на 1 га

47-317-2 нормі поливу 600 м³ на 1 га

47-317-3 нормі поливу 800 м³ на 1 га

Одноразовий

47-317-4 полив дощувальником далекоструминним навісним на тракторі гусеничному сільськогосподарському потужністю 76 кВт [103 к.с.]

47-317-5 полив дощувальником фронтальним “Дніпро” із механізованим переміщенням**Таблиця 466** – Група 317 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-317-1 | 47-317-2 | 47-317-3 | 47-317-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | — | — | — | 4,57 |
| 2 | Середній розряд робіт | | — | — | — | 2 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,21 | 4,18 | 4,44 | 4,44 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 2,21 | 4,18 | 4,44 | — |

Закінчення таблиці 466

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------|---|-----------|------|------|------|------|
| 250-202 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 76 кВт (103 к.с.) | маш.-год. | — | — | — | 4,44 |
| 270-210 | Дощувальний двоконсольний агрегат | маш.-год. | 2,21 | 4,18 | 4,44 | — |
| 270-211 | Дощувальник далекострумінний навісний | маш.-год. | — | — | — | 4,44 |

Таблиця 467 – Група 317 Норми з 5 по 5

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-317-5 |
|--------------|--|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,0527 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 250-401 | Дощувальник фронтальний з механізованим пересуванням “Днепр” | маш.-год. | 3,19 |

4.41 Боротьба зі шкідниками і хворобами**Група 318 Приготування розчинів отрутохімкатів для обприскування багаторічних насаджень**

Вимірник: 1т

Приготування розчинів отрутохімкатів для обприскування**47-318-1** багаторічних насаджень вручну**47-318-2** багаторічних насаджень напівмеханізованим способом**47-318-3** багаторічних насаджень агрегатом для приготування робочих рідин на

тракторі просапному колісному універсальному сільськогосподарському потужністю 45 кВт [61 к.с.]

Таблиця 468 – Група 318 Норми з 1 по 3

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-318-1 | 47-318-2 | 47-318-3 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 1,95 | 0,6400 | 0,3500 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 4 | 4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | — | 0,6400 | 0,3500 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | |
| 211-1000 | Розчинний вузол | маш.-год. | — | 0,6400 | — |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | — | — | 0,3500 |
| 270-213 | Агрегат для приготування робочих рідин | маш.-год. | — | — | 0,3500 |

Група 319 Обприскування багаторічних насаджень при ширині міжрядь від 0,6 до 3 м

Вимірник: 1 га

Обприскування отрутохімкатами багаторічних насаджень при ширині міжрядь 0,6-0,9 м трактором просапним колісним сільськогосподарським потужністю 45 кВт [61 к.с.] при витраті розчину

47-319-1 отрутохімкатів до 500 л на 1 га

47-319-2 отрутохімкатів до 800 л на 1 га

Обприскування отрутохімкатами багаторічних насаджень при ширині міжрядь 1-1,5 м трактором просапним колісним сільськогосподарським потужністю 45 кВт [61 к.с.] при витраті розчину

47-319-3 отрутохімкатів до 500 л на 1 га

47-319-4 отрутохімкатів до 800 л на 1 га

Обприскування отрутохімкатами багаторічних насаджень при ширині міжрядь 1-1,5 м трактором просапним колісним сільськогосподарським потужністю 15,5 кВт [21,1 к.с.] при витраті розчину отрутохімкатів до 1200 л на 1 га

47-319-6 ширині міжрядь 2 м трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.] при витраті розчину отрутохімкатів до 500 л на 1 га

Обприскування отрутохімкатами багаторічних насаджень при ширині міжрядь 2 м трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.] при витраті розчину

47-319-7 отрутохімкатів до 800 л на 1 га

47-319-8 отрутохімкатів до 1200 л на 1 га

Обприскування отрутохімкатами багаторічних насаджень при ширині міжрядь 2,5 м трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.] при витраті розчину

- 47-319-9 отрутохімікатів до 500 л на 1 га
 47-319-10 отрутохімікатів до 800 л на 1 га
 47-319-11 отрутохімікатів до 1200 л на 1 га
 47-319-12 отрутохімікатів до 1500 л на 1 га
 47-319-13 отрутохімікатів до 2000 л на 1 га

Обприскування отрутохімікатами багаторічних насаджень при ширині міжрядь 3 м трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.] при витраті розчину

- 47-319-14 отрутохімікатів до 500 л на 1 га
 47-319-15 отрутохімікатів до 800 л на 1 га
 47-319-16 отрутохімікатів до 1200 л на 1 га
 47-319-17 отрутохімікатів до 1500 л на 1 га
 47-319-18 отрутохімікатів до 2000 л на 1 га

Обприскування отрутохімікатами багаторічних насаджень при ширині міжрядь 3 м трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

- 47-319-19 при витраті розчину отрутохімікатів понад 2000 л на 1 га

Таблиця 469 – Група 319 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-319-1 | 47-319-2 | 47-319-3 | 47-319-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,7500 | 1,05 | 0,7900 | 1,07 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 209-1100 | Обприскувачі вентиляторні | маш.-год. | 0,7500 | 1,05 | 0,7900 | 1,07 |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | 0,7500 | 1,05 | 0,7900 | 1,07 |
| за проектом | Отрутохімікати | кг | П | П | П | П |

Таблиця 470 – Група 319 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-319-5 | 47-319-6 | 47-319-7 | 47-319-8 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,59 | 1,95 | 2,07 | 2,2 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 209-1100 | Обприскувачі вентиляторні | маш.-год. | 1,59 | 1,95 | 2,07 | 2,2 |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | — | 1,95 | 2,07 | 2,2 |
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 кВт (21,1 к.с.) | маш.-год. | 1,59 | — | — | — |
| за проектом | Отрутохімікати | кг | П | П | П | П |

Таблиця 471 – Група 319 Норми з 9 по 12

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-319-9 | 47-319-10 | 47-319-11 | 47-319-12 |
|--------------|---|----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,62 | 1,65 | 1,82 | 1,95 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 209-1100 | Обприскувачі вентиляторні | маш.-год. | 1,62 | 1,65 | 1,82 | 1,95 |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 1,62 | 1,65 | 1,82 | 1,95 |
| за проектом | Отрутохімікати | кг | П | П | П | П |

Таблиця 472 – Група 319 Норми з 13 по 16

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-319-13 | 47-319-14 | 47-319-15 | 47-319-16 |
|--------------|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,15 | 1,41 | 1,49 | 1,6 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 209-1100 | Обприскувачі вентиляторні | маш.-год. | 2,15 | 1,41 | 1,49 | 1,6 |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 2,15 | 1,41 | 1,49 | 1,6 |
| за проектом | Отрутохімікати | кг | П | П | П | П |

Таблиця 473 – Група 319 Норми з 17 по 19

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-319-17 | 47-319-18 | 47-319-19 |
|--------------|---|----------------|------------------|------------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,73 | 1,92 | 2,7 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | |
| 209-1100 | Обприскувачі вентиляторні | маш.-год. | 1,73 | 1,92 | 2,7 |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 1,73 | 1,92 | 2,7 |
| за проектом | Отрутохімікати | кг | П | П | П |

Група 320 Обприскування багаторічних насаджень при ширині міжрядь від 3,5 до 5 м

Вимірник: 1га

Обприскування отрутохімкатами багаторічних насаджень при ширині міжрядь 3,5 м трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.] при витраті розчину

- 47-320-1 отрутохімкатів до 500 л на 1 га
- 47-320-2 отрутохімкатів до 800 л на 1 га
- 47-320-3 отрутохімкатів до 1200 л на 1 га
- 47-320-4 отрутохімкатів до 1500 л на 1 га
- 47-320-5 отрутохімкатів до 2000 л на 1 га

Обприскування отрутохімкатами багаторічних насаджень при ширині міжрядь 4 м трактором просапним колісним універсальним сільськогосподарським потужністю 45 кВт [61 к.с.] при витраті розчину

- 47-320-6 отрутохімкатів до 500 л на 1 га
- 47-320-7 отрутохімкатів до 800 л на 1 га
- 47-320-8 отрутохімкатів до 1200 л на 1 га
- 47-320-9 отрутохімкатів до 1500 л на 1 га
- 47-320-10 отрутохімкатів до 2000 л на 1 га

Обприскування отрутохімкатами багаторічних насаджень при ширині міжрядь 5 м трактором просапним колісним універсальним сільськогосподарським потужністю 45 кВт [61 к.с.] при витраті розчину

- 47-320-11 отрутохімкатів до 500 л на 1 га
- 47-320-12 отрутохімкатів до 800 л на 1 га
- 47-320-13 отрутохімкатів до 1200 л на 1 га
- 47-320-14 отрутохімкатів до 1500 л на 1 га
- 47-320-15 отрутохімкатів до 2000 л на 1 га

Обприскування отрутохімкатами багаторічних насаджень при ширині міжрядь 5 м трактором просапним колісним універсальним сільськогосподарським потужністю 45 кВт [61 к.с.]

- 47-320-16 при витраті розчину отрутохімкатів понад 2000 л на 1 га

Таблиця 474 – Група 320 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-320-1 | 47-320-2 | 47-320-3 | 47-320-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,8600 | 1,11 | 1,54 | 1,76 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 209-1100 | Обприскувачі вентиляторні | маш.-год. | 0,8600 | 1,11 | 1,54 | 1,76 |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 0,8600 | 1,11 | 1,54 | 1,76 |
| за проектом | Отрутохімкати | кг | П | П | П | П |

Таблиця 475 – Група 320 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-320-5 | 47-320-6 | 47-320-7 | 47-320-8 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,45 | 1 | 1,13 | 1,27 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 209-1100 | Обприскувачі вентиляторні | маш.-год. | 2,45 | 1 | 1,13 | 1,27 |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 2,45 | — | — | — |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | — | 1 | 1,13 | 1,27 |
| за проектом | Отрутохімікати | кг | П | П | П | П |

Таблиця 476 – Група 320 Норми з 9 по 12

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-320-9 | 47-320-10 | 47-320-11 | 47-320-12 |
|--------------|---|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,51 | 1,88 | 0,8500 | 0,9700 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 209-1100 | Обприскувачі вентиляторні | маш.-год. | 1,51 | 1,88 | 0,8500 | 0,9700 |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | 1,51 | 1,88 | 0,8500 | 0,9700 |
| за проектом | Отрутохімікати | кг | П | П | П | П |

Таблиця 477 – Група 320 Норми з 13 по 16

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-320-13 | 47-320-14 | 47-320-15 | 47-320-16 |
|--------------|---|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,16 | 1,49 | 1,85 | 2,29 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 209-1100 | Обприскувачі вентиляторні | маш.-год. | 1,16 | 1,49 | 1,85 | 2,29 |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | 1,16 | 1,49 | 1,85 | 2,29 |
| за проектом | Отрутохімікати | кг | П | П | П | П |

Група 321 Напівмеханізоване обприскування цитрусових культур на схилах трактором просапним колісним універсальним сільськогосподарським потужністю 45 кВт [61 к.с.]

