



КОШТОРИСНІ НОРМИ УКРАЇНИ

**Ресурсні елементні кошторисні норми
на монтаж устаткування**

**Збірник 33
«УСТАТКУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ
ЛЕГКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ»**

ЗАТВЕРДЖЕНО:

наказ Міністерства розвитку громад
та територій України
31.12.2021 № 374

1 ТЕХНІЧНА ЧАСТИНА

1.1 Цей 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 легкої 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 до 100 м - у розділах 2.3, 2.4, 2.6, 2.11, 2.13, 2.16, 2.16; до 200 м - у розділах 2.1, 2.2, 2.6, 2.9, 2.12; до 1000 м - у розділах 2.7, 2.8, 2.10, 2.14;

- вертикальне переміщення устаткування - у межах поверху;
- сортування вузлів і деталей устаткування;
- очищення устаткування від обгортки;
- установлення зібраного устаткування або станини на фундаменті;
- індивідуальне випробування устаткування вхолосту.

1.3 У нормах не враховані ресурси на:

– монтаж технологічних об'язувальних трубопроводів, дифузного й випарного устаткування, які визначаються по відповідним нормам КНУ РЕКНму «Технологічні трубопроводи (Збірник 12)»;

– улаштування якорів, виготовлення та установлення спеціальних допоміжних споруд, пристосувань і пристроїв, состав і об'єм яких визначаються у порядку передбаченому ДБН А.3.1-5:2016.

2 КОШТОРИСНІ НОРМИ

2.1 УСТАТКУВАННЯ ВИРОБНИЦТВА ШКІРИ

2.1.1 Підготовче устаткування

Група 1 Устаткування відмочування та зоління

Вимірник: шт

Барабан, об'єм:

33-1-1 13 м³

33-1-2 18 м³

Апарат шнековий, довжина:

33-1-3 до 13 м

33-1-4 до 22 м

Таблиця 1 – Група 1 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-1-1	33-1-2	33-1-3	33-1-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	331,8	400,4	1541,4	2213,4
2	Середній розряд робіт		3,6	3,6	3,6	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	5,25	9,85	27,53	45,39
	Машина та механізми					
203-0103	Автовантажувачі, вантажопідйомність 10 т	маш.год	-	1,24	5,2	4,93
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	4,09	8,61	22,33	40,46
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,16	-	-	-
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	4,48	4,48	4,48	4,48
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,04	0,07	0,07	0,07
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	13,5	27	38	38
	Маса устаткування	т	6,45	10,8	43,3	68,8

Група 2 Устаткування міздріння, зганяння шерсті та чищення лиця

Вимірник: шт

33-2-1 Машина щетино-виривальна прохідна, робоче проходження до 1500 мм

Машина чистильна, робоче проходження:

33-2-2 до 1200 мм

33-2-3 до 3300 мм

Машина волосозгінно-чистильна непрохідна з гідроприводом, робоче проходження:

33-2-4 до 2200 мм

33-2-5 до 3200 мм

Машина міздрильна прохідна, робоче проходження:

33-2-6 до 1500 мм

33-2-7 до 2700 мм

Машина міздрильна непрохідна, робоче проходження:

33-2-8 до 1625 мм

33-2-9 до 2200 мм

33-2-10 до 3200 мм

Машина міздрильна для малих і середніх шкір, робоче проходження:

33-2-11 до 1800 мм

33-2-12 до 2700 мм

Таблиця 2 – Група 2 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-2-1	33-2-2	33-2-3	33-2-4	33-2-5	33-2-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	81,2	32,2	56	54,6	57,4	47,6
2	Середній розряд робіт		3,6	3	3	3	3	2,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,88	1,19	2,35	1,96	2,3	1,51
	Машины та механізми							
203-0103	Автовантажувачі, вантажопідйомність 10 т	маш.год	-	-	0,38	0,3	0,4	-
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,94	-	-	-	-	-
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,94	1,19	1,97	1,66	1,9	1,51
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	3,79	-	-	-	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	4,81	-	4,81	4,81	4,81	3,26
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	-	-	-	-	-	0,86
	Матеріали							
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,04	0,02	0,04	0,07	0,07	0,02
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	11,9	8,1	16,2	39,6	49,5	25,2
	Маса устаткування	т	5,3	1,66	6,0	4,9	6,8	3,44

