



# **КОШТОРИСНІ НОРМИ УКРАЇНИ**

---

**Ресурсні елементні кошторисні норми  
на монтажні роботи**

**Збірник 26  
«УСТАТКУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ  
ТЕКСТИЛЬНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ»**

ЗАТВЕРДЖЕНО:

наказ Міністерства розвитку громад  
та територій України  
31.12.2021 № 374

## 1 ТЕХНІЧНА ЧАСТИНА

1.1 Даний збірник містить ресурсні елементні кошторисні норми на монтаж устаткування (витрати труда робітників-монтажників та машиністів, норми часу експлуатації будівельних машин і механізмів, кошторисні норми витрат будівельних матеріалів), необхідні для визначення потреби у ресурсах при виконанні робіт з монтажу устаткування підприємств текстильної промисловості.

1.2 У нормах враховані ресурси на виконання повного комплексу монтажних робіт, які передбачені відповідними нормативними документами на поставку і монтаж устаткування, включаючи:

- горизонтальне переміщення устаткування - від приоб'єктного складу до місця установлення на відстань 1000 м;
- вертикальне переміщення устаткування - в межах будь-якого поверху:
- механомонтаж устаткування з індивідуальним випробуванням його вхолосту, а в необхідних випадках гідравлічне й пневматичне випробування устаткування, працюючого під тиском, а працюючого не під тиском - випробування наливом води;
- обтягування голчастою і пилчастою стрічкою робочих органів чесальних та ворсувальних машин, проточування канавок і вставляння реборд.

1.3 У нормах не враховані ресурси на такі види будівельних та монтажних робіт:

- влаштування й розбирання інвентарних риштувань, необхідність яких встановлюється проектом;
- ґрунтування й фарбування трубопроводів;
- кольорове фарбування або розпізнавальне фарбування устаткування, а також пояснювальні й попереджувальні знаки;
- електромонтажні роботи, монтаж приладів і засобів автоматизації, що визначаються за відповідними нормами КНУ РЕКНму «Електротехнічні установки (Збірник 8)» і КНУ РЕКНму «Прилади, засоби автоматизації та обчислювальної техніки (Збірник 11)».

## 2 КОШТОРИСНІ НОРМИ

### 2.1 МЕХАНОМОНТАЖ УСТАТКУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ ТЕКСТИЛЬНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

#### 2.1.1 Устаткування прядильних виробництв

##### Група 1 Устаткування прядильних виробництв

Вимірник: т [норми 1-43,66-69]; шт [норми 44-48,50-59]; секція [норми 49,60-65]

Живильник, тип:

26-1-1 АП, АПК

26-1-2 АПС, П

26-1-3 ПРЧ

Підпушувач, розпушувач, тип:

26-1-4 ГР, РГ

26-1-5 РКА

26-1-6 РПХ

Очищувач, очисник, тип:

26-1-7 ОН-6

26-1-8 ЧО

26-1-9 Агрегат відпадковоочисний, тип УОА-2

Машина відпадковоочисна, тип:

26-1-10 УОШ, УОМП

26-1-11 УТМ

26-1-12 Волокновідділювальна машина типу ВОМ

Машини сумішові, змішувальні, змішувачі, тип:

26-1-13 МСП

26-1-14 СН, С-12

26-1-15 УСВМ

26-1-16 Лабаз, тип ЛРМ

26-1-17 Транспортери компонентів вовняної суміші типу ТК, живильні типу ТП

26-1-18 Конденсор, тип КБ

26-1-19 Розподільувач волокна, тип РВП-2

26-1-20 Машини скубальні, скубально-замаслювальні, тип МЩ, СЩ, ЩЗ-140

26-1-21 Пристрої замаслювальні, парозамаслювальні, тип ЗУ, ПЗУ

Агрегати і машини тріпальні, тип:

26-1-22 АРТ [з КП]

26-1-23 АРТ [з ПУ-120-Ш]

26-1-24 2БТ, ТПШ

26-1-25 МТБ, МТИ, МТМ

Чесальна машина, тип:

26-1-26 ЧММ-14

26-1-27 Ч-11, модель 14533

26-1-28 ЧМ

26-1-29 ЧМД

26-1-30 Ч-600-Л

26-1-31 ЧГ-150-П

- Апарат чесальний, тип:
- 26-1-32 АЧ
  - 26-1-33 "Бефама", 2-прочісувальний
  - 26-1-34 "Бефама", 3-прочісувальний
- Гребенечесальні машини:
- 26-1-35 модель 1532, 1604
  - 26-1-36 тип ГК-485-П1
  - 26-1-37 Пристрій випускний для чесальних машин і апаратів типу ВПЧ
- Стрічкові, стрічков'єднувальні машини, тип:
- 26-1-38 ЛА
  - 26-1-39 Л2, НОВПОС, моделі 1576, 1625/2, 1629/2
  - 26-1-40 ЛЧ-ЗПД на 6-8 головок, ЛЛ, ЛЧ-Л
  - 26-1-41 ЛЦ-ПД
  - 26-1-42 Агрегат стрічкозмішувальний типу АС-600-Л
  - 26-1-43 Лінія потокова для підготовки волокна і очосів типу ПЛ-КЛ, ПЛ-150-П
- Машини рівничні:
- 26-1-44 тип Р-168-3, Р-192-5 на 132 веретена
  - 26-1-45 тип Р-260-5 на 92 веретена
  - 26-1-46 тип РСК-Ш
  - 26-1-47 модель 1505/6
  - 26-1-48 тип Р-216
  - 26-1-49 При змінюванні кількості веретен рівничних машин додавати або вилучати за секцію у 4 веретена за нормою 26-1-45 і у 6 веретен за нормою 26-1-44
- Машини прядильні, тип:
- 26-1-50 БДА
  - 26-1-51 ПБ-114-Ш на 300 веретен, ПБ-132-Ш на 240 веретен
  - 26-1-52 П-76-ШГ на 408 веретен
  - 26-1-53 П-76-5М6 на 336 веретен
  - 26-1-54 П-70, ПУ-66 на 400 веретен, П-75 на 336 веретен
  - 26-1-55 ПМ-88Л на 256 веретен
  - 26-1-56 ППМ-120
  - 26-1-57 ППМ-240
  - 26-1-58 ППМ-114Л на 184 веретена, ПС [ПСЛ]- 132-ПД на 104 веретена
  - 26-1-59 ПС [ВСЛ]-100-ЛО на 100 веретен
- При змінюванні кількості веретен прядильних машин додавати або вилучати за секцію:
- 26-1-60 у 8 веретен за нормою 26-1-58, у 10 веретен за нормою 26-1-59, у 16 веретен за нормами 26-1-55, 26-1-58
  - 26-1-61 у 16 веретен за нормою 26-1-54
  - 26-1-62 у 20 веретен за нормою 21-1-51
  - 26-1-63 у 24 веретена за нормами 26-1-52, 26-1-53
  - 26-1-64 у 32 веретена за нормою 26-1-51
  - 26-1-65 у 48 веретен за нормою 26-1-54
- Прес, тип:
- 26-1-66 АРО
  - 26-1-67 ПУ
  - 26-1-68 РП-5-УМ

26-1-69 Устаткування допоміжне у прядильних виробництвах [верстати для точіння головок, обтягування чесальних машин, гарнітурів, шліфування еластичних покриттів тощо]

Таблиця 1 – Група 1 Норми з 1 по 6

| Шифр ресурсу        | Найменування ресурсу                                                                                    | Одиниця виміру | 26-1-1  | 26-1-2  | 26-1-3 | 26-1-4 | 26-1-5  | 26-1-6 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|--------|--------|---------|--------|
| 1                   | 2                                                                                                       | 3              | 4       | 5       | 6      | 7      | 8       | 9      |
| 27                  | Витрати труда робітників-монтажників                                                                    | люд.год        | 32,5    | 35,1    | 28,6   | 53,3   | 35,1    | 40,3   |
| 2                   | Середній розряд робіт                                                                                   |                | 3,1     | 3,1     | 3,1    | 3,1    | 3,1     | 3,1    |
| 3                   | Витрати труда машиністів                                                                                | люд.год        | 7,31    | 7,88    | 6,53   | 12,38  | 6,77    | 5,1    |
| Машини та механізми |                                                                                                         |                |         |         |        |        |         |        |
| 201-0011            | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т                                                              | маш.год        | -       | 0,6     | 0,6    | 0,6    | -       | 0,6    |
| 201-0012            | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т                                                              | маш.год        | -       | -       | -      | -      | 0,46    | -      |
| 201-0015            | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т                                                             | маш.год        | 0,33    | -       | -      | -      | -       | -      |
| 202-1102            | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т | маш.год        |         | 0,6     | 0,6    | 0,6    | 0,46    | 0,6    |
| 202-1104            | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т | маш.год        | 0,33    | -       | -      | -      | -       | -      |
| 203-0101            | Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т                                                               | маш.год        | 6,65    | 6,68    | 5,33   | 11,18  | 5,85    | 3,9    |
| Матеріали           |                                                                                                         |                |         |         |        |        |         |        |
| 112-0026            | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, IV сорт            | м <sup>3</sup> | 0,002   | 0,003   | 0,002  | 0,007  | 0,003   | 0,004  |
| 1546-0007           | Вазелін технічний                                                                                       | т              | -       | 0,0002  | 0,0002 | 0,0004 | 0,0002  | 0,0003 |
| 1546-0045           | Масло машинне                                                                                           | т              | 0,001   | 0,00065 | 0,0003 | 0,0007 | 0,0003  | 0,0004 |
| 1999-9001           | Витрата електроенергії                                                                                  | кВт-год        | 3,66    | 1,38    | 2,89   | 11,1   | 8,5     | 30     |
|                     | Маса устаткування                                                                                       | т              | 5,6-7,9 | 0,6-1,5 | 2      | 1,7-2  | 2,3-2,6 | 1, 2   |

Таблиця 2 - Група 1 Норми з 7 по 12

| Шифр ресурсу        | Найменування ресурсу                                                                                    | Одиниця виміру | 26-1-7  | 26-1-8  | 26-1-9 | 26-1-10 | 26-1-11 | 26-1-12 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|
| 1                   | 2                                                                                                       | 3              | 4       | 5       | 6      | 7       | 8       | 9       |
| 27                  | Витрати труда робітників-монтажників                                                                    | люд.год        | 31,2    | 26      | 24,7   | 24,7    | 48,1    | 44,2    |
| 2                   | Середній розряд робіт                                                                                   |                | 3,1     | 3,1     | 3,1    | 3,1     | 3,1     | 3,1     |
| 3                   | Витрати труда машиністів                                                                                | люд.год        | 6,25    | 5,84    | 5,21   | 5,47    | 3,89    | 5,62    |
| Машини та механізми |                                                                                                         |                |         |         |        |         |         |         |
| 201-0011            | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т                                                              | маш.год        | -       | 0,6     | -      | -       | 0,6     | 0,6     |
| 201-0012            | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т                                                              | маш.год        | 0,46    | -       | -      | 0,46    | -       | -       |
| 201-0015            | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т                                                             | маш.год        | -       | -       | 0,33   | -       | -       | -       |
| 202-1102            | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т | маш.год        | 0,46    | 0,6     |        | 0,46    | 0,6     | 0,6     |
| 202-1104            | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т | маш.год        | -       | -       | 0,33   | -       | -       | -       |
| 203-0101            | Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т                                                               | маш.год        | 5,33    | 4,64    | 4,55   | 4,55    | 2,69    | 4,42    |
| Матеріали           |                                                                                                         |                |         |         |        |         |         |         |
| 112-0026            | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, IV сорт            | м <sup>3</sup> | 0,002   | 0,002   | 0,002  | 0,01    | -       | 0,007   |
| 1545-0112           | Металеві прокладки                                                                                      | т              | -       | -       | -      | -       | 0,00194 | -       |
| 1546-0007           | Вазелін технічний                                                                                       | т              | -       | -       | 0,0002 | 0,00022 | 0,0004  | 0,0004  |
| 1546-0045           | Масло машинне                                                                                           | т              | 0,001   | 0,001   | 0,001  | 0,0004  | 0,0007  | 0,0007  |
| 1999-9001           | Витрата електроенергії                                                                                  | кВт-год        | 8,69    | 9,09    | 30,9   | 5,35    | 6,8     | 10,66   |
|                     | Маса устаткування                                                                                       | т              | 1,6-3,8 | 1,3-1,8 | 7,6-9  | 2,8-3,4 | 2,2     | 1,5     |