Вимірник: 1000 дерев

47-321-1 Напівмеханізоване обприскування цитрусових культур на схилах трактором просапним колісним універсальним сільськогосподарським потужністю 45 кВт [61 к.с.]

Таблиця 478 – Група 321 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-321-1 |
|--------------|---|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 31,71 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,6 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 10,55 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 209-1100 | Обприскувачі вентиляторні | маш.-год. | 10,55 |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | 10,55 |
| за проектом | Отрутохімікати | кг | П |

Група 322 Обприскування багаторічних насаджень при ширині міжрядь від до 10 м

Вимірник: 1га

Обприскування отрутохімікатами багаторічних насаджень при ширині міжрядь 6-7 м трактором просапним колісним універсальним сільськогосподарським потужністю 45 кВт [61 к.с.] при витраті розчину

47-322-1 отрутохімікатів до 500 л на 1 га

47-322-2 отрутохімікатів до 800 л на 1 га

Обприскування отрутохімікатами багаторічних насаджень при ширині міжрядь 6-7 м трактором просапним колісним універсальним сільськогосподарським потужністю 45 кВт [61 к.с.] при витраті розчину

47-322-3 отрутохімікатів до 1200 л на 1 га

47-322-4 отрутохімікатів до 1500 л на 1 га

47-322-5 отрутохімікатів до 2000 л на 1 га

Обприскування отрутохімікатами багаторічних насаджень при ширині міжрядь 8-10 м трактором просапним колісним універсальним сільськогосподарським потужністю 45 кВт [61 к.с.] при витраті розчину

47-322-6 отрутохімікатів до 500 л на 1 га

47-322-7 отрутохімікатів до 800 л на 1 га

47-322-8 отрутохімікатів до 1200 л на 1 га

47-322-9 отрутохімікатів до 1500 л на 1 га

47-322-10 отрутохімікатів до 2000 л на 1 га

Таблиця 479 – Група 322 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-322-1 | 47-322-2 | 47-322-3 | 47-322-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,7400 | 0,8600 | 1,08 | 1,46 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 209-1100 | Обприскувачі вентиляторні | маш.-год. | 0,7400 | 0,8600 | 1,08 | 1,46 |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | 0,7400 | 0,8600 | 1,08 | 1,46 |
| за проектом | Отрутохімікати | кг | П | П | П | П |

Таблиця 480 – Група 322 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-322-5 | 47-322-6 | 47-322-7 | 47-322-8 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,85 | 0,6000 | 0,7500 | 1,08 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 209-1100 | Обприскувачі вентиляторні | маш.-год. | 1,85 | 0,6000 | 0,7500 | 1,08 |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | 1,85 | 0,6000 | 0,7500 | 1,08 |
| за проектом | Отрутохімікати | кг | П | П | П | П |

Таблиця 481 – Група 322 Норми з 9 по 10

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-322-9 | 47-322-10 |
|--------------|---|----------------|----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,44 | 1,82 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 209-1100 | Обприскувачі вентиляторні | маш.-год. | 1,44 | 1,82 |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | 1,44 | 1,82 |
| за проектом | Отрутохімікати | кг | П | П |

Група 323 Аерозольний обробіток саду трактором просапним колісним універсальним потужністю 31,6 кВт [43 к.с.]

Вимірник: 1га

Аерозольний обробіток саду отрутохімікатами трактором просапним колісним універсальним потужністю 31,6 кВт [43 к.с.] при нормі витрати розчину

47-323-1 отрутохімікатів до 20 л на 1 га

47-323-2 отрутохімікатів до 25 л на 1 га

47-323-3 отрутохімікатів до 30 л на 1 га

47-323-4 отрутохімікатів до 35 л на 1 га

Таблиця 482 – Група 323 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-323-1 | 47-323-2 | 47-323-3 | 47-323-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 0,2200 | 0,2800 | 0,3500 | 0,3900 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,2200 | 0,2800 | 0,3500 | 0,3900 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-301 | Трактори просапні колісні універсальні, потужність 31,6 кВт (43 к.с.) | маш.-год. | 0,2200 | 0,2800 | 0,3500 | 0,3900 |
| 270-167 | Аерозольний генератор | маш.-год. | 0,2200 | 0,2800 | 0,3500 | 0,3900 |
| за проектом | Отрутохімікати | кг | П | П | П | П |

Група 324 Боротьба зі шкідниками і хворобами багаторічних насаджень за допомогою сільськогосподарської авіації

Вимірник: 100га

Боротьба отрутохімікатами з шкідниками і хворобами багаторічних насаджень при нормі витрати розчину отрутохімікатів до 300 л на 1 га

47-324-1 за допомогою літака

47-324-2 за допомогою вертольота

Боротьба отрутохімікатами з шкідниками і хворобами багаторічних насаджень при нормі витрати розчину отрутохімікатів 301-500 л на 1 га

47-324-3 за допомогою літака

47-324-4 за допомогою вертольота

Таблиця 483 – Група 324 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-324-1 | 47-324-2 | 47-324-3 | 47-324-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 27,48 | 85,72 | 43,65 | 134,24 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| за проектом | Отрутохімікати | кг | П | П | П | П |

Група 325 Обпилювання виноградників трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

Вимірник: 1га

Обпилювання виноградників із

47-325-1 шириною міжрядь 2 м трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-325-2 шириною міжрядь 2,5 м трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-325-3 шириною міжрядь 3 м трактором виноградниковим гусеничним

потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

47-325-4 шириною міжрядь 4,0 м трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.]

Таблиця 484 – Група 325 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-325-1 | 47-325-2 | 47-325-3 | 47-325-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,6400 | 0,5300 | 0,4600 | 0,3600 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 209-1200 | Обпилювач широкозахватний універсальний | маш.-год. | 0,6400 | 0,5300 | 0,4600 | 0,3600 |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 0,6400 | 0,5300 | 0,4600 | 0,3600 |
| за проектом | Отрутохімікати | кг | П | П | П | П |

Група 326 Фумігація міжрядь багаторічних насаджень

Вимірник: 1га

Фумігація міжрядь багаторічних насаджень трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.] при ширині міжрядь 2

47-326-1 м на легких ґрунтах

47-326-2 м на середніх ґрунтах

47-326-3 м на важких ґрунтах

Фумігація міжрядь багаторічних насаджень трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.] при ширині міжрядь 2,5

47-326-4 м на легких ґрунтах

47-326-5 м на середніх ґрунтах

47-326-6 м на важких ґрунтах

Фумігація міжрядь багаторічних насаджень трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.] при ширині міжрядь 3

47-326-7 м на легких ґрунтах

47-326-8 м на середніх ґрунтах

47-326-9 м на важких ґрунтах

Фумігація міжрядь багаторічних насаджень трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.] при ширині міжрядь 4

47-326-10 м на легких ґрунтах

47-326-11 м на середніх ґрунтах

47-326-12 м на важких ґрунтах

Таблиця 485 – Група 326 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-326-1 | 47-326-2 | 47-326-3 | 47-326-4 |
|--------------|----------------------------|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 3,55 | 3,78 | 4,22 | 2,97 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-326-1 | 47-326-2 | 47-326-3 | 47-326-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 3,55 | 3,78 | 4,22 | 2,97 |
| 270-207 | Плуг-розпушувач причіпний з пристроями | маш.-год. | 3,55 | 3,78 | 4,22 | 2,97 |
| за проектом | Фуміганти | кг | П | П | П | П |

Таблиця 486 – Група 326 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-326-5 | 47-326-6 | 47-326-7 | 47-326-8 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 3,23 | 3,55 | 2,01 | 2,14 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 3,23 | 3,55 | — | — |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | — | — | 2,01 | 2,14 |
| 270-207 | Плуг-розпушувач причіпний з пристроями | маш.-год. | 3,23 | 3,55 | 2,01 | 2,14 |
| за проектом | Фуміганти | кг | П | П | П | П |

Таблиця 487 – Група 326 Норми з 9 по 12

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-326-9 | 47-326-10 | 47-326-11 | 47-326-12 |
|--------------|--|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,4 | 1,77 | 1,88 | 2,1 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 2,4 | 1,77 | 1,88 | 2,1 |
| 270-207 | Плуг-розпушувач причіпний з пристроями | маш.-год. | 2,4 | 1,77 | 1,88 | 2,1 |
| за проектом | Фуміганти | кг | П | П | П | П |

Група 327 Обробіток бур'янів гербіцидами

Вимірник: 1га

Обробіток бур'янів гербіцидами трактором просапним колісним універсальним сільськогосподарським потужністю 45 кВт [61 к.с.] при

47-327-1 ширині міжрядь 0,6-0,9 м

47-327-2 ширині міжрядь 1-1,5 м

Обробіток бур'янів

47-327-3 гербіцидами трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.] при ширині міжрядь 2,5-3 м

47-327-4 гербіцидами трактором просапним колісним сільськогосподарським потужністю 15,5 кВт [21,1 к.с.] при ширині міжрядь 4 м

Обробіток бур'янів гербіцидами трактором просапним колісним сільськогосподарським потужністю 15,5 кВт [21,1 к.с.] при

47-327-5 ширині міжрядь 5-6 м

47-327-6 ширині міжрядь 7-8 м

Таблиця 488 – Група 327 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-327-1 | 47-327-2 | 47-327-3 | 47-327-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 1,35 | 0,9400 | 0,9800 | 2,67 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-201 | Причепи тракторні, вантажопідйомність 2,0 т | маш.-год. | 0,1600 | 0,1600 | 0,1600 | 0,1600 |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | — | — | 0,8200 | — |