Таблиця 3 – Група 1 Норми з 13 по 18

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу                                                                                    | Одиниця виміру | 26-1-13 | 26-1-14 | 26-1-15 | 26-1-16  | 26-1-17 | 26-1-18 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|
| 1            | 2                                                                                                       | 3              | 4       | 5       | 6       | 7        | 8       | 9       |
| 27           | Витрати труда робітників-монтажників                                                                    | люд.год        | 59,8    | 52      | 76,7    | 72,8     | 13      | 84,5    |
| 2            | Середній розряд робіт                                                                                   |                | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1      | 3,1     | 3,1     |
| 3            | Витрати труда машиністів                                                                                | люд.год        | 6,25    | 11,05   | 17,04   | 7,94     | 3,24    | 19,66   |
|              | Машини та механізми                                                                                     |                |         |         |         |          |         |         |
| 201-0011     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т                                                              | маш.год        | -       | -       | -       | -        | 0,6     | 0,6     |
| 201-0015     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т                                                             | маш.год        | 0,33    | 0,39    | 0,33    | 0,33     | -       | -       |
| 202-1102     | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т | маш.год        | -       | -       | -       | -        | 0,6     | 0,6     |
| 202-1104     | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т | маш.год        | 0,33    | 0,39    | 0,33    | 0,33     | -       | -       |
| 203-0101     | Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т                                                               | маш.год        | 5,59    | 10,27   | 16,38   | 7,28     | 2,04    | 18,46   |
|              | Матеріали                                                                                               |                |         |         |         |          |         |         |
| 112-0026     | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, IV сорт            | м <sup>3</sup> | 0,007   | 0,007   | 0,007   | -        | 0,002   | -       |
| 1546-0007    | Вазелін технічний                                                                                       | т              | 0,0004  | 0,0004  | 0,0004  | 0,00005  | -       | 0,0004  |
| 1546-0045    | Масло машинне                                                                                           | т              | 0,0007  | 0,0007  | 0,0007  | 0,00014  | 0,00045 | 0,00008 |
| 1999-9001    | Витрата електроенергії                                                                                  | кВт-год        | 3,37    | 15      | 16,4    | 6,44     | 12,3    | 13,6    |
|              | Маса устаткування                                                                                       | т              | 4,5-9,5 | 2,6-9   | 28,5    | 5,8-10,9 | 1,3     | 0,7     |

Таблиця 4 – Група 1 Норми з 19 по 24

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу                                                                                    | Одиниця виміру | 26-1-19 | 26-1-20 | 26-1-21 | 26-1-22 | 26-1-23 | 26-1-24 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1            | 2                                                                                                       | 3              | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       |
| 27           | Витрати труда робітників-монтажників                                                                    | люд.год        | 70,2    | 27,3    | 33,8    | 50,7    | 37,7    | 33,8    |
| 2            | Середній розряд робіт                                                                                   |                | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1     |
| 3            | Витрати труда машиністів                                                                                | люд.год        | 15,89   | 5,88    | 8,09    | 9,2     | 6,51    | 6,42    |
|              | Машини та механізми                                                                                     |                |         |         |         |         |         |         |
| 201-0011     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т                                                              | маш.год        | 0,6     | -       | 0,6     | -       | -       | -       |
| 201-0012     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т                                                              | маш.год        | -       | -       | -       | 0,46    | -       | 0,46    |
| 201-0013     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т                                                              | маш.год        | -       | 0,6     | -       | -       | -       | -       |
| 201-0015     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т                                                             | маш.год        | -       | -       | -       | -       | 0,33    | -       |
| 202-1102     | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т | маш.год        | 0,6     | 0,6     | 0,6     | 0,46    | -       | 0,46    |
| 202-1104     | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т | маш.год        | -       | -       | -       | -       | 0,33    | -       |
| 203-0101     | Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т                                                               | маш.год        | 14,69   | 4,68    | 6,89    | 8,28    | 5,85    | 5,5     |
|              | Матеріали                                                                                               |                |         |         |         |         |         |         |
| 112-0026     | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, IV сорт            | м <sup>3</sup> | -       | 0,01    | 0,01    | 0,01    | 0,01    | 0,01    |
| 1546-0007    | Вазелін технічний                                                                                       | т              | 0,0004  | 0,00022 | 0,011   | 0,0002  | 0,0002  | 0,0002  |
| 1546-0045    | Масло машинне                                                                                           | т              | 0,00008 | 0,0004  | 0,0007  | 0,0005  | 0,0005  | 0,0005  |
| 1999-9001    | Витрата електроенергії                                                                                  | кВт-год        | 24,7    | 11,5    | 50,8    | 9,19    | 22,57   | 29,5    |
|              | Маса устаткування                                                                                       | т              | 1,4-1,5 | 1,2-6,1 | 0,6-1,3 | 4,7     | 2,7-4,7 | 2,7-4,7 |

Таблиця 5 – Група 1 Норми з 25 по 30

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу                                                                                    | Одиниця виміру | 26-1-25 | 26-1-26 | 26-1-27  | 26-1-28 | 26-1-29 | 26-1-30 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|
| 1            | 2                                                                                                       | 3              | 4       | 5       | 6        | 7       | 8       | 9       |
| 27           | Витрати труда робітників-монтажників                                                                    | люд.год        | 53,3    | 71,5    | 59,8     | 41,6    | 65      | 29,9    |
| 2            | Середній розряд робіт                                                                                   |                | 3,1     | 3,1     | 3,1      | 3,1     | 3,1     | 3,1     |
| 3            | Витрати труда машиністів                                                                                | люд.год        | 5,9     | 6,64    | 5,85     | 4,04    | 7,06    | 4,04    |
|              | Машини та механізми                                                                                     |                |         |         |          |         |         |         |
| 201-0012     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т                                                              | маш.год        | -       | 0,46    | -        | 0,46    | -       | -       |
| 201-0013     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т                                                              | маш.год        | -       | -       | -        | -       | 0,41    | -       |
| 201-0015     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т                                                             | маш.год        | 0,33    | -       | 0,39     | -       | -       | 0,33    |
| 202-1102     | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т | маш.год        | -       | 0,46    | -        | 0,46    | 0,41    | -       |
| 202-1104     | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т | маш.год        | 0,33    | -       | 0,39     | -       | -       | 0,33    |
| 203-0101     | Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т                                                                 | маш.год        | 5,24    | 5,72    | 5,07     | 3,12    | 6,24    | 3,38    |
| 225-2305     | Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т                                                             | маш.год        | -       | 5,72    | 5,07     | 3,12    | 6,24    | 3,38    |
|              | Матеріали                                                                                               |                |         |         |          |         |         |         |
| 112-0026     | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, IV сорт            | м <sup>3</sup> | 0,01    | 0,01    | 0,005    | 0,01    | 0,01    | 0,01    |
| 1546-0007    | Вазелін технічний                                                                                       | т              | 0,0002  | 0,0002  | 0,0001   | 0,0002  | 0,0002  | 0,00004 |
| 1546-0045    | Масло машинне                                                                                           | т              | 0,0005  | 0,0004  | 0,0002   | 0,0004  | 0,0004  | 0,0002  |
| 1999-9001    | Витрата електроенергії                                                                                  | кВт-год        | 7,8     | 6,27    | 5,5      | 6       | 7,4     | 5,09    |
|              | Маса устаткування                                                                                       | т              | 3,5-8,7 | 3-3,5   | 4,4-18,5 | 3,2-4,8 | 5,5     | 14      |

Таблиця 6 – Група 1 Норми з 31 по 36

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу                                                                                    | Одиниця виміру | 26-1-31 | 26-1-32   | 26-1-33 | 26-1-34 | 26-1-35 | 26-1-36 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| 1            | 2                                                                                                       | 3              | 4       | 5         | 6       | 7       | 8       | 9       |
| 27           | Витрати труда робітників-монтажників                                                                    | люд.год        | 48,1    | 27,3      | 40,3    | 44,2    | 46,8    | 42,9    |
| 2            | Середній розряд робіт                                                                                   |                | 3,1     | 3,1       | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1     |
| 3            | Витрати труда машиністів                                                                                | люд.год        | 4,56    | 1,57      | 3       | 3,95    | 3,78    | 4,21    |
|              | Машини та механізми                                                                                     |                |         |           |         |         |         |         |
| 201-0011     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т                                                              | маш.год        | -       | -         | -       | -       | -       | 0,6     |
| 201-0012     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т                                                              | маш.год        | -       | -         | -       | -       | 0,46    | -       |
| 201-0015     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т                                                             | маш.год        | 0,33    | 0,33      | 0,33    | 0,33    | -       | -       |
| 202-1102     | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т | маш.год        | -       | -         | -       | -       | 0,46    | 0,6     |
| 202-1104     | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т | маш.год        | 0,33    | 0,33      | 0,33    | 0,33    | -       | -       |
| 203-0101     | Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т                                                                 | маш.год        | 3,9     | 0,91      | 2,34    | 3,29    | 2,86    | 3,01    |
| 225-2305     | Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т                                                             | маш.год        | 3,9     | 0,91      | 2,34    | 3,29    | 2,86    | 3,01    |
|              | Матеріали                                                                                               |                |         |           |         |         |         |         |
| 112-0026     | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, IV сорт            | м <sup>3</sup> | 0,009   | 0,005     | 0,005   | 0,005   | 0,009   | 0,009   |
| 1546-0007    | Вазелін технічний                                                                                       | т              | 0,0004  | 0,0001    | 0,0001  | 0,0001  | 0,0004  | 0,0004  |
| 1546-0045    | Масло машинне                                                                                           | т              | 0,0003  | 0,0002    | 0,0002  | 0,0002  | 0,0003  | 0,0003  |
| 1999-9001    | Витрата електроенергії                                                                                  | кВт-год        | 14,86   | 6,49      | 10,5    | 9,5     | 19,3    | 15      |
|              | Маса устаткування                                                                                       | т              | 10,6    | 19,8-32,4 | 29,4    | 26,8    | 2,8-4,5 | 2,2     |

Таблиця 7 – Група 1 Норми з 37 по 42

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу                                                                                    | Одиниця виміру | 26-1-37 | 26-1-38 | 26-1-39 | 26-1-40 | 26-1-41  | 26-1-42 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|
| 1            | 2                                                                                                       | 3              | 4       | 5       | 6       | 7       | 8        | 9       |
| 27           | Витрати труда робітників-монтажників                                                                    | люд.год        | 28,6    | 40,3    | 46,8    | 36,4    | 39       | 45,5    |
| 2            | Середній розряд робіт                                                                                   |                | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1      | 3,1     |
| 3            | Витрати труда машиністів                                                                                | люд.год        | 5,49    | 8       | 9,91    | 5,11    | 4,84     | 10,8    |
|              | Машини та механізми                                                                                     |                |         |         |         |         |          |         |
| 201-0011     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т                                                              | маш.год        | 0,6     | 0,6     | -       | -       | 0,6      | -       |
| 201-0012     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т                                                              | маш.год        | -       | -       | 0,6     | -       | -        | 0,46    |
| 201-0013     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т                                                              | маш.год        | -       | -       | -       | 0,41    | -        | -       |
| 202-1102     | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т | маш.год        | 0,6     | 0,6     | 0,6     | 0,41    | 0,6      | 0,46    |
| 203-0101     | Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т                                                               | маш.год        | 4,29    | 6,8     | 8,71    | 4,29    | 3,64     | 9,88    |
|              | Матеріали                                                                                               |                |         |         |         |         |          |         |
| 112-0026     | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, IV сорт            | м <sup>3</sup> | -       | 0,009   | 0,009   | 0,005   | 0,005    | 0,009   |
| 1546-0007    | Вазелін технічний                                                                                       | т              | -       | 0,0004  | 0,0004  | 0,0001  | 0,0001   | 0,0004  |
| 1546-0045    | Масло машинне                                                                                           | т              | 0,0012  | 0,0003  | 0,0003  | 0,0003  | 0,0003   | 0,0003  |
| 1999-9001    | Витрата електроенергії                                                                                  | кВт-год        | 5,82    | 9,8     | 12      | 4,35    | 7        | 6       |
|              | Маса устаткування                                                                                       | т              | 2,13    | 1,9-2,5 | 1,5-3,5 | 1,8-7,5 | 1,6-1,85 | 4,1     |