Закінчення таблиці 488

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------|---|---------|------|--------|--------|--------|
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 кВт (21,1 к.с.) | маш.год | — | — | — | 2,51 |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.год | 1,35 | 0,9400 | 0,1600 | 0,1600 |
| 270-214 | Універсальний підгодувальник-обприскувач | маш.год | 1,19 | 0,7900 | 0,8200 | 2,51 |
| за проектом | Гербіциди | кг | П | П | П | П |

Таблиця 489 – Група 327 Норми з 5 по 6

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-327-5 | 47-327-6 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 2,08 | 1,53 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 201-201 | Причепи тракторні, вантажопідйомність 2,0 т | маш.-год. | 0,1600 | 0,1600 |
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 | маш.-год. | 1,92 | 1,37 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-327-5 | 47-327-6 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|
| | кВт (21,1 к.с.) | | | |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | 0,1600 | 0,1600 |
| 270-214 | Універсальний підгодувальник-обприскувач | маш.-год. | 1,92 | 1,37 |
| за проектом | Гербициди | кг | П | П |

Група 328 Видалення уражених пагонів

Вимірник: 1000 дерев

Видалення пагонів уражених хворобами на деревах

47-328-1 у віці 1 року

47-328-2 у віці 2 років

47-328-3 у віці 3 років

47-328-4 у віці 4-5 років

47-328-5 Видалення пагонів уражених шкідниками

Таблиця 490 – Група 328 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-328-1 | 47-328-2 | 47-328-3 | 47-328-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 11,32 | 14,15 | 22,61 | 56,52 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3 | 3 | 3 |

Таблиця 491 – Група 328 Норми з 5 по 5

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-328-5 |
|--------------|--|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 188,4 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 |

Група 329 Приготування і розкладання приманок

Вимірник: 1000 принад

47-329-1 Приготування і розкладування принад

Таблиця 492 – Група 329 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-329-1 |
|--------------|----------------------|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |

| | | | |
|--------------|--|----------------|-----------------|
| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-329-1 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 12,94 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4 |
| за проектом | Отрутохімікати | кг | П |

4.42 Шпалери та огорожі

Група 330 Установлення залізобетонних стояків за допомогою запресувальника

Склад робіт: 1.Заготівля кілочків [норми 1-4]. 2.Розбивання ділянки [норми 1-4]. 3.Розвезення стояків по ділянках [норми 1-4]. 4.Установлення залізобетонних стояків із запресуванням за допомогою запресувальників однорядних [норми 1, 2], дворядних [норми 3, 4].

Вимірник: 1000 стояків

Установлення залізобетонних

47-330-1 стояків трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.] за допомогою запресувальника однорядного при ширині міжрядь 3-5 м

47-330-2 стояків трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.] за допомогою запресувальника однорядного при ширині міжрядь 2-2,5 м

47-330-3 стояків трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.] за допомогою запресувальника дворядного при ширині міжрядь 3-5 м

47-330-4 стояків трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.] за допомогою запресувальника дворядного при ширині міжрядь 2-2,5 м

Таблиця 493 – Група 330 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-330-1 | 47-330-2 | 47-330-3 | 47-330-4 |
|--------------|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 186,83 | 194,68 | 163,28 | 169,56 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 83,79 | 88,77 | 71,78 | 75,22 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-201 | Причепи тракторні, вантажопідйомність 2,0 т | маш.-год. | 41,29 | 41,29 | 41,29 | 41,29 |
| 209-800 | Машина для встановлення стовпчиків огороження | маш.-год. | 13,77 | 14,98 | 13,22 | 14,3 |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | — | 32,5 | — | 19,63 |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального | маш.-год. | 28,73 | — | 17,27 | — |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-330-1 | 47-330-2 | 47-330-3 | 47-330-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| | призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | | | | | |
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 кВт (21,1 к.с.) | маш.-год. | 41,29 | 41,29 | 41,29 | 41,29 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 112-138 | Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 32, 40 мм, IV сорт | м ³ | 0,5000 | 0,5000 | 0,5000 | 0,5000 |
| за проектом | Збірні залізобетонні конструкції | шт | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |

Група 331 Установлення залізобетонних стояків вручну

Склад робіт: 1.Заготівля кілочків для розпланування площі [норми 1-4]. 2.Розбивання ділянки [норми 1-4]. 3.Розвезення стояків [норми 1-4]. 4.Установлення упорів під крайні та якірні стояки [норми 2,4]. 5.Копання ям [норми 1-4]. 6.Установлення стояків із засипанням і трамбуванням [норми 1-4].

Вимірник: 1000 стояків

Установлення

- 47-331-1** вручну залізобетонних проміжних стояків масою до 50 кг
47-331-2 вручну залізобетонних крайніх стояків масою до 50 кг
47-331-3 вручну залізобетонних проміжних стояків масою до 100 кг
47-331-4 вручну залізобетонних крайніх стояків масою до 100 кг

Таблиця 494 – Група 331 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-331-1 | 47-331-2 | 47-331-3 | 47-331-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 394,07 | 726,91 | 508,68 | 747,32 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 54,78 | 64,98 | 211,33 | 249,94 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-201 | Причепи тракторні, вантажопідйомність 2,0 т | маш.-год. | 0,3000 | 0,3000 | 126,86 | 155,43 |
| 209-1500 | Ямокопачі | маш.-год. | 24,62 | 24,62 | 24,62 | 24,62 |
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 кВт (21,1 к.с.) | маш.-год. | 0,3000 | 0,3000 | 126,86 | 155,43 |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | 54,48 | 64,68 | 84,47 | 94,51 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-331-1 | 47-331-2 | 47-331-3 | 47-331-4 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 112-138 | Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 32, 40 мм, IV сорт | м ³ | 0,5000 | 0,5000 | 0,5000 | 0,5000 |
| 1421-9556 | Камінь бутовий М100-300 | м ³ | — | 10 | — | 10 |
| за проектом | Збірні залізобетонні конструкції | шт | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |

Група 332 Установлення дерев'яних стояків вручну

Склад робіт: 1.Заготівля кілочків для розпланування [норми 1, 2]. 2.Розбивання ділянки [норми 1, 2]. 3.Розвезення стояків [норми 1, 2]. 4.Очищення стояків від кори [норми 1, 2]. 5.Оброблення стояків петролатумом [норми 1, 2]. 6.Установлення упорів під крайні стояки [норма 2]. 7.Копання ям [норми 1, 2]. 8.Установлення стояків із засипанням і трамбуванням [норми 1, 2].

Вимірник: 100 стоек

Установлення

47-332-1 вручну дерев'яних проміжних стояків

47-332-2 вручну дерев'яних крайніх стояків

Таблиця 495 – Група 332 Норми з 1 по 2

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-332-1 | 47-332-2 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 41,45 | 69,71 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2,7 | 2,7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 4,96 | 5,99 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 201-201 | Причепа тракторні, вантажопідйомність 2,0 т | маш.-год. | 2,46 | 3,49 |
| 209-1500 | Ямокопачі | маш.-год. | 2,5 | 2,5 |
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 кВт (21,1 к.с.) | маш.-год. | 2,5 | 2,5 |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | 2,46 | 3,49 |
| | <i>Матеріали</i> | | | |
| 111-1577 | Петролатум окислений | т | 0,0500 | 0,0500 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-332-1 | 47-332-2 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|
| 112-13 | Жердини з хвойних порід, довжина 3-6,5 м, товщина 3-5 см | м ³ | 3,05 | 3,05 |
| 112-138 | Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 32, 40 мм, IV сорт | м ³ | 0,0500 | 0,0500 |
| 1421-9556 | Камінь бутовий М100-300 | м ³ | — | 1 |

Група 333 Установлення розкосів вручну

Склад робіт: 1.Заготівля кілочків для розпланування [норми 1-3]. 2.Розбивання ділянки [норми 1-3]. 3.Розвезення розкосів [норми 1-3]. 4.Заготівля дерев'яних розкосів [норма 3]. 5.Оброблення дерев'яних стояків петролатумом [норма 3]. 6.Копання ям ямокопачем [норми 1-3]. 7.Укладання упорів під розкоси [норми 1-3]. 8.Установлення залізобетонних розкосів [норми 1,2]. 9.Установлення дерев'яних розкосів [норма 3]. 10.Засипання ям [норма 3]. 11.Виготовлення дротяних скруток [норми 1-3]. 12.Кріплення розкосів до вертикальних стояків [норми 1-3].

Вимірник: 100 розкосів

Установлення вручну залізобетонних розкосів

47-333-1 масою до 50 кг

47-333-2 масою до 100 кг

47-333-3 Установлення вручну дерев'яних розкосів

Таблиця 496 – Група 333 Норми з 1 по 3

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-333-1 | 47-333-2 | 47-333-3 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 91,22 | 84,47 | 65,16 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3 | 2,8 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 8,2 | 22,58 | 7,32 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | |
| 201-201 | Причепи тракторні, вантажопідйомність 2,0 т | маш.-год. | 0,0300 | 10,79 | 2,5 |
| 203-101 | Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т | маш.-год. | 1,7 | 2,32 | 1,33 |
| 209-1500 | Ямокопачі | маш.-год. | 2,51 | 2,51 | 2,51 |
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 кВт (21,1 к.с.) | маш.-год. | 0,0300 | 10,79 | 2,5 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-333-1 | 47-333-2 | 47-333-3 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | 6,47 | 9,47 | 3,49 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | |
| 111-813 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 3,0 мм | т | 0,0088 | 0,0121 | 0,0088 |
| 111-1577 | Петролатум окислений | т | — | — | 0,0500 |
| 112-13 | Жердини з хвойних порід, довжина 3-6,5 м, товщина 3-5 см | м ³ | — | — | 3,05 |
| 112-138 | Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 32, 40 мм, IV сорт | м ³ | 0,0500 | 0,0500 | 0,0500 |
| 1421-9556 | Камінь будовий М100-300 | м ³ | 1 | 1 | 1 |
| за проектом | Збірні залізобетонні конструкції | шт | 100 | 100 | — |

Група 334 Розмотування, натягування і кріплення дроту при влаштуванні шпалер

Склад робіт: 1.Розмотування і натягування дроту вручну з кріпленням до крайніх стояків [норми 1-9]. 2.Розмотування дроту вручну і натягування за допомогою ручної лебідки [норми 10-12]. 3.Розтягування дроту механізованим способом і натягування за допомогою ручної лебідки [норми 13-15].