Таблиця 8 – Група 1 Норми з 43 по 48

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу                                                                                    | Одиниця виміру | 26-1-43 | 26-1-44 | 26-1-45  | 26-1-46 | 26-1-47 | 26-1-48   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|----------|---------|---------|-----------|
| 1            | 2                                                                                                       | 3              | 4       | 5       | 6        | 7       | 8       | 9         |
| 27           | Витрати труда робітників-монтажників                                                                    | люд.год        | 50,7    | 408,2   | 370,5    | 128,7   | 617,5   | 592,8     |
| 2            | Середній розряд робіт                                                                                   |                | 3,1     | 3,1     | 3,1      | 3,1     | 3,1     | 3,1       |
| 3            | Витрати труда машиністів                                                                                | люд.год        | 4,95    | 25,03   | 23,66    | 11,44   | 38,23   | 31,17     |
|              | Машини та механізми                                                                                     |                |         |         |          |         |         |           |
| 201-0013     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т                                                              | маш.год        | -       | -       | 3,12     | -       | -       | -         |
| 201-0015     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т                                                             | маш.год        | 0,33    | 2,73    | -        | 2,73    | 3,58    | 3,95      |
| 202-1102     | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т | маш.год        | -       | -       | 3,12     | -       | -       | -         |
| 202-1104     | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т | маш.год        | 0,33    | 2,73    | -        | 2,73    | 3,58    | 3,95      |
| 203-0101     | Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т                                                               | маш.год        | 4,29    | 19,57   | 17,42    | 5,98    | 31,07   | 23,27     |
| 225-2304     | Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т                                                           | маш.год        | 4,29    | -       | -        | -       | -       | 23,27     |
| 225-2305     | Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т                                                             | маш.год        | -       | 19,57   | 17,42    | 5,98    | 31,07   | -         |
|              | Матеріали                                                                                               |                |         |         |          |         |         |           |
| 112-0026     | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, IV сорт            | м <sup>3</sup> | 0,009   | 0,04    | 0,03     | 0,002   | 0,04    | 0,013     |
| 1546-0007    | Вазелін технічний                                                                                       | т              | 0,0004  | 0,0018  | 0,0015   | 0,00059 | 0,0007  | 0,00085   |
| 1546-0042    | Масло веретенне                                                                                         | т              | -       | 0,00225 | 0,001875 | 0,00044 | 0,002   | 0,00243   |
| 1546-0045    | Масло машинне                                                                                           | т              | 0,0003  | 0,0027  | 0,00225  | 0,00044 | 0,003   | 0,00243   |
| 1999-9001    | Витрата електроенергії                                                                                  | кВт-год        | 3,57    | 108     | 62,96    | 16,2    | 84      | 125       |
|              | Маса устаткування                                                                                       | т              | 18-48,7 | 7,8-9   | 7,5      | 2,2     | 8,4-11  | 11,6-12,7 |

Таблиця 9 – Група 1 Норми з 49 по 54

| Шифр ресурсу        | Найменування ресурсу                                                                                    | Одиниця виміру | 26-1-49 | 26-1-50 | 26-1-51 | 26-1-52 | 26-1-53 | 26-1-54 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1                   | 2                                                                                                       | 3              | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       |
| 27                  | Витрати труда робітників-монтажників                                                                    | люд.год        | 16,9    | 227,5   | 552,5   | 552,5   | 343,2   | 396,5   |
| 2                   | Середній розряд робіт                                                                                   |                | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1     |
| 3                   | Витрати труда машиністів                                                                                | люд.год        | 2,08    | 9,5     | 27,65   | 26,65   | 20,19   | 25,13   |
| Машина та механізми |                                                                                                         |                |         |         |         |         |         |         |
| 201-0011            | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т                                                              | маш.год        | 0,6     | -       | -       | -       | -       | -       |
| 201-0012            | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т                                                              | маш.год        | -       | 2,28    | -       | -       | -       | -       |
| 201-0013            | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т                                                              | маш.год        | -       | -       | -       | -       | 2,75    | 3,01    |
| 201-0015            | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т                                                             | маш.год        | -       | -       | 3,36    | 2,99    | -       | -       |
| 202-1102            | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т | маш.год        | 0,6     | 2,28    | -       | -       | 2,75    | 3,01    |
| 202-1104            | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т | маш.год        | -       | -       | 3,36    | 2,99    | -       | -       |
| 203-0101            | Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т                                                                 | маш.год        | 0,88    | 4,94    | 20,93   | 20,67   | 14,69   | 19,11   |
| 225-2305            | Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т                                                             | маш.год        | 0,88    | 4,94    | 20,93   | 20,67   | 14,69   | 19,11   |
| Матеріали           |                                                                                                         |                |         |         |         |         |         |         |
| 112-0026            | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, IV сорт            | м³             | 0,005   | 0,035   | 0,052   | 0,064   | 0,033   | 0,035   |
| 1546-0007           | Вазелін технічний                                                                                       | т              | -       | 0,00055 | 0,00155 | 0,00184 | 0,00099 | 0,00105 |
| 1546-0042           | Масло веретенне                                                                                         | т              | 0,0001  | -       | 0,0031  | 0,0046  | 0,00198 | 0,0022  |
| 1546-0045           | Масло машинне                                                                                           | т              | 0,0001  | 0,00095 | 0,0031  | 0,00184 | 0,00132 | 0,00145 |
| 1999-9001           | Витрата електроенергії                                                                                  | кВт-год        | 3,77    | 264     | 390     | 235,5   | 181,7   | 88      |
|                     | Маса устаткування                                                                                       | т              | 0,5     | 5       | 10-10,6 | 9,2     | 6,6     | 7-7,5   |

Таблиця 10 – Група 1 Норми з 55 по 60

| Шифр ресурсу        | Найменування ресурсу                                                                                    | Одиниця виміру | 26-1-55 | 26-1-56  | 26-1-57 | 26-1-58 | 26-1-59 | 26-1-60 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|
| 1                   | 2                                                                                                       | 3              | 4       | 5        | 6       | 7       | 8       | 9       |
| 27                  | Витрати труда робітників-монтажників                                                                    | люд.год        | 396,5   | 265,2    | 396,5   | 422,5   | 369,2   | 20,8    |
| 2                   | Середній розряд робіт                                                                                   |                | 3,1     | 3,1      | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1     |
| 3                   | Витрати труда машиністів                                                                                | люд.год        | 17,12   | 11,83    | 24,05   | 15,87   | 15,34   | 1,72    |
| Машина та механізми |                                                                                                         |                |         |          |         |         |         |         |
| 201-0011            | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т                                                              | маш.год        | -       | -        | -       | -       | -       | 0,6     |
| 201-0013            | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т                                                              | маш.год        | -       | 2,71     | -       | 3,84    | -       | -       |
| 201-0015            | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т                                                             | маш.год        | 3,1     | -        | 3,25    | -       | 2,73    | -       |
| 202-1102            | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т | маш.год        | -       | 2,71     | -       | 3,84    | -       | 0,6     |
| 202-1104            | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т | маш.год        | 3,1     | -        | 3,25    | -       | 2,73    | -       |
| 203-0101            | Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т                                                                 | маш.год        | 10,92   | 6,41     | 17,55   | 8,19    | 9,88    | 0,52    |
| 225-2305            | Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т                                                             | маш.год        | 10,92   | 6,41     | 17,55   | 8,19    | 9,88    | 0,52    |
| Матеріали           |                                                                                                         |                |         |          |         |         |         |         |
| 112-0026            | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, IV сорт            | м³             | 0,067   | 0,046    | 0,069   | 0,067   | 0,025   | 0,003   |
| 1546-0007           | Вазелін технічний                                                                                       | т              | 0,00143 | 0,000715 | 0,00108 | 0,00144 | 0,00126 | -       |
| 1546-0042           | Масло веретенне                                                                                         | т              | 0,00285 | -        | -       | 0,00288 | 0,00252 | 0,0002  |
| 1546-0045           | Масло машинне                                                                                           | т              | 0,0019  | 0,001235 | 0,00186 | 0,00192 | 0,00168 | 0,0001  |
| 1999-9001           | Витрата електроенергії                                                                                  | кВт-год        | 153,7   | 304,8    | 527     | 170,3   | 211,5   | 8,92    |
|                     | Маса устаткування                                                                                       | т              | 9,5     | 6,5      | 10      | 8,8-9,6 | 8,4     | 0,6     |

Таблиця 11 - Група1 Норми з 61 по 65

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу                                                                                    | Одиниця виміру | 26-1-61 | 26-1-62 | 26-1-63 | 26-1-64 | 26-1-65 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1            | 2                                                                                                       | 3              | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       |
| 27           | Витрати труда робітників-монтажників                                                                    | люд.год        | 27,3    | 28,6    | 33,8    | 53,3    | 66,3    |
| 2            | Середній розряд робіт                                                                                   |                | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1     |
| 3            | Витрати труда машиністів                                                                                | люд.год        | 2,46    | 2,28    | 2,5     | 3,26    | 4,36    |
|              | Машини та механізми                                                                                     |                |         |         |         |         |         |
| 201-0011     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т                                                              | маш.год        | 0,6     | 0,6     | 0,6     | 0,6     | 0,6     |
| 202-1102     | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т | маш.год        | 0,6     | 0,6     | 0,6     | 0,6     | 0,6     |
| 203-0101     | Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т                                                               | маш.год        | 1,26    | 1,08    | 1,3     | 2,06    | 3,16    |
| 225-2305     | Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т                                                             | маш.год        | 1,26    | 1,08    | 1,3     | 2,06    | 3,16    |
|              | Матеріали                                                                                               |                |         |         |         |         |         |
| 112-0026     | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, IV сорт            | м <sup>3</sup> | 0,002   | 0,002   | 0,002   | 0,004   | 0,004   |
| 1546-0042    | Масло веретенне                                                                                         | т              | 0,0003  | 0,0003  | 0,0003  | 0,0003  | 0,0004  |
| 1546-0045    | Масло машинне                                                                                           | т              | 0,0001  | 0,0003  | 0,0001  | 0,0003  | 0,0002  |
| 1999-9001    | Витрата електроенергії                                                                                  | кВт-год        | 5,9     | 16,88   | 15,43   | 44,2    | 14,67   |
|              | Маса устаткування                                                                                       | т              | 0,4     | 0,6     | 1       | 1       | 1       |

Таблиця 12 - Група 1 Норми з 66 по 69

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу                                                                                    | Одиниця виміру | 26-1-66 | 26-1-67 | 26-1-68 | 26-1-69 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 1            | 2                                                                                                       | 3              | 4       | 5       | 6       | 7       |
| 27           | Витрати труда робітників-монтажників                                                                    | люд.год        | 93,6    | 29,9    | 29,9    | 29,9    |
| 2            | Середній розряд робіт                                                                                   |                | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1     |
| 3            | Витрати труда машиністів                                                                                | люд.год        | 19,93   | 6,23    | 6,38    | 4,06    |
|              | Машини та механізми                                                                                     |                |         |         |         |         |
| 201-0011     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т                                                              | маш.год        | -       | 0,6     | -       | 0,6     |
| 201-0012     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т                                                              | маш.год        | -       | -       | 0,46    | -       |
| 201-0013     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т                                                              | маш.год        | 0,41    | -       | -       | -       |
| 202-1102     | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т | маш.год        | 0,41    | 0,6     | 0,46    | 0,6     |
| 203-0101     | Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т                                                               | маш.год        | 19,11   | 5,03    | 5,46    | 2,86    |
|              | Матеріали                                                                                               |                |         |         |         |         |
| 112-0026     | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, IV сорт            | м <sup>3</sup> | 0,009   | 0,009   | 0,009   | 0,01    |
| 1546-0045    | Масло машинне                                                                                           | т              | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,001   |
| 1999-9001    | Витрата електроенергії                                                                                  | кВт-год        | 4       | 1,23    | 6,88    | 3,17    |
|              | Маса устаткування                                                                                       | т              | 6,2     | 1,8-1,9 | 3,2     | 1,2     |

## 2.1.2 Устаткування крутильних виробництв

### Група 2 Устаткування крутильних виробництв

Вимірник: т [норми 1-6]; шт [норма 7]; секція [норми 8,9]

Машини тростильно-крутильні, тип:

26-2-1 ТК-136, ТК2-160

26-2-2 ТКД-400, ТКДП-615

Машини крутильні, тип:

- 26-2-3 К-132, К-176  
 26-2-4 КОФ, КЭ-160, КОЭ-315  
 26-2-5 КВШ-250  
 26-2-6 Машина сукально-мотузкова типу К-710-ИП  
 26-2-7 Машини прядильно-крутильні типу ПК-100 на 288 веретен, ПК-114 на 272 веретена, ПК-132 на 240 веретен  
 При змінюванні кількості веретен прядильно-крутильних машин додавати або вилучати за секцію до норми 26-2-7:  
 26-2-8 у 16 веретен до ПК-114  
 26-2-9 у 24 веретена до ПК-100, у 30 веретен до ПК-132

Таблиця 13 – Група 2 Норми з 1 по 5

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу                                                                                    | Одиниця виміру | 26-2-1  | 26-2-2  | 26-2-3  | 26-2-4   | 26-2-5  |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|---------|----------|---------|
| 1            | 2                                                                                                       | 3              | 4       | 5       | 6       | 7        | 8       |
| 27           | Витрати труда робітників-монтажників                                                                    | люд.год        | 50,7    | 53,3    | 26      | 54,6     | 53,3    |
| 2            | Середній розряд робіт                                                                                   |                | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1      | 3,1     |
| 3            | Витрати труда машиністів                                                                                | люд.год        | 3,52    | 4,29    | 1,87    | 3,26     | 3,43    |
|              | Машини та механізми                                                                                     |                |         |         |         |          |         |
| 201-0012     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т                                                              | маш.год        | 0,46    | -       | 0,46    | -        | 0,46    |
| 201-0015     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т                                                             | маш.год        | -       | 0,39    | -       | 0,33     | -       |
| 202-1102     | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т | маш.год        | 0,46    | -       | 0,46    | -        | 0,46    |
| 202-1104     | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т | маш.год        | -       | 0,39    | -       | 0,33     | -       |
| 203-0101     | Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т                                                               | маш.год        | 2,6     | 3,51    | 0,95    | 2,6      | 2,51    |
| 225-2305     | Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т                                                             | маш.год        | -       | -       | 0,95    | 2,6      | 2,51    |
|              | Матеріали                                                                                               |                | -       | -       | -       | -        | -       |
| 112-0026     | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, IV сорт            | м <sup>3</sup> | 0,002   | 0,002   | 0,006   | 0,007    | 0,002   |
| 1546-0007    | Вазелін технічний                                                                                       | т              | -       | -       | 0,00006 | 0,000025 | 0,00016 |
| 1546-0042    | Масло веретенне                                                                                         | т              | 0,00022 | 0,00022 | 0,00016 | -        | 0,00027 |
| 1546-0045    | Масло машинне                                                                                           | т              | 0,0003  | 0,0003  | 0,00016 | -        | 0,00028 |
| 1999-9001    | Витрата електроенергії                                                                                  | кВт-год        | 11,8    | 12,42   | 20,6    | 18,4     | 115,8   |
|              | Маса устаткування                                                                                       | т              | 3,2-6,2 | 2-8     | 4,7-5,3 | 4,6-12   | 3,2     |

Таблиця 14 - Група 2 Норми з 6 по 9

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу                                                                                    | Одиниця виміру | 26-2-6  | 26-2-7  | 26-2-8  | 26--9   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 1            | 2                                                                                                       | 3              | 4       | 5       | 6       | 7       |
| 27           | Витрати труда робітників-монтажників                                                                    | люд.год        | 28,6    | 538,2   | 22,1    | 42,9    |
| 2            | Середній розряд робіт                                                                                   |                | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1     |
| 3            | Витрати труда машиністів                                                                                | люд.год        | 1,65    | 25,05   | 2,02    | 2,78    |
|              | Машини та механізми                                                                                     |                |         |         |         |         |
| 201-0011     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т                                                              | маш.год        | -       | -       | 0,6     | 0,6     |
| 201-0013     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т                                                              | маш.год        | 0,41    | -       | -       | -       |
| 201-0015     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т                                                             | маш.год        | -       | 2,84    | -       | -       |
| 202-1102     | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т | маш.год        | 0,41    | -       | 0,6     | 0,6     |
| 202-1104     | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т | маш.год        | -       | 2,84    | -       | -       |
| 203-0101     | Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т                                                                 | маш.год        | 0,83    | 19,37   | 0,82    | 1,58    |
| 225-2305     | Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т                                                             | маш.год        | -       | 19,37   | 0,82    | 1,58    |
|              | Матеріали                                                                                               |                |         |         |         |         |
| 112-0026     | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, IV сорт            | м <sup>3</sup> | 0,002   | 0,026   | 0,003   | 0,003   |
| 1546-0007    | Вазелін технічний                                                                                       | т              | 0,00016 | 0,00082 | -       | -       |
| 1546-0042    | Масло веретенне                                                                                         | т              | 0,00028 | 0,00315 | 0,0002  | 0,00028 |
| 1546-0045    | Масло машинне                                                                                           | т              | 0,00027 | 0,00294 | 0,00028 | 0,00035 |
| 1999-9001    | Витрата електроенергії                                                                                  | кВт-год        | 14,94   | 147     | 3,92    | 13,3    |
|              | Маса устаткування                                                                                       | т              | 2,57    | 8,4-9   | -       | -       |

### 2.1.3 Устаткування ткацьких виробництв

#### Група 3 Устаткування ткацьких виробництв

Вимірник: т

Машини мотальні, тип:

- 26-3-1 ММ, М-2М, МТ
- 26-3-2 М-170
- 26-3-3 МЛМ-2, МЛС-2
- 26-3-4 Автомат мотальний типу "Тексконер" на 32 головки
- 26-3-5 Машина хрестомотальна типу КШ-4
- 26-3-6 Машина куфтомотальна типу ДМ
- 26-3-7 Машина перемотувальна типу МП
- 26-3-8 Машина бобінажно-перемотувальна типу БП
- 26-3-9 Машина утоково-перемотувальна типу УА-300, УПМ
- 26-3-10 Машина снувальна типу СЛ, СП, СП-Л

Шпулярник типу Ш до машин типу:

- 26-3-11 СЛ і СП
- 26-3-12 СП-Л

Машина шліхтувальна, тип:

- 26-3-13 ШБ
- 26-3-14 ШБ-Л
- 26-3-15 Машина перегонно-емульгувальна типу МПЭ
- 26-3-16 Машина вузлов'язальна типу ВП

- 26-3-17 Верстат набиральний типу ПСМ  
Верстати ткацькі, тип:
- 26-3-18 АТ, АТМ [автоматичні]
- 26-3-19 АТПР, АТПРВ, СТР [рапірні та пневморрапірні]
- 26-3-20 СТБ [безчовникові]
- 26-3-21 РН [пневматичні]
- 26-3-22 Машина ткацька багатозівна типу ТММ
- 26-3-23 Каретки ремізопідіймальні типу КРУ, РК, РКО  
Машини жакардові, тип:
- 26-3-24 Ж-13
- 26-3-25 Ж2-1344, 2Ж2-1344
- 26-3-26 Устаткування допоміжне у ткацьких виробництвах [машини для чищення берд, ламелей, реміз тощо]

Таблиця 15 – Група 3 Норми з 1 по 6

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу                                                                                    | Одиниця виміру | 26-3-1  | 26-3-2   | 26-3-3  | 26-3-4  | 26-3-5  | 26-3-6  |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|
| 1            | 2                                                                                                       | 3              | 4       | 5        | 6       | 7       | 8       | 9       |
| 27           | Витрати труда робітників-монтажників                                                                    | люд.год        | 29,9    | 27,3     | 36,4    | 66,3    | 29,9    | 19,5    |
| 2            | Середній розряд робіт                                                                                   |                | 3,1     | 3,1      | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1     |
| 3            | Витрати труда машиністів                                                                                | люд.год        | 2,94    | 3,54     | 3,91    | 3,78    | 4,19    | 2,33    |
|              | Машини та механізми                                                                                     |                |         |          |         |         |         |         |
| 201-0011     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т                                                              | маш.год        | -       | 0,6      | -       | -       | 0,6     | 0,6     |
| 201-0012     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т                                                              | маш.год        | -       | -        | 0,46    | 0,46    | -       | -       |
| 201-0013     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т                                                              | маш.год        | 0,41    | -        | -       | -       | -       | -       |
| 202-1102     | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т | маш.год        | 0,41    | 0,6      | 0,46    | 0,46    | 0,6     | 0,6     |
| 203-0101     | Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т                                                               | маш.год        | 2,12    | 2,34     | 2,99    | 2,86    | 2,99    | 1,13    |
| 225-2304     | Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т                                                           | маш.год        | -       | 2,34     | -       | -       | -       | -       |
| 225-2305     | Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т                                                             | маш.год        | 2,12    | -        | -       | 2,86    | -       | -       |
|              | Матеріали                                                                                               |                |         |          |         |         |         |         |
| 112-0026     | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, IV сорт            | м <sup>3</sup> | 0,004   | 0,002    | 0,004   | 0,006   | 0,004   | 0,002   |
| 1546-0007    | Вазелін технічний                                                                                       | т              | 0,00009 | 0,000032 | 0,00009 | 0,00017 | 0,00009 | 0,00032 |
| 1546-0045    | Масло машинне                                                                                           | т              | 0,00023 | 0,00082  | 0,00023 | 0,00025 | 0,00023 | 0,00082 |
| 1999-9001    | Витрата електроенергії                                                                                  | кВт-год        | 6,1     | 2,6      | 10,29   | 37      | 5,88    | 10,7    |
|              | Маса устаткування                                                                                       | т              | 4,7-5,6 | 2-2,5    | 2,2-4,6 | 5       | 1,7     | 1,4     |

Таблиця 16 – Група 3 Норми з 7 по 11

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу                                                                                    | Одиниця виміру | 26-3-7  | 26-3-8  | 26-3-9 | 26-3-10 | 26-3-11  |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|--------|---------|----------|
| 1            | 2                                                                                                       | 3              | 4       | 5       | 6      | 7       | 8        |
| 27           | Витрати труда робітників-монтажників                                                                    | люд.год        | 27,3    | 24,7    | 36,4   | 35,1    | 45,5     |
| 2            | Середній розряд робіт                                                                                   |                | 3,1     | 3,1     | 3,1    | 3,1     | 3,1      |
| 3            | Витрати труда машиністів                                                                                | люд.год        | 2,37    | 2,54    | 7,7    | 3,99    | 9,39     |
|              | Машини та механізми                                                                                     |                |         |         |        |         |          |
| 201-0011     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т                                                              | маш.год        | 0,6     | 0,6     | 0,6    | -       | 0,6      |
| 201-0015     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т                                                             | маш.год        | -       | -       | -      | 0,5     | -        |
| 202-1102     | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т | маш.год        | 0,6     | 0,6     | 0,6    | 0,5     | 0,6      |
| 203-0101     | Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т                                                               | маш.год        | 1,17    | 1,34    | 6,5    | 2,99    | 8,19     |
| 225-2303     | Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т                                                             | маш.год        | 1,17    | 1,34    | -      | -       | -        |
| 225-2305     | Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т                                                             | маш.год        | -       | -       | -      | 2,99    | -        |
|              | Матеріали                                                                                               |                |         |         |        |         |          |
| 112-0026     | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, IV сорт            | м <sup>3</sup> | 0,002   | 0,002   | 0,005  | 0,005   | 0,005    |
| 1545-0211    | Гума листова підвищеної маслостійкості без тканинної прокладки                                          | кг             | -       | 1,4     | -      | -       | -        |
| 1546-0007    | Вазелін технічний                                                                                       | т              | 0,00032 | 0,00032 | 0,0001 | 0,00011 | 0,00011  |
| 1546-0045    | Масло машинне                                                                                           | т              | 0,00082 | 0,00082 | 0,0002 | 0,0002  | 0,0002   |
| 1999-9001    | Витрата електроенергії                                                                                  | кВт-год        | 3       | 2,64    | 4,4    | 17,9    | -        |
|              | Маса устаткування                                                                                       | т              | 0,6     | 1,1-1,6 | 1-1,7  | 1,9-6   | 1,35-2,5 |

Таблиця 17 – Група 3 Норми з 12 по 16

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу                                                                                    | Одиниця виміру | 26-3-12  | 26-3-13 | 26-3-14 | 26-3-15  | 26-3-16  |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|---------|----------|----------|
| 1            | 2                                                                                                       | 3              | 4        | 5       | 6       | 7        | 8        |
| 27           | Витрати труда робітників-монтажників                                                                    | люд.год        | 32,5     | 40,3    | 44,2    | 23,4     | 66,3     |
| 2            | Середній розряд робіт                                                                                   |                | 3,1      | 3,1     | 3,1     | 3,1      | 3,1      |
| 3            | Витрати труда машиністів                                                                                | люд.год        | 7,16     | 3,43    | 6,25    | 2,44     | 17,71    |
|              | Машини та механізми                                                                                     |                |          |         |         |          |          |
| 201-0011     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т                                                              | маш.год        | -        | -       | -       | -        | 0,6      |
| 201-0012     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т                                                              | маш.год        | 0,46     | -       | -       | -        | -        |
| 201-0013     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т                                                              | маш.год        | -        | 0,33    | 0,33    | -        | -        |
| 201-0015     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т                                                             | маш.год        | -        | -       | -       | 0,33     | -        |
| 202-1102     | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т | маш.год        | 0,46     | -       | -       | -        | 0,6      |
| 202-1104     | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т | маш.год        | -        | 0,33    | 0,33    | 0,33     | -        |
| 203-0101     | Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т                                                               | маш.год        | 6,24     | 2,77    | 5,59    | 1,78     | 16,51    |
| 225-2304     | Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т                                                           | маш.год        | -        | -       | 5,59    | -        | -        |
| 225-2305     | Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т                                                             | маш.год        | -        | 2,77    | -       | 1,78     | -        |
|              | Матеріали                                                                                               |                |          |         |         |          |          |
| 112-0026     | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, IV сорт            | м <sup>3</sup> | 0,005    | 0,003   | 0,003   | 0,003    | -        |
| 142-0010-2   | Вода                                                                                                    | м <sup>3</sup> | -        | 0,17    | 0,17    | -        | -        |
| 1546-0007    | Вазелін технічний                                                                                       | т              | 0,00011  | -       | -       | -        | -        |
| 1546-0045    | Масло машинне                                                                                           | т              | 0,0002   | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014  | 0,001    |
| 1999-9001    | Витрата електроенергії                                                                                  | кВт-год        | -        | 9,4     | 11,1    | 9,02     | 0,6      |
|              | Маса устаткування                                                                                       | т              | 1,9-2,65 | 16,2-23 | 17,8-19 | 8,4-10,8 | 0,3-0,44 |