Вимірник: 1000м дроту

Ручне розмотування, натягування і кріплення дроту діаметром 2,5 мм при влаштуванні

47-334-1 шпалер на рівнині

47-334-2 шпалер на пологих схилах

47-334-3 шпалер на крутих схилах

Ручне розмотування, натягування і кріплення дроту діаметром 3 мм при влаштуванні

47-334-4 шпалер на рівнині

47-334-5 шпалер на пологих схилах

47-334-6 шпалер на крутих схилах

Ручне розмотування, натягування і кріплення дроту діаметром 4 мм при влаштуванні

47-334-7 шпалер на рівнині

47-334-8 шпалер на пологих схилах

47-334-9 шпалер на крутих схилах

Розмотування, натягування і кріплення за допомогою ручної лебідки дроту при влаштуванні шпалер,

47-334-10 діаметр дроту 2,5 мм

47-334-11 діаметр дроту 3 мм

47-334-12 діаметр дроту 4 мм

Розтягування

47-334-13 дроту діаметром 2,5 мм трактором просапним колісним сільськогосподарським потужністю 15,5 кВт [21,1 к.с.] і натягування ручною лебідкою при влаштуванні шпалер

47-334-14 дроту діаметром 3 мм трактором просапним колісним сільськогосподарським потужністю 15,5 кВт [21,1 к.с.] і натягування ручною лебідкою при влаштуванні шпалер

47-334-15 дроту діаметром 4 мм трактором просапним колісним сільськогосподарським потужністю 15,5 кВт [21,1 к.с.] і натягування ручною лебідкою при влаштуванні шпалер

Таблиця 497 – Група 334 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-334-1 | 47-334-2 | 47-334-3 | 47-334-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 3,86 | 5,79 | 11,49 | 3,93 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3 | 3 | 2,9 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,0200 | 0,0200 | 0,0200 | 0,0300 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-201 | Причепи тракторні, вантажопідйомність 2,0 т | маш.-год. | 0,0200 | 0,0200 | 0,0200 | 0,0300 |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 0,0200 | 0,0200 | 0,0200 | 0,0300 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 111-813 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 3,0 мм | т | — | — | — | 0,0560 |
| 111-1739 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 2,5 мм | кг | 38 | 38 | 38 | — |

Таблиця 498 – Група 334 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-334-5 | 47-334-6 | 47-334-7 | 47-334-8 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 5,86 | 11,56 | 4,05 | 5,98 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,0300 | 0,0300 | 0,0600 | 0,0600 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-201 | Причепи тракторні, | маш.-год. | 0,0300 | 0,0300 | 0,0600 | 0,0600 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-334-5 | 47-334-6 | 47-334-7 | 47-334-8 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|
| | вантажопідйомність 2,0 т | | | | | |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільсько-господарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 0,0300 | 0,0300 | 0,0600 | 0,0600 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 111-813 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 3,0 мм | т | 0,0560 | 0,0560 | — | — |
| 111-1740 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 4 мм | кг | — | — | 99 | 99 |

Таблиця 499 – Група 334 Норми з 9 по 12

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-334-9 | 47-334-10 | 47-334-11 | 47-334-12 |
|--------------|--|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 11,68 | 2,62 | 2,68 | 2,81 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,0600 | 0,0200 | 0,0300 | 0,0600 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-201 | Причепа тракторні, вантажопідйомність 2,0 т | маш.-год. | 0,0600 | 0,0200 | 0,0300 | 0,0600 |
| 203-302 | Лебідки ручні та важільні, тягове зусилля до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-год. | — | 2,48 | 2,48 | 2,48 |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 0,0600 | 0,0200 | 0,0300 | 0,0600 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 111-813 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 3,0 мм | т | — | — | 0,0560 | — |
| 111-1739 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 2,5 мм | кг | — | 38 | — | — |
| 111-1740 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 4 мм | кг | 99 | — | — | 99 |

Таблиця 500 – Група 334 Норми з 13 по 15

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-334-13 | 47-334-14 | 47-334-15 |
|--------------|--|----------------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 1,71 | 1,77 | 1,9 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3 | 3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,1300 | 0,1400 | 0,1700 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-334-13 | 47-334-14 | 47-334-15 |
|--------------|--|----------------|-----------|-----------|-----------|
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | |
| 201-201 | Причепи тракторні, вантажопідйомність 2,0 т | маш.-год. | 0,0200 | 0,0300 | 0,0600 |
| 203-302 | Лебідки ручні та важільні, тягове зусилля до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-год. | 1,38 | 1,38 | 1,38 |
| 250-201 | Трактори орні гусеничні сільськогосподарські загального призначення, потужність 55 кВт (74,8 к.с.) | маш.-год. | 0,0200 | 0,0300 | 0,0600 |
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 кВт (21,1 к.с.) | маш.-год. | 0,1100 | 0,1100 | 0,1100 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | |
| 111-813 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 3,0 мм | т | — | 0,0560 | — |
| 111-1739 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 2,5 мм | кг | 38 | — | — |
| 111-1740 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 4 мм | кг | — | — | 99 |

Група 335 Підтягування шпалерного дроту до переведення насаджень в експлуатацію

Вимірник: 1000м

47-335-1 Підтягування шпалерного дроту до переведення насаджень в експлуатацію

Таблиця 501 – Група 335 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-335-1 |
|--------------|--|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 3,23 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 |

Група 336 Установлення якорів до шпалери

Склад робіт: 1.Заготівля кілочків [норми 1,2]. 2.Розбивання ділянки [норми 1,2]. 3.Заготівля каменя [норми 1,2]. 4.Копання ям ямокопачем [норма 1]. 5.Копання ям вручну [норма 2]. 6.Виготовлення якорних тяжів [норми 1,2]. 7.Установлення якорів, кріплення тяжів до стояків та якорів [норми 1,2].

Вимірник: 1000 якорів

Установлення якорів до шпалери при
47-336-1 копанні ям механізованим способом
47-336-2 копанні ям вручну

Таблиця 502 – Група 336 Норми з 1 по 2

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-336-1 | 47-336-2 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 359,53 | 585,61 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 35,31 | 10,72 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 201-201 | Причепи тракторні, вантажопідйомність 2,0 т | маш.-год. | 10,72 | 10,72 |
| 209-1500 | Ямокопачі | маш.-год. | 24,62 | — |
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 кВт (21,1 к.с.) | маш.-год. | 0,3000 | 0,3000 |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | 35,01 | 10,42 |
| | <i>Матеріали</i> | | | |
| 111-813 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 3,0 мм | т | 0,4500 | 0,4500 |
| 112-138 | Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 32, 40 мм, IV сорт | м ³ | 0,5000 | 0,5000 |
| 1421-9556 | Камінь бутовий М100-300 | м ³ | 10 | 10 |

Група 337 Виготовлення і кріплення петель і скоб

Склад робіт: 1.Виготовлення і кріплення дротяних петель на залізобетонних стояках [норми 1-3]. 2.Виготовлення і кріплення скоб із забиванням у дерев'яні стояки [норми 4-7].

Вимірник: 1000 петель

Виготовлення дротяних петель із кріпленням на залізобетонних стояках,

47-337-1 діаметр дроту 2,5 мм

47-337-2 діаметр дроту 3 мм

47-337-3 діаметр дроту 4 мм

Виготовлення скоб із

47-337-4 дроту діаметром 2,5 мм із забиванням у стояки з деревини м'яких порід

47-337-5 дроту діаметром 3 мм із забиванням у стояки з деревини м'яких порід

47-337-6 дроту діаметром 2,5 мм із забиванням у стояки з деревини твердих порід

47-337-7 дроту діаметром 3 мм із забиванням у стояки з деревини твердих порід

Таблиця 503 – Група 337 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-337-1 | 47-337-2 | 47-337-3 | 47-337-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 19,8 | 19,86 | 19,94 | 8,76 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-337-1 | 47-337-2 | 47-337-3 | 47-337-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3 | 3 | 2 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,0600 | 0,0900 | 0,1100 | — |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-201 | Причепи тракторні, вантажопідйомність 2,0 т | маш.-год. | 0,0600 | 0,0900 | 0,1100 | — |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | 0,0600 | 0,0900 | 0,1100 | — |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 111-813 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 3,0 мм | т | — | 0,0410 | — | — |
| 111-1739 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 2,5 мм | кг | 28 | — | — | 4 |
| 111-1740 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 4 мм | кг | — | — | 73 | — |

Таблиця 504 – Група 337 Норми з 5 по 7

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-337-5 | 47-337-6 | 47-337-7 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 8,82 | 12,64 | 12,7 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 | 2 | 2 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | |
| 111-813 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 3,0 мм | т | 0,0060 | — | 0,0060 |
| 111-1739 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 2,5 мм | кг | — | 4 | — |

Група 338 Улаштування тимчасової шпалери у пальметних садах при ширині міжрядь 5 м

Склад робіт: 1.Заготівля кілочків для розпланування. 2.Заготівля кілків для опори. 3.Розпланування площі. 4.Оброблення кілків петролатумом. 5.Забивання кілків. 6.Копання ям. 7.Укладання башмаків під розкоси. 8.Установлення підпірних стояків [розкосів]. 9.Виготовлення дротяних скруток. 10.Кріплення розкосів до крайніх стояків. 11.Виготовлення скоб. 12.Розмотування і натягування дроту за допомогою ручної лебідки. 13.Кріплення дроту.