Таблиця 18 – Група 3 Норми з 17 по 21

| Шифр ресурсу        | Найменування ресурсу                                                                                    | Одиниця виміру | 26-3-17  | 26-3-18 | 26-3-19 | 26-3-20 | 26-3-21  |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|---------|---------|----------|
| 1                   | 2                                                                                                       | 3              | 4        | 5       | 6       | 7       | 8        |
| 27                  | Витрати труда робітників-монтажників                                                                    | люд.год        | 72,8     | 31,2    | 35,1    | 40,3    | 40,3     |
| 2                   | Середній розряд робіт                                                                                   |                | 3,1      | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1      |
| 3                   | Витрати труда машиністів                                                                                | люд.год        | 19,92    | 5,5     | 6,25    | 5,51    | 7,31     |
| Машина та механізми |                                                                                                         |                |          |         |         |         |          |
| 201-0011            | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т                                                              | маш.год        | 0,6      | -       | -       | -       | 0,6      |
| 201-0012            | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т                                                              | маш.год        | -        | -       | 0,46    | 0,46    | -        |
| 201-0013            | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т                                                              | маш.год        | -        | 0,41    | -       | -       | -        |
| 202-1102            | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т | маш.год        | 0,6      | 0,41    | 0,46    | 0,46    | 0,6      |
| 203-0101            | Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т                                                                 | маш.год        | 18,72    | 4,68    | 5,33    | 4,59    | 6,11     |
| 225-2305            | Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т                                                             | маш.год        | -        | 4,68    | 5,33    | 4,59    | 6,11     |
| Матеріали           |                                                                                                         |                |          |         |         |         |          |
| 111-0073            | Бітуми нафтові будівельні, марка БН-90/10                                                               | т              | -        | 0,0005  | 0,0005  | 0,0005  | 0,0005   |
| 111-0310            | Каніфоль соснова                                                                                        | т              | -        | 0,00015 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011  |
| 111-0628            | Оліфа комбінована К-3                                                                                   | т              | -        | 0,00005 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004  |
| 114-0092            | Повість будівельна                                                                                      | т              | -        | 0,00053 | 0,00053 | 0,00053 | 0,00053  |
| 1546-0007           | Вазелін технічний                                                                                       | т              | -        | 0,0004  | -       | -       | -        |
| 1546-0045           | Масло машинне                                                                                           | т              | 0,001    | 0,0005  | 0,0004  | 0,0004  | 0,0004   |
| 1999-9001           | Витрата електроенергії                                                                                  | кВт-год        | 3,37     | 3,96    | 10,61   | 8,75    | 9,21     |
|                     | Маса устаткування                                                                                       | т              | 0,3-0,35 | 1,2-6,9 | 1,7-5   | 2,6-4,4 | 1,4-1,64 |

Таблиця 19 - Група 3 Норми з 22 по 26

| Шифр ресурсу        | Найменування ресурсу                                                                                    | Одиниця виміру | 26-3-22 | 26-3-23 | 26-3-24 | 26-3-25 | 26-3-26 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1                   | 2                                                                                                       | 3              | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       |
| 27                  | Витрати труда робітників-монтажників                                                                    | люд.год        | 36,4    | 27,3    | 27,3    | 76,7    | 45,5    |
| 2                   | Середній розряд робіт                                                                                   |                | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1     |
| 3                   | Витрати труда машиністів                                                                                | люд.год        | 6,54    | 2,44    | 6,92    | 6,92    | 8,61    |
| Машина та механізми |                                                                                                         |                |         |         |         |         |         |
| 201-0011            | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т                                                              | маш.год        | -       | 0,6     | 0,6     | 0,6     | 0,6     |
| 201-0013            | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т                                                              | маш.год        | 0,41    | -       | -       | -       | -       |
| 202-1102            | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т | маш.год        | 0,41    | 0,6     | 0,6     | 0,6     | 0,6     |
| 203-0101            | Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т                                                                 | маш.год        | 5,72    | 1,24    | 5,72    | 5,72    | 7,41    |
| 225-2303            | Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т                                                             | маш.год        | -       | 1,24    | 5,72    | -       | -       |
| 225-2304            | Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т                                                           | маш.год        | -       | -       | -       | 5,72    | -       |
| 225-2305            | Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т                                                             | маш.год        | 5,72    | -       | -       | -       | -       |
| Матеріали           |                                                                                                         |                |         |         |         |         |         |
| 111-0073            | Бітуми нафтові будівельні, марка БН-90/10                                                               | т              | 0,0005  | -       | -       | -       | -       |
| 111-0310            | Каніфоль соснова                                                                                        | т              | 0,00011 | -       | -       | -       | -       |
| 111-0628            | Оліфа комбінована К-3                                                                                   | т              | 0,00004 | -       | -       | -       | -       |
| 112-0026            | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, IV сорт            | м³             | -       | -       | -       | -       | 0,01    |
| 114-0092            | Повість будівельна                                                                                      | т              | 0,00053 | -       | -       | -       | -       |
| 1546-0007           | Вазелін технічний                                                                                       | т              | -       | 0,0006  | -       | -       | 0,0006  |
| 1546-0045           | Масло машинне                                                                                           | т              | 0,0004  | 0,0005  | 0,0008  | 0,0008  | 0,0005  |
| 1999-9001           | Витрата електроенергії                                                                                  | кВт-год        | 9,26    | 7,43    | 8,8     | 9,43    | 4,54    |
|                     | Маса устаткування                                                                                       | т              | 5,4     | 0,2-0,4 | 0,5-0,6 | 1,4-2,4 | 2,8     |

## 2.1.4 Устаткування обробних виробництв

### Група 4 Устаткування обробних виробництв

Вимірник: т

|         |                                                                            |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| 26-4-1  | Тканинообпалювальна машина, тип МТО                                        |
|         | Лінії відбілювання, відварювання і розшліхтовування тканин, тип:           |
| 26-4-2  | ЛБ-140, ЛБЖ, ЛЖО, ЛОБ                                                      |
| 26-4-3  | ЛОР-140                                                                    |
| 26-4-4  | Лінії відварювання і крепування, тип ЛКО-140 [180]                         |
| 26-4-5  | Лінії відбілювання, фарбування і мерсерізації, тип ЛБК-140, ЛМО-140        |
| 26-4-6  | Лінія заварювання і промивання, тип ЛЗ-180, ЛЗП-180                        |
| 26-4-7  | Лінія промивання тканин, тип ЛПЖ, ЛПП, ЛРП                                 |
| 26-4-8  | Ванни мийні типу ВЦП, ВРП, плюсовки типу ПД, ПТ                            |
|         | Машини промивні, валяльно-промивні, просочувальні, тип:                    |
| 26-4-9  | МП                                                                         |
| 26-4-10 | МПВ, МПЖ                                                                   |
| 26-4-11 | МВП                                                                        |
| 26-4-12 | Мийно-матеріальні машини, тип ММ, МС                                       |
| 26-4-13 | Фарбувально-промивні машини, тип МКП, МКПШ                                 |
|         | Лінії фарбувальні, тип:                                                    |
| 26-4-14 | ЛКК [кубозольне фарбування]                                                |
| 26-4-15 | ЛТК [термозольне фарбування]                                               |
| 26-4-16 | Лінії для просочення і фарбування, тип ЛПК-Л                               |
| 26-4-17 | Лінії фарбувально-сушильні, тип ЛКС                                        |
|         | Лінії промивання-сушіння [мийно-сушильні], тип:                            |
| 26-4-18 | ЛПС, ЛПСС                                                                  |
| 26-4-19 | ЛМС                                                                        |
|         | Лінії мерсерізаційні:                                                      |
| 26-4-20 | ланцюгові, тип ЛМЦ                                                         |
| 26-4-21 | безланцюгові                                                               |
| 26-4-22 | Лінії нафтольно-сушильні, тип ЛНС                                          |
| 26-4-23 | Лінії карбонізації вовни, тип ЛК-180Ш                                      |
| 26-4-24 | Лінії розпрямлення, віджимання і сушіння, тип ЛРО, ЛРС                     |
| 26-4-25 | Машини сушильні, тип МСБ, МСВР, СБМО                                       |
| 26-4-26 | Джгуторозпрямлювач, тип ЖР                                                 |
| 26-4-27 | Відсотно-вакуумна машина, тип МОВ                                          |
| 26-4-28 | Стригально-ворсувальне устаткування, тип ВСА, ВСЛ, ВШЗ, ИВ, ИВА, СВ4, СПИ  |
| 26-4-29 | Машина чесально-відколотна, тип ЧОМ-3                                      |
| 26-4-30 | Наждачні та чистильні машини, тип НМ-2, ЧМ-3                               |
| 26-4-31 | Машина розкочувальна периферична, тип МРП                                  |
| 26-4-32 | Машина друкувальна багатоваляна, тип 4430                                  |
| 26-4-33 | Зрільники типу ЗВ, ЗМП                                                     |
|         | Машини і лінії розширювальні, сушильно-розширяльні та стабілізаційні, тип: |
| 26-4-34 | МШС-7, "Елітекс"                                                           |
| 26-4-35 | ЛАШС                                                                       |
| 26-4-36 | ЛПШС                                                                       |
| 26-4-37 | ШЦ                                                                         |
|         | Лінія термічного оброблення, тип:                                          |
| 26-4-38 | ЛТ                                                                         |
| 26-4-39 | МВРТ                                                                       |

|         |                                                                                          |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 26-4-40 | Термокамера радіаційна, тип УРТК                                                         |
| 26-4-41 | Лінія каландрування і термічного оброблення, тип ЛКТ                                     |
| 26-4-42 | Каландри обробні, тип К, КО, КОЭ, КФЭ, КСЭ                                               |
|         | Декатири, тип:                                                                           |
| 26-4-43 | Д-220                                                                                    |
| 26-4-44 | ДЗН                                                                                      |
| 26-4-45 | Машина ратинуюча, тип РМ                                                                 |
| 26-4-46 | Машина для кондиціювання і зволоження, тип МКУ                                           |
| 26-4-47 | Лінія усадочна, тип ЛУ                                                                   |
| 26-4-48 | Лінія апретурно-обробна, тип ЛАУ                                                         |
| 26-4-49 | Лінія заключного оброблення, тип ЛЗО                                                     |
|         | Машини мірильно-двоїльно-накатні та контрольно-мірильні, тип:                            |
| 26-4-50 | МДН                                                                                      |
| 26-4-51 | МКМ                                                                                      |
| 26-4-52 | Укладальник тканини у джгуті, тип УЖ-4                                                   |
| 26-4-53 | Устаткування допоміжне в обробному виробництві [компенсатори, укладальники тканини тощо] |