Вимірник: 1га

Улаштування тимчасової шпалери у пальметних садах при ширині міжрядь 5 м і відстанні

47-338-1 в ряду 4 м

47-338-2 в ряду 5 м

Таблиця 505 – Група 338 Норми з 1 по 2

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-338-1 | 47-338-2 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 128,27 | 108,49 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2,5 | 2,5 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 15,4 | 12,92 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 201-201 | Причепи тракторні, вантажопідйомність 2,0 т | маш.-год. | 13,94 | 11,46 |
| 203-301 | Лебідки ручні та важільні, тягове зусилля до 9,81 кН (1 т) | маш.-год. | — | 4,95 |
| 209-1500 | Ямокопачі | маш.-год. | 1,46 | 1,46 |
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 кВт (21,1 к.с.) | маш.-год. | 13,94 | 11,46 |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | 1,46 | 1,46 |
| | <i>Матеріали</i> | | | |
| 111-813 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 3,0 мм | т | 0,1190 | 0,1180 |
| 111-1577 | Петролатум окислений | т | 0,2800 | 0,2300 |
| 112-13 | Жердини з хвойних порід, довжина 3-6,5 м, товщина 3-5 см | м ³ | 2,55 | 2,1 |
| 112-138 | Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 32, 40 мм, IV сорт | м ³ | 0,2800 | 0,2300 |
| 1421-9556 | Камінь бутовий М100-300 | м ³ | 0,4000 | 0,4000 |

Група 339 Демонтаж шпалери при витягуванні стояків

Склад робіт: 1.Знімання зі шпалери лози, петель і тяжів [норми 1-3]. 2.Витягування стояків залізних [норма 1], дерев'яних [норма 2], залізобетонних [норма 3]. 3.Збирання і вивезення стояків на міжквартальні дороги [норми 1-3].

Вимірник: 1000 стояків

Демонтаж шпалери

47-339-1 при витягуванні залізних стояків

47-339-2 при витягуванні дерев'яних стояків

47-339-3 при витягуванні залізобетонних стояків

Таблиця 506 – Група 339 Норми з 1 по 3

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-339-1 | 47-339-2 | 47-339-3 |
|--------------|----------------------|----------------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-339-1 | 47-339-2 | 47-339-3 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 109,27 | 127,33 | 166,42 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 58,72 | 73,95 | 102,52 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | |
| 201-201 | Причепи тракторні, вантажопідйомність 2,0 т | маш.-год. | 17,58 | 24,65 | 40,98 |
| 209-800 | Машина для встановлення стовпчиків огороження | маш.-год. | 20,57 | 24,65 | 30,77 |
| 250-101 | Трактори спеціальні виноградникові гусеничні, потужність 47,4 кВт (64,4 к.с.) | маш.-год. | 20,57 | 24,65 | 30,77 |
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 кВт (21,1 к.с.) | маш.-год. | 17,58 | 24,65 | 40,98 |

Група 340 Знімання шпалерного дроту

Склад робіт: 1.Знімання зі шпалери лози, петель і тяжів [норми 1-3]. 2.Витягування стояків залізних [норма 1], дерев'яних [норма 2], залізобетонних [норма 3]. 3.Збирання і вивезення стояків на міжквартильні дороги [норми 1-3].

Вимірник: 1км

47-340-1 Знімання шпалерного дроту

Таблиця 507 – Група 340 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-340-1 |
|--------------|--|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 3,85 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,2 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,9600 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 250-304 | Трактори сільськогосподарські, потужність 15,5 кВт (21,1 к.с.) | маш.-год. | 0,9600 |

Група 341 Улаштування огорожі з металевої сітки по залізобетонних опорах

Склад робіт: 1.Виготовлення скруток із дроту вручну. 2.Натягування дроту між стояками із закріпленням скрутками. 3.Навішування сітки із кріпленням скрутками до дроту.

Вимірник: 100 м огорожі

47-341-1 Улаштування огорожі з металевої сітки по залізобетонних опорах

Таблиця 508 – Група 341 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-341-1 |
|--------------|----------------------|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-341-1 |
|--------------|--|----------------|----------|
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 28,26 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 0,1600 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 201-201 | Причепи тракторні, вантажопідйомність 2,0 т | маш.-год. | 0,1600 |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | 0,1600 |
| | <i>Матеріали</i> | | |
| 111-814 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 6,0-6,3 мм | т | 0,0444 |
| 111-1739 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 2,5 мм | кг | 2,1 |
| 111-1740 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 4 мм | кг | 0,0800 |
| 111-1782 | Сітка дротяна плетена з квадратними чарунками оцинкована, номер 45, номінальний діаметр дроту 2,5 мм | м ² | 200 |

Група 342 Установлення стовпів при влаштуванні шпалер хмільників

Склад робіт: 1.Заготівля кілочків для розпланування [норми 1-8]. 2.Розбивання ділянки [норми 1-8]. 3.Кріплення залізобетонних приставок до дерев'яних стовпів [норми 3-5]. 4.Підтягування стовпів до місця їх установлення [норми 1-8]. 5.Буріння ям із установленням стовпів [норми 1-8].

Вимірник: 100 стовпів

47-342-1 Установлення залізобетонних середніх стовпів при влаштуванні шпалер хмільників

47-342-2 Установлення залізобетонних контурних наріжних стовпів при влаштуванні шпалер хмільників

Установлення дерев'яних на

47-342-3 залізобетонних приставках середніх стовпів при влаштуванні шпалер хмільників

47-342-4 залізобетонних приставках контурних стовпів при влаштуванні шпалер хмільників

47-342-5 залізобетонних приставках наріжних стовпів при влаштуванні шпалер хмільників

47-342-6 Установлення дерев'яних середніх стовпів при влаштуванні шпалер хмільників

47-342-7 Установлення дерев'яних контурних стовпів при влаштуванні шпалер хмільників

47-342-8 Установлення дерев'яних наріжних стовпів при влаштуванні шпалер хмільників

Таблиця 509 – Група 342 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-342-1 | 47-342-2 | 47-342-3 | 47-342-4 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 124,5 | 189,97 | 288,88 | 321,85 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 74,42 | 109,43 | 95,77 | 117,59 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-201 | Причепи тракторні, вантажопідйомність 2,0 т | маш.-год. | 14,33 | 19,97 | 14,35 | 19,99 |
| 202-1141 | Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т | маш.-год. | 32,97 | 52,91 | 16,96 | 23,39 |
| 209-1500 | Ямокопачі | маш.-год. | 4,24 | 4,93 | — | — |
| 216-401 | Машини бурильно-кранові на тракторі потужністю 66 кВт (90 к.с.), глибина буріння 1,5-3 м | маш.-год. | — | — | 25,12 | 30,14 |
| 250-308 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 39 кВт (53 к.с.) | маш.-год. | 41,45 | 56,52 | 53,69 | 64,06 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 111-814 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 6,0-6,3 мм | т | — | — | 0,4210 | 0,4690 |
| 112-295 | Лісоматеріали круглі хвойних порід просочені | м ³ | — | — | 19,2 | 26 |
| за проектом | Приставки залізобетонні | шт | — | — | 100 | 100 |
| за проектом | Стовпи залізобетонні | шт | 100 | 100 | — | — |

Таблиця 510 – Група 342 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-342-5 | 47-342-6 | 47-342-7 | 47-342-8 |
|--------------|----------------------|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-342-5 | 47-342-6 | 47-342-7 | 47-342-8 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 397,21 | 155,43 | 218,23 | 218,23 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3,3 | 3,5 | 3,5 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 130 | 74,26 | 87,46 | 87,46 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-201 | Причепи тракторні, вантажопідйомність 2,0 т | маш.-год. | 19,99 | 3,31 | 6,08 | 6,08 |
| 202-1141 | Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т | маш.-год. | 29,52 | 16,33 | 21,67 | 21,67 |
| 216-401 | Машини бурильно-кранові на тракторі потужністю 66 кВт (90 к.с.), глибина буріння 1,5-3 м | маш.-год. | 30,14 | 31,71 | 36,9 | 36,9 |
| 250-308 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 39 кВт (53 к.с.) | маш.-год. | 70,34 | 26,22 | 28,89 | 28,89 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 111-814 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 6,0-6,3 мм | т | 0,6260 | — | — | — |
| 112-295 | Лісоматеріали круглі хвойних порід просочені | м ³ | 26 | 24,5 | 32,3 | 32,3 |
| за проектом | Приставки залізобетонні | шт | 200 | — | — | — |

Група 343 Улаштування залізобетонних якорів для шпалер хмільників

Склад робіт: 1.Заготівля кілочків для розпланування. 2.Розбивання ділянки. 3.Копання ям під якорі. 4.Складання якорів. 5.Укладання залізобетонних якорів у ями. 6.Засипання ям із трамбуванням. 7.Навішування і закріплення тяжів на стовпи.

Вимірник: 100 якорів

47-343-1 Улаштування залізобетонних якорів для шпалер хмільників

Таблиця 511 – Група 343 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-343-1 |
|--------------|----------------------|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-343-1 |
|--------------|---|----------------|----------|
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 180,55 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 74,55 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 201-201 | Причепи тракторні, вантажопідйомність 2,0 т | маш.-год. | 6,64 |
| 203-1590 | Вишки телескопічні (на автомобілі), вантажопідйомність 0,35 т | маш.-год. | 13,74 |
| 206-337 | Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м ³ | маш.-год. | 54,17 |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | 6,64 |
| | <i>Матеріали</i> | | |
| 111-814 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 6,0-6,3 мм | т | П |
| 112-138 | Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 32, 40 мм, IV сорт | м ³ | 0,0400 |
| за проектом | Збірні залізобетонні конструкції | шт | 100 |

Група 344 Улаштування верхньої частини шпалер хмільників [шпалерної сітки]

Склад робіт: 1.Розтягування дроту на землі. 2.Натягування дроту з кріпленням.

Вимірник: 1000м дроту

Улаштування верхньої частини шпалер хмільників [шпалерної сітки]

47-344-1 шляхом навішування вінків

47-344-2 шляхом навішування поперечного дроту довжиною 160 м

47-344-3 шляхом навішування поздовжнього дроту довжиною 160 м

Таблиця 512 – Група 344 Норми з 1 по 3

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-344-1 | 47-344-2 | 47-344-3 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 119,95 | 18,21 | 23,24 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3 | 3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 55,15 | 5,85 | 6,93 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | |
| 201-201 | Причепи тракторні, вантажопідйомність 2,0 т | маш.-год. | 0,2000 | 0,1400 | 0,0500 |
| 203-302 | Лебідки ручні та важільні, тягове зусилля до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-год. | 54,95 | 5,71 | 6,88 |
| 203-1590 | Вишки телескопічні (на автомобілі), вантажопідйомність 0,35 т | маш.-год. | 54,95 | 5,71 | 6,88 |

Закінчення таблиці 512

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|-------------|--|-----------|--------|--------|--------|
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | 0,2000 | 0,1400 | 0,0500 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | |
| 111-814 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 6,0-6,3 мм | т | П | П | П |
| за проектом | Дріт катаний | т | П | П | П |

Група 345 Кріплення елементів металевої сітки

Склад робіт: 1.Виготовлення скоб і фіксаторів із дроту. 2.Кріплення поздовжніх і поперечних дротів скобами [норма 1], фіксаторами [норма 2].