Таблиця 20 – Група 4 Норми з 1 по 6

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу                                                                                    | Одиниця виміру | 26-4-1  | 26-4-2  | 26-4-3  | 26-4-4  | 26-4-5  | 26-4-6  |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1            | 2                                                                                                       | 3              | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       |
| 27           | Витрати труда робітників-монтажників                                                                    | люд.год        | 33,8    | 44,2    | 52      | 50,7    | 52      | 41,6    |
| 2            | Середній розряд робіт                                                                                   |                | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1     |
| 3            | Витрати труда машиністів                                                                                | люд.год        | 1,96    | 4,04    | 4,12    | 3,69    | 3,96    | 2,61    |
|              | Машини та механізми                                                                                     |                |         |         |         |         |         |         |
| 201-0011     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т                                                              | маш.год        | -       | -       | -       | 0,6     | -       | -       |
| 201-0015     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т                                                             | маш.год        | 0,33    | 0,33    | 0,33    | -       | 0,33    | 0,33    |
| 202-1102     | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т | маш.год        | -       | 1,56    | 1,73    | 0,6     | 1,65    | -       |
| 202-1104     | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т | маш.год        | 0,33    | 0,33    | 0,33    | -       | 0,33    | 0,33    |
| 203-0101     | Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т                                                               | маш.год        | 1,3     | 1,82    | 1,73    | 2,49    | 1,65    | 1,95    |
| 225-2305     | Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т                                                             | маш.год        | 1,3     | 1,82    | 1,73    | 2,49    | 1,65    | 1,95    |
|              | Матеріали                                                                                               |                |         |         |         |         |         |         |
| 111-0009     | Азбест хризолітовий, марка К-6-30                                                                       | т              | -       | 0,00058 | 0,001   | 0,001   | 0,00015 | 0,00058 |
| 112-0026     | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, IV сорт            | м <sup>3</sup> | 0,002   | 0,005   | 0,019   | 0,019   | 0,012   | 0,005   |
| 142-0010-2   | Вода                                                                                                    | м <sup>3</sup> | -       | -       | 0,6     | 0,06    | 0,15    | 0,6     |
| 1545-0112    | Металеві прокладки                                                                                      | т              | 0,00107 | 0,00093 | 0,00182 | 0,00182 | 0,00196 | 0,00093 |
| 1546-0007    | Вазелін технічний                                                                                       | т              | -       | 0,00017 | 0,00017 | 0,00031 | 0,00031 | 0,00017 |
| 1546-0045    | Масло машинне                                                                                           | т              | 0,0002  | 0,0004  | 0,0004  | 0,0003  | 0,00035 | 0,0004  |
| 1546-0054    | Пароніт                                                                                                 | т              | -       | -       | -       | 0,0002  | 0,00031 | -       |
| 1999-9001    | Витрата електроенергії                                                                                  | кВт-год        | 9,68    | 16,41   | 13,2    | 23,93   | 13,68   | 14,2    |
|              | Маса устаткування                                                                                       | т              | 7-10    | 68-180  | 113     | 35-75   | 74-76   | 29-33   |

Таблиця 21 – Група 4 Норми з 7 по 12

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу                                                                                    | Одиниця виміру | 26-4-7  | 26-4-8  | 26-4-9  | 26-4-10 | 26-4-11  | 26-4-12 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|
| 1            | 2                                                                                                       | 3              | 4       | 5       | 6       | 7       | 8        | 9       |
| 27           | Витрати труда робітників-монтажників                                                                    | люд.год        | 45,5    | 53,3    | 49,4    | 55,9    | 46,8     | 48,1    |
| 2            | Середній розряд робіт                                                                                   |                | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1      | 3,1     |
| 3            | Витрати труда машиністів                                                                                | люд.год        | 2,94    | 4,24    | 3,07    | 4,63    | 2,89     | 3,07    |
|              | Машина та механізми                                                                                     |                |         |         |         |         |          |         |
| 201-0011     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т                                                              | маш.год        | -       | 0,6     | -       | -       | -        | -       |
| 201-0013     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т                                                              | маш.год        | -       | -       | -       | 0,44    | -        | -       |
| 201-0015     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т                                                             | маш.год        | 0,33    | -       | 0,33    | -       | 0,33     | 0,33    |
| 202-1102     | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т | маш.год        | -       | 0,6     | -       | 0,44    | -        | -       |
| 202-1104     | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т | маш.год        | 0,33    | -       | 0,33    | -       | 0,33     | 0,33    |
| 203-0101     | Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т                                                                 | маш.год        | 2,28    | 3,04    | 2,41    | 3,75    | 2,23     | 2,41    |
| 225-2305     | Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т                                                             | маш.год        | 2,28    | 3,04    | 2,41    | 3,75    | 2,23     | 2,41    |
|              | Матеріали                                                                                               |                |         |         |         |         |          |         |
| 111-0009     | Азбест хризолітовий, марка К-6-30                                                                       | т              | 0,00068 | -       | 0,00069 | 0,00042 | 0,00015  | 0,00069 |
| 112-0026     | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, IV сорт            | м <sup>3</sup> | -       | 0,01    | 0,01    | 0,01    | 0,01     | -       |
| 142-0010-2   | Вода                                                                                                    | м <sup>3</sup> | 0,99    | 0,3     | 0,99    | 0,99    | 0,99     | 0,99    |
| 1545-0112    | Металеві прокладки                                                                                      | т              | 0,00142 | 0,00067 | 0,00148 | 0,00132 | 0,0012   | 0,00148 |
| 1546-0007    | Вазелін технічний                                                                                       | т              | 0,00011 | 0,00018 | 0,00011 | 0,0001  | 0,00008  | 0,00011 |
| 1546-0045    | Масло машинне                                                                                           | т              | 0,00033 | 0,00028 | 0,00033 | 0,00039 | 0,00024  | 0,00033 |
| 1999-9001    | Витрата електроенергії                                                                                  | кВт-год        | 17,8    | 27,4    | 15,3    | 13,7    | 27,8     | 27,3    |
|              | Маса устаткування                                                                                       | т              | 29-33   | 0,5-5,5 | 9-15    | 3,6-7,3 | 9,7-11,4 | 6-7,3   |

Таблиця 22 – Група 4 Норми з 13 по 18

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу                                                                                    | Одиниця виміру | 26-4-13 | 26-4-14 | 26-4-15 | 26-4-16 | 26-4-17 | 26-4-18 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1            | 2                                                                                                       | 3              | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       |
| 27           | Витрати труда робітників-монтажників                                                                    | люд.год        | 41,6    | 49,4    | 52      | 42,9    | 50,7    | 59,8    |
| 2            | Середній розряд робіт                                                                                   |                | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1     |
| 3            | Витрати труда машиністів                                                                                | люд.год        | 2,91    | 6,58    | 6,66    | 2,74    | 3,92    | 4,52    |
|              | Машини та механізми                                                                                     |                |         |         |         |         |         |         |
| 201-0012     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т                                                              | маш.год        | 0,46    | -       | -       | -       | -       | -       |
| 201-0015     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т                                                             | маш.год        | -       | 0,33    | 0,33    | 0,33    | 0,33    | 0,33    |
| 202-1102     | Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т | маш.год        | 0,46    | 4,29    | 4,29    | -       | 1,63    | 1,93    |
| 202-1104     | Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т | маш.год        | -       | 0,33    | 0,33    | 0,33    | 0,33    | 0,33    |
| 203-0101     | Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т                                                                 | маш.год        | 1,99    | 1,63    | 1,71    | 2,08    | 1,63    | 1,93    |
| 225-2304     | Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т                                                           | маш.год        | 1,99    | -       | -       | 2,08    | -       | -       |
| 225-2305     | Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т                                                             | маш.год        | -       | 4,29    | 4,29    | -       | 1,63    | 1,93    |
|              | Матеріали                                                                                               |                |         |         |         |         |         |         |
| 111-0009     | Азбест хризолітовий, марка К-6-30                                                                       | т              | 0,0006  | 0,00038 | 0,00038 | -       | 0,00038 | 0,00058 |
| 112-0026     | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, IV сорт            | м <sup>3</sup> | -       | 0,01    | 0,01    | 0,005   | 0,01    | 0,03    |
| 142-0010-2   | Вода                                                                                                    | м <sup>3</sup> | 2       | 0,54    | 0,54    | 0,6     | 0,54    | 1,3     |
| 1545-0112    | Металеві прокладки                                                                                      | т              | 0,0014  | 0,00167 | 0,00167 | 0,00093 | 0,00167 | 0,0009  |
| 1546-0007    | Вазелін технічний                                                                                       | т              | 0,00011 | 0,00033 | 0,00033 | 0,00017 | 0,00033 | 0,00029 |
| 1546-0045    | Масло машинне                                                                                           | т              | 0,00035 | 0,00038 | 0,00038 | 0,0004  | 0,00038 | 0,00033 |
| 1546-0054    | Пароніт                                                                                                 | т              | -       | 0,00042 | 0,00042 | -       | 0,00042 | 0,00042 |
| 1999-9001    | Витрата електроенергії                                                                                  | кВт-год        | 12,5    | 24,8    | 60,1    | 12,14   | 22,4    | 12,5    |
|              | Маса устаткування                                                                                       | т              | 3,4-3,7 | 64-72   | 70-123  | 140     | 49-82   | 38-45   |

Таблиця 23 – Група 4 Норми з 19 по 24

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу                                                                                    | Одиниця виміру | 26-4-19 | 26-4-20 | 26-4-21 | 26-4-22 | 26-4-23 | 26-4-24 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1            | 2                                                                                                       | 3              | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       |
| 27           | Витрати труда робітників-монтажників                                                                    | люд.год        | 59,8    | 49,4    | 62,4    | 42,9    | 59,8    | 49,4    |
| 2            | Середній розряд робіт                                                                                   |                | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1     |
| 3            | Витрати труда машиністів                                                                                | люд.год        | 4,6     | 3,82    | 3,82    | 3,3     | 3,65    | 4,49    |
|              | Машини та механізми                                                                                     |                |         |         |         |         |         |         |
| 201-0015     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т                                                             | маш.год        | 0,33    | 0,33    | 0,33    | 0,33    | 0,33    | 0,37    |
| 202-1102     | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т | маш.год        | 1,97    | 1,58    | 1,58    | 1,32    | -       | 1,67    |
| 202-1104     | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т | маш.год        | 0,33    | 0,33    | 0,33    | 0,33    | 0,33    | 0,37    |
| 203-0101     | Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т                                                                 | маш.год        | 1,97    | 1,58    | 1,58    | 1,32    | 2,99    | 2,08    |
| 225-2305     | Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т                                                             | маш.год        | 1,97    | 1,58    | 1,58    | 1,32    | 2,99    | 2,08    |
|              | Матеріали                                                                                               |                |         |         |         |         |         |         |
| 111-0009     | Азбест хризолітовий, марка К-6-30                                                                       | т              | 0,00058 | 0,00015 | 0,0002  | 0,00058 | 0,00058 | 0,00015 |
| 112-0026     | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, IV сорт            | м <sup>3</sup> | 0,03    | 0,004   | 0,015   | 0,005   | 0,03    | 0,012   |
| 142-0010-2   | Вода                                                                                                    | м <sup>3</sup> | 1,4     | 0,24    | 1,2     | 0,6     | 1,4     | 0,05    |
| 1545-0112    | Металеві прокладки                                                                                      | т              | 0,00089 | 0,0021  | 0,0021  | 0,00093 | 0,00089 | 0,0046  |
| 1546-0007    | Вазелін технічний                                                                                       | т              | 0,00025 | 0,0003  | 0,0003  | 0,00017 | 0,00025 | 0,00039 |
| 1546-0045    | Масло машинне                                                                                           | т              | 0,00027 | 0,0004  | 0,0007  | 0,0004  | 0,00027 | 0,00016 |
| 1546-0054    | Пароніт                                                                                                 | т              | 0,00042 | 0,00042 | -       | -       | -       | -       |
| 1999-9001    | Витрата електроенергії                                                                                  | кВт-год        | 33,2    | 30      | 9,83    | 17,1    | 16,9    | 29,4    |
|              | Маса устаткування                                                                                       | т              | 53-65   | 91,5    | 90-114  | 22,5    | 51      | 7,7-8,7 |

Таблиця 24 – Група 4 Норми з 25 по 30

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу                                                                                    | Одиниця виміру | 26-4-25 | 26-4-26 | 26-4-27 | 26-4-28  | 26-4-29 | 26-4-30 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|
| 1            | 2                                                                                                       | 3              | 4       | 5       | 6       | 7        | 8       | 9       |
| 27           | Витрати труда робітників-монтажників                                                                    | люд.год        | 40,3    | 48,1    | 33,8    | 46,8     | 40,3    | 28,6    |
| 2            | Середній розряд робіт                                                                                   |                | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1      | 3,1     | 3,1     |
| 3            | Витрати труда машиністів                                                                                | люд.год        | 1,91    | 3,88    | 2,39    | 3,03     | 2,87    | 2,16    |
|              | Машини та механізми                                                                                     |                |         |         |         |          |         |         |
| 201-0011     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т                                                              | маш.год        | -       | 0,6     | -       | -        | -       | -       |
| 201-0012     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т                                                              | маш.год        | -       | -       | 0,46    | -        | 0,46    | 0,46    |
| 201-0015     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т                                                             | маш.год        | 0,33    | -       | -       | 0,39     | -       | -       |
| 202-1102     | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т | маш.год        | -       | 0,6     | 0,46    | -        | 0,46    | 0,46    |
| 202-1104     | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т | маш.год        | 0,33    | -       | -       | 0,39     | -       | -       |
| 203-0101     | Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т                                                                 | маш.год        | 1,25    | 2,68    | 1,47    | 2,25     | 1,95    | 1,24    |
| 225-2304     | Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т                                                           | маш.год        | -       | 2,68    | -       | -        | -       | -       |
| 225-2305     | Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т                                                             | маш.год        | 1,25    | -       | 1,47    | 2,25     | 1,95    | 1,24    |
|              | Матеріали                                                                                               |                |         |         |         |          |         |         |
| 111-0009     | Азбест хризолітовий, марка К-6-30                                                                       | т              | -       | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015  | 0,00015 | 0,00015 |
| 112-0026     | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, IV сорт            | м <sup>3</sup> | 0,014   | 0,01    | 0,001   | 0,01     | 0,005   | 0,003   |
| 142-0010-2   | Вода                                                                                                    | м <sup>3</sup> | 0,05    | -       | -       | -        | -       | -       |
| 1545-0112    | Металеві прокладки                                                                                      | т              | 0,0029  | 0,0012  | 0,00181 | 0,00083  | 0,0012  | 0,00092 |
| 1546-0007    | Вазелін технічний                                                                                       | т              | 0,0007  | 0,00008 | 0,00014 | 0,00008  | 0,00008 | 0,00011 |
| 1546-0045    | Масло машинне                                                                                           | т              | 0,00008 | 0,00024 | 0,00026 | 0,00024  | 0,00024 | 0,00025 |
| 1546-0054    | Пароніт                                                                                                 | т              | 0,00125 | -       | -       | -        | -       | -       |
| 1999-9001    | Витрата електроенергії                                                                                  | кВт-год        | 15,9    | 24      | 58,6    | 10,7     | 24,5    | 5,97    |
|              | Маса устаткування                                                                                       | т              | 5,8-32  | 1,8     | 1,4-3   | 3,9-13,7 | 4,5     | 2-4,6   |

Таблиця 25 – Група 4 Норми з 31 по 36

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу                                                                                    | Одиниця виміру | 26-4-31 | 26-4-32 | 26-4-33 | 26-4-34 | 26-4-35 | 26-4-36 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1            | 2                                                                                                       | 3              | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       |
| 27           | Витрати труда робітників-монтажників                                                                    | люд.год        | 32,5    | 53,3    | 42,9    | 52      | 52      | 50,7    |
| 2            | Середній розряд робіт                                                                                   |                | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1     |
| 3            | Витрати труда машиністів                                                                                | люд.год        | 2,7     | 3,4     | 2,63    | 3,28    | 4,08    | 3,18    |
|              | Машина та механізми                                                                                     |                |         |         |         |         |         |         |
| 201-0011     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т                                                              | маш.год        | 0,6     | -       | -       | -       | -       | -       |
| 201-0015     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т                                                             | маш.год        | -       | 0,33    | 0,33    | 0,33    | 0,33    | 0,33    |
| 202-1102     | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т | маш.год        | 0,6     | 1,37    | -       | -       | 1,71    | -       |
| 202-1104     | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т | маш.год        | -       | 0,33    | 0,33    | 0,33    | 0,33    | 0,33    |
| 203-0101     | Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т                                                               | маш.год        | 1,5     | 1,37    | 1,97    | 2,62    | 1,71    | 2,52    |
| 225-2304     | Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т                                                           | маш.год        | 1,52    | -       | -       | -       | -       | -       |
| 225-2305     | Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т                                                             | маш.год        | -       | 1,37    | 1,97    | 2,62    | 1,71    | 2,52    |
|              | Матеріали                                                                                               |                |         |         |         |         |         |         |
| 111-0009     | Азбест хризолітовий, марка К-6-30                                                                       | т              | 0,00015 | -       | -       | -       | -       | -       |
| 112-0026     | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, IV сорт            | м <sup>3</sup> | 0,001   | 0,002   | -       | 0,002   | 0,002   | 0,02    |
| 142-0010-2   | Вода                                                                                                    | м <sup>3</sup> | -       | 0,5     | 0,05    | -       | 0,05    | -       |
| 1545-0112    | Металеві прокладки                                                                                      | т              | 0,00063 | 0,00067 | 0,004   | 0,00094 | 0,0025  | 0,00094 |
| 1546-0007    | Вазелін технічний                                                                                       | т              | 0,00014 | 0,00018 | 0,00069 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 |
| 1546-0045    | Масло машинне                                                                                           | т              | 0,00026 | 0,00028 | 0,00008 | 0,00025 | 0,00025 | 0,00025 |
| 1546-0054    | Пароніт                                                                                                 | т              | -       | -       | 0,00042 | -       | 0,00042 | -       |
| 1999-9001    | Витрата електроенергії                                                                                  | кВт-год        | 1,3     | 27,04   | 3,87    | 96,3    | 80,8    | 54,2    |
|              | Маса устаткування                                                                                       | т              | 1,4-1,7 | 11-25   | 23-33   | 41-43   | 76      | 54-58   |

Таблиця 26 – Група 4 Норми з 37 по 42

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу                                                                                    | Одиниця виміру | 26-4-37 | 26-4-38 | 26-4-39 | 26-4-40 | 26-4-41 | 26-4-42 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1            | 2                                                                                                       | 3              | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       |
| 27           | Витрати труда робітників-монтажників                                                                    | люд.год        | 42,9    | 42,9    | 44,2    | 40,3    | 49,4    | 46,8    |
| 2            | Середній розряд робіт                                                                                   |                | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1     |
| 3            | Витрати труда машиністів                                                                                | люд.год        | 2,74    | 3,4     | 3,56    | 3,02    | 3,13    | 2,91    |
|              | Машини та механізми                                                                                     |                |         |         |         |         |         |         |
| 201-0011     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т                                                              | маш.год        | -       | -       | -       | 0,6     | -       | -       |
| 201-0015     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т                                                             | маш.год        | 0,33    | 0,33    | 0,33    | -       | 0,33    | 0,33    |
| 202-1102     | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т | маш.год        | -       | 1,37    | 1,45    | 0,6     | -       | -       |
| 202-1104     | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т | маш.год        | 0,33    | 0,33    | 0,33    | -       | 0,33    | 0,33    |
| 203-0101     | Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т                                                                 | маш.год        | 2,08    | 1,37    | 1,45    | 1,82    | 2,47    | 2,25    |
| 225-2304     | Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т                                                           | маш.год        | -       | -       | -       | 1,82    | -       | -       |
| 225-2305     | Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т                                                             | маш.год        | 2,08    | 1,37    | 1,45    | -       | 2,47    | 2,25    |
|              | Матеріали                                                                                               |                |         |         |         |         |         |         |
| 111-0009     | Азбест хризолітовий, марка К-6-30                                                                       | т              | 0,001   | -       | -       | -       | 0,00015 | 0,00015 |
| 112-0026     | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, IV сорт            | м <sup>3</sup> | 0,002   | 0,002   | 0,002   | 0,002   | 0,01    | 0,001   |
| 142-0010-2   | Вода                                                                                                    | м <sup>3</sup> | -       | 0,3     | 0,05    | 0,3     | -       | -       |
| 1545-0112    | Металеві прокладки                                                                                      | т              | 0,0003  | 0,00067 | 0,00067 | 0,00067 | 0,0012  | 0,0012  |
| 1546-0007    | Вазелін технічний                                                                                       | т              | 0,00018 | 0,00018 | 0,00018 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 |
| 1546-0045    | Масло машинне                                                                                           | т              | 0,00012 | 0,00028 | 0,00028 | 0,00028 | 0,00024 | 0,00024 |
| 1999-9001    | Витрата електроенергії                                                                                  | кВт-год        | 11,2    | 44,5    | 131,4   | 223     | 131,9   | 61,4    |
|              | Маса устаткування                                                                                       | т              | 7,6-9,3 | 15      | 21      | 1,7-2,3 | 17-18,2 | 6-15    |

Таблиця 27 – Група 4 Норми з 43 по 48

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу                                                                                    | Одиниця виміру | 26-4-43 | 26-4-44 | 26-4-45 | 26-4-46 | 26-4-47 | 26-4-48 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1            | 2                                                                                                       | 3              | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       |
| 27           | Витрати труда робітників-монтажників                                                                    | люд.год        | 32,5    | 50,7    | 42,9    | 32,5    | 42,9    | 52      |
| 2            | Середній розряд робіт                                                                                   |                | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1     |
| 3            | Витрати труда машиністів                                                                                | люд.год        | 2,21    | 3,29    | 3,88    | 4,32    | 3,59    | 4,25    |
|              | Машина та механізми                                                                                     |                |         |         |         |         |         |         |
| 201-0011     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т                                                              | маш.год        | -       | -       | 0,6     | 0,6     | -       | -       |
| 201-0013     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т                                                              | маш.год        | 0,41    | 0,41    | -       | -       | 0,41    | 0,41    |
| 202-1102     | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т | маш.год        | 0,41    | 0,41    | 0,6     | 0,6     | 1,8     | 2,13    |
| 203-0101     | Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т                                                                 | маш.год        | 1,39    | 2,47    | 2,68    | 3,12    | 1,38    | 1,71    |
| 225-2305     | Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т                                                             | маш.год        | 1,39    | 2,47    | 2,68    | 3,12    | 1,38    | 1,71    |
|              | Матеріали                                                                                               |                |         |         |         |         |         |         |
| 111-0009     | Азбест хризолітовий, марка К-6-30                                                                       | т              | 0,00015 | -       | -       | 0,00015 | 0,00058 | 0,001   |
| 112-0026     | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, IV сорт            | м <sup>3</sup> | 0,001   | 0,002   | 0,002   | 0,001   | 0,005   | 0,019   |
| 142-0010-2   | Вода                                                                                                    | м <sup>3</sup> | -       | 0,3     | 0,3     | -       | 0,6     | 0,06    |
| 1545-0112    | Металеві прокладки                                                                                      | т              | 0,00181 | 0,00067 | 0,00067 | 0,00181 | 0,00093 | 0,00182 |
| 1546-0007    | Вазелін технічний                                                                                       | т              | 0,00014 | 0,00018 | 0,00018 | 0,00014 | 0,00017 | 0,00031 |
| 1546-0045    | Масло машинне                                                                                           | т              | 0,00026 | 0,00028 | 0,00028 | 0,00026 | 0,0004  | 0,0003  |
| 1546-0054    | Пароніт                                                                                                 | т              | -       | -       | -       | -       | -       | 0,0002  |
| 1999-9001    | Витрата електроенергії                                                                                  | кВт-год        | 15,1    | 22,8    | 7,75    | 18,73   | 18,6    | 38,8    |
|              | Маса устаткування                                                                                       | т              | 8,9     | 12,6    | 3,3     | 3,5     | 19-24,7 | 50-55   |

Таблиця 28 – Група 4 Норми з 49 по 53

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу                                                                                    | Одиниця виміру | 26-4-49 | 26-4-50 | 26-4-51 | 26-4-52 | 26-4-53 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1            | 2                                                                                                       | 3              | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       |
| 27           | Витрати труда робітників-монтажників                                                                    | люд.год        | 50,7    | 35,1    | 40,3    | 70,2    | 36,4    |
| 2            | Середній розряд робіт                                                                                   |                | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1     |
| 3            | Витрати труда машиністів                                                                                | люд.год        | 4,18    | 4,58    | 5,49    | 5,15    | 7,44    |
|              | Машина та механізми                                                                                     |                |         |         |         |         |         |
| 201-0011     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т                                                              | маш.год        | -       | 0,6     | 0,6     | 0,6     | 0,6     |
| 201-0013     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т                                                              | маш.год        | 0,41    | -       | -       | -       | -       |
| 202-1102     | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т | маш.год        | 2,1     | 0,6     | 0,6     | 0,6     | 0,6     |
| 203-0101     | Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т                                                                 | маш.год        | 1,67    | 3,38    | 4,29    | 3,95    | 6,24    |
| 225-2304     | Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т                                                           | маш.год        | -       | 3,38    | 4,29    | 3,95    | -       |
| 225-2305     | Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т                                                             | маш.год        | 1,67    | -       | -       | -       | -       |
|              | Матеріали                                                                                               |                |         |         |         |         |         |
| 111-0009     | Азбест хризолітовий, марка К-6-30                                                                       | т              | 0,001   | 0,00015 | 0,00015 | -       | -       |
| 112-0026     | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, IV сорт            | м <sup>3</sup> | 0,019   | 0,001   | 0,001   | 0,005   | 0,005   |
| 142-0010-2   | Вода                                                                                                    | м <sup>3</sup> | 0,06    | -       | -       | -       | -       |
| 1545-0112    | Металеві прокладки                                                                                      | т              | 0,00182 | 0,0015  | 0,0015  | 0,00252 | -       |
| 1546-0007    | Вазелін технічний                                                                                       | т              | 0,00031 | 0,00014 | 0,00014 | -       | -       |
| 1546-0045    | Масло машинне                                                                                           | т              | 0,0003  | 0,00026 | 0,00026 | 0,0006  | 0,0006  |
| 1546-0054    | Пароніт                                                                                                 | т              | 0,0002  | -       | -       | -       | -       |
| 1999-9001    | Витрата електроенергії                                                                                  | кВт-год        | 48,5    | 1,11    | 1,78    | 4,2     | 4,5     |
|              | Маса устаткування                                                                                       | т              | 61-75   | 2,7     | 3       | 1,2-2   | 2,7     |