Вимірник: 1000 кріплень

Кріплення елементів

47-345-1 металевої сітки скобами до стовпів

47-345-2 металевої сітки дротяними фіксаторами

Таблиця 513 – Група 345 Норми з 1 по 2

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-345-1 | 47-345-2 |
|--------------|--|----------------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 263,76 | 197,82 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2,8 | 2,8 |
| | <i>Матеріали</i> | | | |
| 111-814 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 6,0-6,3 мм | т | П | П |

Група 346 Улаштування підтримок для хмелю

Склад робіт: 1.Копання ям під якорі, збирання якорів, укладання в ями, засипання ям, натягування нижнього дроту, кріплення нижнього дроту до якорів [норма 1]. 2.Виготовлення кілочків і шпильок, установлення кілочків і шпильок [норма 2]. 3.Виготовлення крючків, заготівля підтримок, навішування дротяних підтримок [норма 3].

Вимірник: 1000 шт

47-346-1 Улаштування нижнього дроту підтримок для хмелю

47-346-2 Установлення кілочків і шпильок підтримок для хмелю

47-346-3 Навішування підтримок для хмелю

Таблиця 514 – Група 346 Норми з 1 по 3

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-346-1 | 47-346-2 | 47-346-3 |
|--------------|----------------------|----------------|----------|----------|----------|
|--------------|----------------------|----------------|----------|----------|----------|

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 47-346-1 | 47-346-2 | 47-346-3 |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 1884 | 24,96 | 86,82 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 2 | 2,7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 722,57 | — | — |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | |
| 201-201 | Причепи тракторні, вантажопідйомність 2,0 т | маш.-год. | 94 | — | — |
| 206-337 | Екскаратори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м ³ | маш.-год. | 628,57 | — | — |
| 250-309 | Трактори універсальні сільськогосподарські, потужність 45 кВт (61 к.с.) | маш.-год. | 94 | — | — |
| | <i>Матеріали</i> | | | | |
| 111-814 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 6,0-6,3 мм | т | П | П | П |
| за проектом | Якоря залізобетонні | шт | 2000 | — | — |

ЗМІСТ

| | |
|-------------------------|---|
| 1 ТЕХНІЧНА ЧАСТИНА..... | 1 |
|-------------------------|---|

| | | |
|-------|---|-----------|
| 1.1 | Загальні положення..... | 1 |
| 1.2 | Озеленення..... | 1 |
| 1.2.1 | Загальні вказівки..... | 1 |
| 1.2.2 | Правила обчислення об'ємів робіт..... | 4 |
| 1.2.3 | Коефіцієнти до ресурсних елементних кошторисних норм..... | 6 |
| 1.3 | Захисні лісонасадження..... | 6 |
| 1.3.1 | Загальні вказівки..... | 6 |
| 1.3.2 | Правила обчислення об'ємів робіт..... | 8 |
| 1.3.3 | Коефіцієнти до ресурсних елементних кошторисних норм..... | 9 |
| 1.4 | Багаторічні плодові насадження..... | 11 |
| 1.4.1 | Загальні вказівки..... | 11 |
| 1.4.2 | Правила обчислення об'ємів робіт..... | 13 |
| 1.4.3 | Коефіцієнти до ресурсних елементних кошторисних норм..... | 14 |
| | КОШТОРИСНІ НОРМИ..... | 17 |
| 2 | Озеленення..... | 17 |
| 2.1 | Підготовка ділянки під озеленення..... | 17 |
| | Група 3 Підготовка ділянки під озеленення..... | 17 |
| 2.2 | Підготовка місць для садіння дерев та кущів із грудкою землі..... | 17 |
| | Група 4 Підготовка стандартних місць для садіння дерев та кущів із круглою грудкою землі механізованим способом..... | 17 |
| | Група 5 Підготовка стандартних місць для садіння дерев та кущів із квадратною грудкою землі механізованим способом..... | 20 |
| | Група 6 Підготовка стандартних місць для садіння дерев та кущів із круглою грудкою землі вручну..... | 25 |
| | Група 7 Підготовка стандартних місць для садіння дерев та кущів із квадратною грудкою землі вручну..... | 27 |
| | Група 8 Підготовка нестандартних місць для садіння дерев та кущів із грудкою землі..... | 32 |
| 2.3 | Садіння дерев та кущів із грудкою землі..... | 33 |
| | Група 9 Садіння дерев та кущів із грудкою землі..... | 33 |
| | Група 10 При садінні дерев та кущів добавляти на кожний 1 м ³ зміни об'єму землі..... | 35 |
| 2.4 | Підготовка місць для садіння дерев-саджанців..... | 36 |
| | Група 11 Підготовка стандартних місць для садіння дерев-саджанців..... | 36 |
| | Група 12 Підготовка нестандартних місць для садіння дерев-саджанців..... | 37 |
| 2.5 | Садіння дерев-саджанців..... | 39 |
| | Група 13 Садіння дерев-саджанців з оголеною кореневою системою..... | 39 |
| | Група 14 При садінні дерев-саджанців добавляти на кожний 1 м ³ зміни об'єму землі в ямах для садіння..... | 40 |
| 2.6 | Підготовка місць для садіння кущів-саджанців у групи..... | 40 |
| | Група 15 Підготовка стандартних місць для садіння кущів-саджанців у групи..... | 40 |
| | Група 16 Підготовка нестандартних місць для садіння кущів-саджанців у групи..... | 42 |
| 2.7 | Садіння кущів-саджанців у групи..... | 44 |
| | Група 17 Садіння кущів-саджанців у групи..... | 44 |
| | Група 18 При садінні кущів добавляти на кожний 1 м ³ зміни об'єму землі в ямах для садіння..... | 44 |
| 2.8 | Підготовка місць для садіння живої огорожі..... | 44 |
| | Група 19 Підготовка стандартних місць для садіння..... | 44 |
| | Група 20 Підготовка нестандартних місць для садіння живої огорожі..... | 47 |
| 2.9 | Садіння кущів-саджанців у живу огорожу..... | 48 |
| | Група 21 Садіння кущів-саджанців у живу огорожу..... | 48 |
| | Група 22 При садінні кущів добавляти на кожний 1 м ³ зміни об'єму землі в траншеях..... | 49 |
| 2.10 | Внесення добрив при садінні дерев та кущів..... | 49 |
| | Група 23 Внесення добрив при садінні дерев та кущів..... | 49 |

| | |
|--|----|
| 2.11 Улаштування ізоляції при садінні дерев та кущів..... | 50 |
| Група 24 Улаштування ізоляції при садінні дерев та кущів | 50 |
| 2.12 Улаштування газонів..... | 50 |
| Група 25 Улаштування газонів..... | 50 |
| Група 26 Посів лугових газонів тракторною сівалкою..... | 52 |
| 2.13 Улаштування квітників..... | 52 |
| Група 27 Улаштування квітників..... | 52 |
| Група 28 Підготовка ґрунту під квітники | 53 |
| Група 29 Садіння багаторічних квітників..... | 53 |
| 2.14 Обдернювання квітників, доріжок і площадок у стрічку | 54 |
| Група 30 Обдернювання квітників, доріжок і площадок у стрічку..... | 54 |
| 2.15 Улаштування альпінаріїв і рокаріїв | 54 |
| Група 31 Улаштування альпінаріїв і рокаріїв..... | 54 |
| 2.16 Заготовлення дерев та кущів | 55 |
| Група 32 Заготовлення дерев та кущів із грудкою землі..... | 55 |
| Група 33 Заготовлення стандартних саджанців з оголеною кореневою системою | 57 |
| 2.17 Заготовлення рослинної землі, перегною і дерну | 58 |
| Група 34 Заготовлення рослинної землі, перегною і дерну | 58 |
| Група 35 Заготовлення дерну вручну | 59 |
| 2.18 Догляд за зеленими насадженнями. Комплексні норми..... | 59 |
| Група 36 Догляд за деревами або кущами з грудкою землі..... | 59 |
| Група 37 Догляд за саджанцями з оголеною кореневою системою | 61 |
| Група 38 Догляд за саджанцями кущів з оголеною кореневою системою у живій огорожі | 61 |
| Група 39 Догляд за квітниками і газонами | 62 |
| Група 40 Догляд за газонами луговими | 63 |
| Група 41 Догляд за рослинами в альпінаріях і рокаріях | 63 |
| Група 42 Укриття на зиму теплолюбних кущів і троянд..... | 64 |
| Група 43 Укриття на зиму теплолюбних багаторічних квітів | 64 |
| 2.19 Догляд за зеленими насадженнями. Операційні норми..... | 64 |
| Група 44 Догляд за зеленими насадженнями, операційні норми | 64 |
| Група 45 Викошування лугових газонів тракторною косаркою..... | 65 |
| Група 46 Обприскування отрутохімікатами | 66 |
| Група 47 Обпилювання дерев та кущів..... | 67 |
| Група 48 Полив зелених насаджень..... | 67 |
| Група 49 Відкриття або закриття, прополювання і розпушування пристовбурних ямок і рівчаків | 68 |
| 3 Захисні лісонасадження | 68 |
| 3.1 Обробіток ґрунту за системами зяблевої оранки і чорного пару на староорних, цілинних та перелогових землях, чорного пару з плантажною оранкою..... | 68 |
| Група 102 Суцільний обробіток ґрунту..... | 68 |
| 3.2 Механізована оранка ґрунту за операціями..... | 71 |
| Група 103 Оранка староорних земель з одночасним боронуванням..... | 71 |
| Група 104 Оранка цілинних та перелогових земель | 72 |
| Група 105 Переорювання пару..... | 72 |
| 3.3 Плантажна оранка..... | 73 |
| Група 106 Плантажна оранка | 73 |
| 3.4 Лущення стерні, дискування, боронування і культивування ґрунту | 74 |
| Група 107 Лущення стерні, дискування, боронування і культивування ґрунту | 74 |
| 3.5 Обробіток розкорчованих площ та первинний обробіток осушених площ..... | 75 |
| Група 108 Оранка і дискування ґрунту | 75 |
| Група 109 Оранка площ чагарниково-болотними навісними плугами..... | 76 |

| | |
|---|-----|
| Група 110 Первинний обробіток осушених площ..... | 77 |
| 3.6 Механізоване садіння і посів лісових культур | 78 |
| Група 111 Короткочасне прикопування і підготовлення до садіння сіянців | 78 |
| Група 112 Короткочасне прикопування саджанців, підготовлення їх до садіння | 79 |
| Група 113 Садіння сіянців і саджанців..... | 79 |
| 3.7 Частковий обробіток ґрунту смугами..... | 81 |
| Група 114 Обробіток ґрунту смугами | 81 |
| 3.8 Нарізання й коткування скиб і нарізання борозен на зрубках | 81 |
| Група 115 Нарізання й коткування скиб і нарізання борозен на зрубках..... | 81 |
| 3.9 Садіння саджанців і сіянців у частково підготовлений ґрунт і догляд за насадженнями на зрубках..... | 82 |
| Група 116 Садіння саджанців, сіянців і догляд за ними..... | 82 |
| Група 117 Ручне садіння сіянців | 83 |
| 3.10 Підготовка до аеросівби хвойних порід..... | 84 |
| Група 118 Підготовка до аеросівби хвойних порід..... | 84 |
| 3.11 Механізоване копання ям | 84 |
| Група 119 Маркірування площі | 84 |
| Група 120 Механізоване копання ям | 85 |
| Група 121 Копання ям вручну | 86 |
| 3.12 Підготовка ґрунту площадками вручну | 87 |
| Група 122 Підготовка ґрунту площадками вручну | 87 |
| 3.13 Садіння сіянців, саджанців, живців, установаження кілків і посів жолудів вручну | 88 |
| Група 123 Садіння вручну | 88 |
| Група 124 Садіння саджанців і підв'язування їх до кілків..... | 89 |
| Група 125 Посів жолудів вручну | 89 |
| 3.14 Внесення добрив..... | 90 |
| Група 126 Внесення добрив із механізованим завантаженням..... | 90 |
| Група 127 Механізоване розвезення органічних і мінеральних добрив | 91 |
| Група 128 Внесення добрив у ями вручну із перемішуванням ґрунту з добривами і засипання ям | 91 |
| 3.15 Догляд за лісовими культурами | 92 |
| Група 129 Культивуація ґрунту, дискування міжрядь..... | 92 |
| Група 130 Переорювання у міжряддях..... | 92 |
| Група 131 Розпушування ґрунту навколо сіянців у захисних зонах | 93 |
| Група 132 Розпушування площадки навколо сіянців | 93 |
| Група 133 Розпушування пристовбурних ямок..... | 94 |
| Група 134 Догляд за рослинами..... | 94 |
| 3.16 Улаштування терас, садіння сіянців і догляд за ними | 95 |
| Група 135 Улаштування терас, садіння сіянців і догляд за ними..... | 95 |
| Група 136 Культивуація полотна терас | 97 |
| 3.17 Закріплення пісків | 98 |
| Група 137 Посів піщаного вівса | 98 |
| Група 138 Механізований посів піщаного вівса, шелюгування пісків | 98 |
| Група 139 Садіння на пень шелюги..... | 99 |
| Група 140 Механічний захист, улаштування вистилаючого захисту..... | 99 |
| Група 141 Улаштування рядового і щитового захисту..... | 99 |
| 3.18 Залісення пісків..... | 100 |
| Група 142 Залісення пісків | 100 |
| Група 143 Висівання під лопату насіння джужгуна..... | 101 |
| 3.19 Боротьба із шкідниками лісу і знищення малоцінного молодняка | 101 |
| Група 144 Обпилювання лісових культур..... | 101 |
| 3.20 Обприскування лісових культур | 102 |

| | |
|--|-----|
| Група 145 Приготування розчину | 102 |
| Група 146 Обприскування лісових культур обприскувачем | 102 |
| Група 147 Обприскування лісових культур вручну | 103 |
| Група 148 Механізоване обприскування | 103 |
| 3.21 Протиерозійний обробіток ґрунту плоскорізами | 104 |
| Група 149 Протиерозійний обробіток ґрунту плоскорізами | 104 |
| 3.22 Культивачія при частковому обробітку ґрунту | 104 |
| Група 150 Культивачія при частковому обробітку ґрунту | 104 |
| 3.23 Висівання насіння хвойних порід по зрубу | 105 |
| Група 151 Висівання насіння хвойних порід по зрубу з одночасною підготовкою ґрунту при відстані між центрами борозен 3 м | 105 |
| 3.24 Висівання і коткування посівів трав | 105 |
| Група 152 Висівання і коткування посівів трав | 105 |
| 3.25 Викошування трави і зрізання порослі у міжряддях | 106 |
| Група 153 Викошування трави і зрізання порослі у міжряддях | 106 |
| 3.26 Снігозатримання | 106 |
| Група 154 Снігозатримання | 106 |
| 3.27 Підготовка невикорінених живців до садіння | 107 |
| Група 155 Підготовка невикорінених живців до садіння | 107 |
| 4 Багаторічні плодові насадження | 107 |
| 4.1 Передпосадкова підготовка ґрунту за системою зяблевої оранки староорних, цілинних та перелогових земель | 107 |
| Група 203 Передпосадкова підготовка ґрунту за системою зяблевої оранки на староорних, цілинних та перелогових землях | 107 |
| 4.2 Передпосадкова підготовка ґрунту з плантажною оранкою | 109 |
| Група 204 Передпосадкова підготовка ґрунту з плантажною оранкою | 109 |
| 4.3 Розкорчовування багаторічних насаджень | 112 |
| Група 205 Розкорчовування і трелювання багаторічних насаджень | 112 |
| Група 206 Розкорчовування багаторічних насаджень | 113 |
| 4.4 Садіння багаторічних насаджень | 114 |
| Група 207 Розбивання вручну ділянки на місця посадки | 114 |
| Група 208 Механізоване розбивання ділянки на місця посадки | 115 |
| 4.5 Підготовка місць для посадки | 115 |
| Група 209 Копання ям | 115 |
| Група 210 Нарізання і зарівнювання траншей і борозен | 116 |
| 4.6 Садіння і ремонт саду | 117 |
| Група 211 Садіння і ремонт плодових і цитрусових насаджень | 117 |
| Група 212 Садіння саджанців садильною машиною | 119 |
| 4.7 Садіння дерев лимона у траншеї і теплиці та ремонт насаджень | 120 |
| Група 213 Садіння дерев лимона у траншеї і теплиці та ремонт насаджень | 120 |
| Група 214 Передпосадкова підготовка ґрунту для посадки саджанців лимона у теплиці | 121 |
| 4.8 Садіння і ремонт виноградника, хмільника, лаванди, полину лимонного, троянд, кущів шовковиці | 122 |
| Група 215 Садіння і підгортання виноградника, хмільника, лаванди, полину лимонного, троянд, кущів шовковиці | 122 |
| Група 216 Парафінування, садіння і підгортання вручну виноградника, хмільника, лаванди, полину лимонного, троянди, кущів шовковиці | 123 |
| 4.9 Садіння і ремонт кущових ягідників | 126 |
| Група 217 Механізоване садіння кущових ягідників | 126 |
| Група 218 Садіння вручну і ремонт кущових ягідників | 129 |
| 4.101 Посів чаю вручну і ремонт плантації саджанцями | 129 |

| | |
|--|-----|
| Група 219 Посів чаю вручну і ремонт плантації саджанцями | 129 |
| Група 220 Садіння чаю саджанцями..... | 130 |
| 4.11 Садіння відсадків вегетативно-розмножуваних підщеп..... | 130 |
| Група 221 Садіння відсадків..... | 130 |
| Група 222 Механізоване садіння відсадків саджалкою | 131 |
| 4.12 Механізований посів і скошування..... | 132 |
| Група 223 Механізований посів і скошування | 132 |
| 4.13 Посів і скошування багаторічних трав | 133 |
| Група 224 Посів і скошування багаторічних трав на схилах і дорогах терас..... | 133 |
| 4.14 Садіння і ремонт суниці..... | 134 |
| Група 225 Садіння і ремонт суниці..... | 134 |
| Група 226 Ремонт суниці | 135 |
| 4.15 Догляд за деревами та кущами..... | 136 |
| Група 227 Формування крони | 136 |
| Група 228 Контурне обмежувальне обрізування крон плодкових дерев..... | 139 |
| Група 229 Літнє формування напівплоскої крони плодкових дерев..... | 139 |
| 4.16 Догляд за деревами у пальметному саду першого року вегетації | 140 |
| Група 230 Догляд за деревами у пальметному саду першого року вегетації..... | 140 |
| 4.17 Догляд за деревами у пальметному саду другого року вегетації | 141 |
| Група 231 Догляд за деревами у пальметному саду другого року вегетації..... | 141 |
| 4.18 Догляд за деревами у пальметному саду третього року вегетації..... | 142 |
| Група 232 Догляд за деревами у пальметному саду третього року вегетації..... | 142 |
| 4.19 Догляд за деревами у пальметному саду четвертого року вегетації | 144 |
| Група 233 Догляд за деревами у пальметному саду четвертого року вегетації..... | 144 |
| 4.20 Догляд за деревами у пальметному саду п'ятого року вегетації | 146 |
| Група 234 Догляд за деревами у пальметному саду п'ятого року вегетації..... | 146 |
| 4.21 Пінцирування плодкових дерев | 148 |
| Група 235 Пінцирування плодкових дерев | 148 |
| 4.222 Обв'язування штамбів та зняття обв'язки зі штамбів плодкових дерев | 149 |
| Група 236 Обв'язування штамбів та зняття обв'язки зі штамбів плодкових дерев..... | 149 |
| 4.23 Догляд за виноградником | 150 |
| Група 237 Обрізування виноградників..... | 150 |
| Група 238 Механізоване попереднє обрізування виноградних кущів із подрібненням і розсіванням лози..... | 151 |
| Група 239 Догляд за виноградником | 151 |
| Група 240 Механізоване обрізування виноградних кущів | 153 |
| Група 241 Догляд за виноградними кущами | 153 |
| Група 242 Установлення приштамбових кілків | 157 |
| Група 243 Догляд за виноградним маточником підщепних лоз..... | 158 |
| Група 244 Ревізія маточників підщепних лоз | 160 |
| 4.24 Догляд за шовковицею..... | 160 |
| Група 245 Догляд за кущовою формою шовковиці | 160 |
| Група 246 Догляд за кущовою формою шовковиці | 160 |
| Група 247 Догляд за шовковицею штамбової форми | 161 |
| 4.25 Догляд за чайними плантаціями | 161 |
| Група 248 Обрізування чайних кущів | 161 |
| Група 249 Механізоване підрізування і поправлення чайних кущів | 162 |
| 4.26 Догляд за субтропічними культурами..... | 162 |
| Група 250 Догляд за субтропічними культурами..... | 162 |
| Група 251 Догляд за кущами граната | 164 |
| Група 252 Догляд за деревами лимона у траншеях і теплицях..... | 165 |
| Група 253 Догляд за деревами лимона у траншеях і теплицях..... | 165 |