## 2.1.5 Устаткування цехів фарбування волокна, стрічки, пряжі

### Група 5 Устаткування цехів фарбування волокна, стрічки, пряжі

Вимірник: т

Апарати фарбувальні, тип:

26-5-1 АКД, АКДС

26-5-2 АКДС-Л

26-5-3 АПК-100

26-5-4 КМ-10

26-5-5 КПМ-10

26-5-6 ЛКА

Апарати сушильні, тип:

26-5-7 АСВ-120

26-5-8 КС, МКС, СПМ-2

26-5-9 СКД, СП8-Л

26-5-10 Лінія прасувально-сушильна, тип ЛГС

26-5-11 Машина для набивання волокна, тип НВ

Прес, тип:

26-5-12 ПГ-4

26-5-13 ПГВ-10

26-5-14 Центрифуга, тип ФМД

Таблиця 29 – Група 5 Норми з 1 по 5

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу                                                                                    | Одиниця виміру | 26-5-1   | 26-5-2  | 26-5-3  | 26-5-4  | 26-5-5  |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|---------|---------|---------|
| 1            | 2                                                                                                       | 3              | 4        | 5       | 6       | 7       | 8       |
| 27           | Витрати труда робітників-монтажників                                                                    | люд.год        | 44,2     | 42,9    | 44,2    | 44,2    | 42,9    |
| 2            | Середній розряд робіт                                                                                   |                | 3,1      | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1     |
| 3            | Витрати труда машиністів                                                                                | люд.год        | 3,48     | 4,38    | 3,18    | 3,41    | 3,35    |
|              | Машини та механізми                                                                                     |                |          |         |         |         |         |
| 201-0011     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т                                                              | маш.год        | -        | -       | -       | 0,6     | 0,6     |
| 201-0012     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т                                                              | маш.год        | -        | -       | 0,46    | -       | -       |
| 201-0015     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т                                                             | маш.год        | 0,33     | 0,33    | -       | -       | -       |
| 202-1102     | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т | маш.год        | 1,41     | 1,86    | 0,46    | 0,6     | 0,6     |
| 202-1104     | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т | маш.год        | 0,33     | 0,33    | -       | -       | -       |
| 203-0101     | Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т                                                               | маш.год        | 1,41     | 1,86    | 2,26    | 2,21    | 2,15    |
| 225-2303     | Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т                                                             | маш.год        | -        | -       | -       | 2,21    | 2,15    |
| 225-2305     | Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т                                                             | маш.год        | -        | -       | 2,26    | -       | -       |
|              | Матеріали                                                                                               |                |          |         |         |         |         |
| 111-0009     | Азбест хризолітовий, марка К-6-30                                                                       | т              | -        | 0,00058 | -       | -       | -       |
| 111-0020     | Азбестовий картон загального призначення [КАОН-1], товщина 2 мм                                         | т              | 0,00061  | 0,00061 | 0,00061 | 0,00061 | 0,00061 |
| 112-0026     | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, IV сорт            | м <sup>3</sup> | 0,003    | 0,003   | 0,003   | 0,003   | 0,003   |
| 142-0010-2   | Вода                                                                                                    | м <sup>3</sup> | 0,95     | 0,95    | 0,95    | 0,95    | 0,95    |
| 1545-0112    | Металеві прокладки                                                                                      | т              | 0,0037   | 0,0037  | 0,0037  | 0,0037  | 0,0037  |
| 1546-0007    | Вазелін технічний                                                                                       | т              | -        | 0,0003  | -       | -       | -       |
| 1546-0045    | Масло машинне                                                                                           | т              | 0,0003   | -       | 0,0003  | 0,0003  | 0,0003  |
| 1546-0054    | Пароніт                                                                                                 | т              | 0,00005  | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 1999-9001    | Витрата електроенергії                                                                                  | кВт-год        | 84,2     | 8,52    | 18,9    | 52,9    | 44      |
|              | Маса устаткування                                                                                       | т              | 6,4-13,7 | 10,8    | 3,6     | 1,3     | 2       |

Таблиця 30 – Група 5 Норми з 6 по 10

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу                                                                                    | Одиниця виміру | 26-5-6 | 26-5-7  | 26-5-8   | 26-5-9  | 26-5-10 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------|----------|---------|---------|
| 1            | 2                                                                                                       | 3              | 4      | 5       | 6        | 7       | 8       |
| 27           | Витрати труда робітників-монтажників                                                                    | люд.год        | 42,9   | 40,3    | 42,9     | 49,4    | 61,1    |
| 2            | Середній розряд робіт                                                                                   |                | 3,1    | 3,1     | 3,1      | 3,1     | 3,1     |
| 3            | Витрати труда машиністів                                                                                | люд.год        | 2,52   | 4,54    | 2,78     | 2,61    | 7,89    |
|              | Машини та механізми                                                                                     |                |        |         |          |         |         |
| 201-0011     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т                                                              | маш.год        | 0,6    | -       | -        | -       | -       |
| 201-0012     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т                                                              | маш.год        | -      | -       | 0,46     | -       | -       |
| 201-0013     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т                                                              | маш.год        | -      | -       | -        | -       | 0,41    |
| 201-0015     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т                                                             | маш.год        | -      | 0,33    | -        | 0,33    | -       |
| 202-1102     | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т | маш.год        | 0,6    | -       | 0,46     | -       | 2,36    |
| 202-1104     | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т | маш.год        | -      | 2,93    | -        | 0,33    | -       |
| 203-0101     | Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т                                                               | маш.год        | 1,32   | 1,28    | 1,86     | 1,95    | 5,12    |
| 225-2305     | Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т                                                             | маш.год        | -      | -       | 1,86     | 1,95    | 1,93    |
|              | Матеріали                                                                                               |                |        |         |          |         |         |
| 111-0009     | Азбест хризолітовий, марка К-6-30                                                                       | т              | -      | -       | 0,001    | -       | 0,00015 |
| 112-0026     | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, IV сорт            | м <sup>3</sup> | 0,01   | 0,02    | 0,02     | 0,02    | 0,014   |
| 142-0010-2   | Вода                                                                                                    | м <sup>3</sup> | 0,2    | -       | -        | -       | 0,05    |
| 1545-0112    | Металеві прокладки                                                                                      | т              | -      | 0,00094 | 0,00062  | 0,00094 | 0,008   |
| 1546-0007    | Вазелін технічний                                                                                       | т              | -      | 0,0007  | 0,00018  | 0,00011 | 0,0007  |
| 1546-0045    | Масло машинне                                                                                           | т              | 0,0008 | 0,00025 | 0,00018  | 0,00025 | 0,00025 |
| 1546-0054    | Пароніт                                                                                                 | т              | -      | -       | -        | -       | 0,00125 |
| 1999-9001    | Витрата електроенергії                                                                                  | кВт-год        | 7,5    | 10,8    | 6        | 21,3    | 27,4    |
|              | Маса устаткування                                                                                       | т              | 0,4    | 29      | 2,4-14,3 | 19-23,6 | 24,2    |

Таблиця 31 – Група 5 Норми з 11 по 14

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу                                                                                    | Одиниця виміру | 26-5-11 | 26-5-12 | 26-5-13 | 26-5-14 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 1            | 2                                                                                                       | 3              | 4       | 5       | 6       | 7       |
| 27           | Витрати труда робітників-монтажників                                                                    | люд.год        | 45,5    | 49,4    | 44,2    | 27,3    |
| 2            | Середній розряд робіт                                                                                   |                | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1     |
| 3            | Витрати труда машиністів                                                                                | люд.год        | 2,62    | 5,62    | 5,08    | 3,65    |
|              | Машини та механізми                                                                                     |                |         |         |         |         |
| 201-0011     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т                                                              | маш.год        | 0,6     | 0,6     | -       | -       |
| 201-0012     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т                                                              | маш.год        | -       | -       | 0,46    | 0,46    |
| 202-1102     | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т | маш.год        | 0,6     | 0,6     | 0,46    | 0,46    |
| 203-0101     | Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т                                                               | маш.год        | 1,42    | 4,42    | 4,16    | 2,73    |
|              | Матеріали                                                                                               |                |         |         |         |         |
| 112-0026     | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, IV сорт            | м <sup>3</sup> | 0,01    | 0,01    | 0,01    | -       |
| 1545-0112    | Металеві прокладки                                                                                      | т              | -       | 0,0009  | 0,0009  | -       |
| 1546-0045    | Масло машинне                                                                                           | т              | 0,0003  | 0,0003  | 0,0003  | 0,00028 |
| 1999-9001    | Витрата електроенергії                                                                                  | кВт-год        | 2,74    | 7,5     | 3,65    | 13,41   |
|              | Маса устаткування                                                                                       | т              | 1,9     | 1,6     | 3,9     | 4,1     |

## 2.1.6 Устаткування нетканих матеріалів

### Група 6 Устаткування нетканих матеріалів

Вимірник: т

26-6-1 Машини і агрегати голкопробивні та чесально-в'язальні, тип АЧВ, АЧВШВ, АИН, ИМ

26-6-2 Агрегат для термоусадки, тип АТУ

26-6-3 Пристрій розкочувальний, тип УР-1800

Таблиця 32 – Група 6 Норми з 1 по 3

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу                                                                                    | Одиниця виміру | 26-6-1   | 26-6-2  | 26-6-3  |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|---------|
| 1            | 2                                                                                                       | 3              | 4        | 5       | 6       |
| 27           | Витрати труда робітників-монтажників                                                                    | люд.год        | 31,2     | 49,4    | 31,2    |
| 2            | Середній розряд робіт                                                                                   |                | 3,1      | 3,1     | 3,1     |
| 3            | Витрати труда машиністів                                                                                | люд.год        | 9,24     | 7,84    | 2,87    |
|              | Машини та механізми                                                                                     |                |          |         |         |
| 201-0013     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т                                                              | маш.год        | -        | 0,41    | -       |
| 201-0015     | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т                                                             | маш.год        | 0,33     | -       | 0,33    |
| 202-1102     | Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т | маш.год        | -        | 3,92    | -       |
| 202-1104     | Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т | маш.год        | 4,62     | -       | 0,33    |
| 203-0101     | Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т                                                                 | маш.год        | 4,29     | 3,51    | 2,21    |
|              | Матеріали                                                                                               |                |          |         |         |
| 112-0026     | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, IV сорт            | м <sup>3</sup> | 0,01     | 0,01    | 0,01    |
| 1546-0007    | Вазелін технічний                                                                                       | т              | 0,00004  | 0,00004 | 0,00004 |
| 1546-0045    | Масло машинне                                                                                           | т              | 0,0002   | 0,0002  | 0,001   |
| 1999-9001    | Витрата електроенергії                                                                                  | кВт-год        | 10,6     | 3,51    | 19,2    |
|              | Маса устаткування                                                                                       | т              | 4,3-50,6 | 8,5-12  | 0,6     |

**ЗМІСТ**

|                                                                          |                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1 Технічна частина .....                                                 | 3                                      |
| 2 Кошторисні норми.....                                                  | <b>Помилка! Закладку не визначено.</b> |
| 2.1 Механомонтаж устаткування підприємств текстильної промисловості..... | <b>Помилка! Закладку не визначено.</b> |
| 2.1.1 Устаткування прядильних виробництв .....                           | 4                                      |
| Група 1     Устаткування прядильних виробництв .....                     | 4                                      |
| 2.1.2 Устаткування крутильних виробництв .....                           | 11                                     |
| Група 2     Устаткування крутильних виробництв .....                     | 11                                     |
| 2.1.3 Устаткування ткацьких виробництв.....                              | 13                                     |
| Група 3     Устаткування ткацьких виробництв.....                        | 13                                     |
| 2.1.4 Устаткування обробних виробництв.....                              | 17                                     |
| Група 4     Устаткування обробних виробництв.....                        | 17                                     |
| 2.1.5 Устаткування цехів фарбування волокна, стрічки, пряжі.....         | 26                                     |
| Група 5     Устаткування цехів фарбування волокна, стрічки, пряжі.....   | 26                                     |
| 2.1.6 Устаткування нетканих матеріалів .....                             | 28                                     |
| Група 6     Устаткування нетканих матеріалів .....                       | 28                                     |