| | | |
|------|---|-----|
| 4.27 | Догляд за хмільниками | 166 |
| | Група 254 Догляд за хмільниками | 166 |
| | Група 255 Поправлення кущів хмелю | 167 |
| 4.28 | Догляд за маточником вегетативно-розмножуваних підщеп..... | 168 |
| | Група 256 Догляд за відсадками | 168 |
| | Група 257 Догляд за відсадками | 168 |
| 4.29 | Догляд за кущовими ягідниками і малиною | 169 |
| | Група 258 Догляд за ягідниками і малиною | 169 |
| | Група 259 Догляд за ягідниками | 170 |
| | Група 260 Обрізування пагонів | 171 |
| 4.30 | Догляд за суницею..... | 171 |
| | Група 261 Догляд за суницею | 171 |
| | Група 262 Видалення суцвіття | 172 |
| 4.31 | Догляд за ефіроолійними культурами | 172 |
| | Група 263 Догляд за кущами троянди і лаванди | 172 |
| | Група 264 Догляд за кущами лаванди, троянди, полину лимонного | 173 |
| 4.32 | Побіл дерев і зафарбовування зрізів плодових дерев після обрізування..... | 174 |
| | Група 265 Приготування розчину для побілу вручну..... | 174 |
| | Група 266 Побіл дерев | 174 |
| 4.33 | Догляд за стелюхами..... | 176 |
| | Група 267 Формування стелюхів | 176 |
| | Група 268 Виготовлення крючків і шпильок для приколювання гілок | 177 |
| | Група 269 Пригинання і приколювання гілок стелюхів | 177 |
| | Група 270 Укриття стелюхів | 179 |
| 4.34 | Укриття і відкриття виноградників і хмільників вручну..... | 180 |
| | Група 271 Укриття і відкриття виноградників і хмільників вручну | 180 |
| | Група 272 Відкопування гребенів хмільників | 182 |
| | Група 273 Укриття виноградників механізованим способом | 182 |
| | Група 274 Відкриття виноградників механізованим способом | 184 |
| | Група 275 Укриття механізованим способом виноградників і хмільників з одночасним внесенням мінеральних добрив..... | 188 |
| 4.35 | Збирання і вивезення обрізків із ділянки | 190 |
| | Група 276 Збирання і вивезення обрізків..... | 190 |
| | Група 277 Механізований збір обрізків лози з подрібненням і розсіванням | 191 |
| 4.36 | Мульчування пристовбурних кругів | 191 |
| | Група 278 Мульчування пристовбурних кругів | 191 |
| 4.37 | Обробіток ґрунту | 192 |
| | Група 279 Глибоке розпушення через міжряддя на глибину 40-50 см | 192 |
| | Група 280 Глибоке дворядне безвідвальне розпушення в кожному міжрядді..... | 194 |
| | Група 281 Оранка міжрядь тракторами виноградниковими гусеничними потужністю, 4 кВт [64,4 к.с.] | 197 |
| | Група 282 Оранка міжрядь | 201 |
| | Група 283 Оранка міжрядь із переривчастим борознуванням трактором гусеничним сільськогосподарським потужністю 55 кВт [74,8 к.с.] | 203 |
| | Група 284 Дискування міжрядь | 205 |
| | Група 285 Коткування ґрунту..... | 206 |
| | Група 286 Чизелювання міжрядь | 207 |
| | Група 287 Чизелювання міжрядь з одночасним обробітком ґрунту в ряді | 209 |
| | Група 288 Чизелювання міжрядь з одночасним внесенням мінеральних добрив при нормі внесення до 1 т на га..... | 210 |
| | Група 289 Культивація міжрядь..... | 212 |
| | Група 290 Культивація міжрядь з одночасним нарізанням поливних борозен..... | 215 |

| | | |
|-----------|---|-----|
| Група 291 | Культивація міжрядь з одночасним внесенням мінеральних добрив | 217 |
| Група 292 | Культивація міжрядь із пристроєм для обробітку в ряді | 219 |
| Група 293 | Культивація міжрядь з ямкуванням та обробітком пристовбурних смуг..... | 221 |
| Група 294 | Обробіток ґрунту в ряді | 222 |
| Група 295 | Боронування міжрядь..... | 223 |
| Група 296 | Ручний обробіток ґрунту | 225 |
| 4.38 | Утримання міжкліткових доріг і поворотних смуг | 226 |
| Група 297 | Грейдерування міжкліткових доріг | 226 |
| Група 298 | Обробіток міжкліткових доріг | 226 |
| 4.39 | Внесення добрив..... | 227 |
| Група 299 | Підготовка мінеральних добрив | 227 |
| Група 300 | Внесення мінеральних добрив механізованим способом..... | 227 |
| Група 301 | Внесення органічних добрив механізованим способом..... | 230 |
| Група 302 | Глибоке внесення органічних добрив на дно борозни по лінії майбутнього ряду | 233 |
| Група 303 | Внесення добрив вручну у траншеї і борозни..... | 235 |
| Група 304 | Внесення добрив вручну у ями | 236 |
| Група 305 | Внесення мінеральних добрив під дерева..... | 236 |
| Група 306 | Внесення мінеральних добрив вручну, підживлення мінеральними добривами кущів..... | 237 |
| Група 307 | Глибоке розпушення міжрядь [через міжряддя] з одночасним внесенням мінеральних добрив..... | 237 |
| 4.40 | Зрошення | 239 |
| Група 308 | Полив вручну | 239 |
| Група 309 | Полив кущів і дерев механізованим способом..... | 241 |
| Група 310 | Очищення та оправлення тимчасових зрошувачів | 242 |
| Група 311 | Нарізання із зарівнюванням тимчасових зрошувачів і вивідних борозен, улаштування доріг над тимчасовими зрошувачами..... | 242 |
| Група 312 | Нарізання поливних борозен..... | 243 |
| Група 313 | Нарізання щілин для поливу | 245 |
| Група 314 | Нарізання поливних борозен із внесенням мінеральних добрив | 246 |
| Група 315 | Полив дощувальною машиною “Фрегат” | 248 |
| Група 316 | Полив одноразовий дощувальними машинами і установками..... | 249 |
| Група 317 | Полив одноразовий дощувальним двоконсольним агрегатом, дощувальником далекострумним навісним, дощувальником “Дніпро” | 250 |
| 4.41 | Боротьба зі шкідниками і хворобами | 251 |
| Група 318 | Приготування розчинів отрутохімкатів для обприскування багаторічних насаджень | 251 |
| Група 319 | Обприскування багаторічних насаджень при ширині міжрядь від 0,6 до 3 м | 252 |
| Група 320 | Обприскування багаторічних насаджень при ширині міжрядь від 3,5 до 5 м | 255 |
| Група 321 | Напівмеханізоване обприскування цитрусових культур на схилах трактором просапним колісним універсальним сільськогосподарським потужністю 45 кВт [61 к.с.] | 257 |
| Група 322 | Обприскування багаторічних насаджень при ширині міжрядь від до 10 м. 257 | 257 |
| Група 323 | Аерозольний обробіток саду трактором просапним колісним універсальним потужністю 31,6 кВт [43 к.с.] | 258 |
| Група 324 | Боротьба зі шкідниками і хворобами багаторічних насаджень за допомогою сільськогосподарської авіації | 259 |
| Група 325 | Обпилювання виноградників трактором виноградниковим гусеничним потужністю 47,4 кВт [64,4 к.с.] | 259 |

| | |
|---|-----|
| Група 326 Фумігація міжрядь багаторічних насаджень | 260 |
| Група 327 Обробіток бур'янів гербіцидами | 261 |
| Група 328 Видалення уражених пагонів | 263 |
| Група 329 Приготування і розкладання приманок..... | 263 |
| 4.42 Шпалери та огорожі..... | 264 |
| Група 330 Установлення залізобетонних стояків за допомогою запресувальника | 264 |
| Група 331 Установлення залізобетонних стояків вручну | 265 |
| Група 332 Установлення дерев'яних стояків вручну..... | 266 |
| Група 333 Установлення розкосів вручну..... | 267 |
| Група 334 Розмотування, натягування і кріплення дроту при влаштуванні шпалер..... | 268 |
| Група 335 Підтягування шпалерного дроту до переведення насаджень в експлуатацію | 271 |
| Група 336 Установлення якорів до шпалери | 271 |
| Група 337 Виготовлення і кріплення петель і скоб..... | 272 |
| Група 338 Улаштування тимчасової шпалери у пальметних садах при ширині міжрядь 5 м..... | 273 |
| Група 339 Демонтаж шпалери при витягуванні стояків..... | 274 |
| Група 340 Знімання шпалерного дроту | 275 |
| Група 341 Улаштування огорожі з металевої сітки по залізобетонних опорах | 275 |
| Група 342 Установлення стовпів при влаштуванні шпалер хмільників | 276 |
| Група 343 Улаштування залізобетонних якорів для шпалер хмільників..... | 278 |
| Група 344 Улаштування верхньої частини шпалер хмільників [шпалерної сітки] | 279 |
| Група 345 Кріплення елементів металевої сітки | 280 |
| Група 346 Улаштування підтримок для хмелю | 280 |