Таблиця 3 – Група 2 Норми з 7 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-2-7	33-2-8	33-2-9	33-2-10	33-2-11	33-2-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	64,4	39,2	58,8	67,2	35	46,2
2	Середній розряд робіт		3	3	3	3	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,28	1	1,74	1,99	1,14	1,51
	Машины та механізми							
203-0103	Автовантажувачі, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,44	-	0,31	0,45	-	-
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,84	1	1,43	1,54	1,14	1,51
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	2,25	-	-	-	-
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	-	-	-	-	2,12	2,4
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	5,93	-	4,81	5,93	-	-
	Матеріали							
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,07	0,02	0,07	0,07	0,02	0,07
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	82	18,7	42,4	54,8	9,9	39,6
	Маса устаткування	т	7,68	2,2	5,3	7,25	1,78	3,6

Група 3 Устаткування двоїння

Вимірник: шт

Машина двоїльно-стрічкова, робоче проходження:

33-3-1 до 1800 мм

33-3-2 до 2700 мм

33-3-3 до 1800 мм, для сирих шкір

Таблиця 4 – Група 3 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-3-1	33-3-2	33-3-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	37,8	58,8	96
2	Середній розряд робіт		3	3	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,12	2,96	3,63
	Машины та механізми				
203-0103	Автовантажувачі, вантажопідйомність 10 т	маш.год	-	0,31	0,51
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,12	2,65	3,12
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,4	0,46	0,46
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,015	0,036	0,07
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	9,9	27,9	36
	Маса устаткування	т	2,8	5,2	8,5

Група 4 Устаткування віджимання, розведення і стругання

Вимірник: шт

Машина стругальна, робоче проходження:

33-4-1 до 600 мм

33-4-2 до 1500 мм

Машина віджимна, робоче проходження:

33-4-3 до 1800 мм

33-4-4 до 3200 мм

Машина розвідна, робоче проходження:

33-4-5 до 1500 мм

33-4-6 до 2100 мм

Таблиця 5 – Група 4 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-4-1	33-4-2	33-4-3	33-4-4	33-4-5	33-4-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	37,8	56	51,8	141,4	99,4	50,4
2	Середній розряд робіт		3	3	3	3,6	3,1	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,97	1,75	1,24	6,57	1,09	1,24
	Машины та механізми							
203-0103	Автовантажувачі, вантажопідйомність 10 т	маш.год	-	0,31	0,21	-	-	-
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,97	1,44	1,03	6,57	1,09	1,24
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,4	0,46	0,4	0,46	0,4	0,4
	Матеріали							
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,015	0,036	0,036	0,07	0,036	0,036
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	30	95	13,5	27	25,2	39,6
	Маса устаткування	т	2,6	5,2	3,41	10,0	2,97	3,5

2.1.2 Обробне устаткування

Група 17 Устаткування фарбування, апретування і жирування

Вимірник: шт

33-17-1 Агрегат покривного фарбування щітками, робоче проходження 1800 мм

33-17-2 Агрегат покривного фарбування і сушіння шкір, робоче проходження 1800 мм

33-17-3 Агрегат двократного фарбування і сушіння шкір, робоче проходження 2200 мм

Агрегат покривного фарбування, робоче проходження 1800 мм:

33-17-4	однократної дії
33-17-5	двократної дії
33-17-6	Агрегат натяжний, сушильний неперервної дії, робоче проходження 1800 мм

Таблиця 6 – Група 17 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-17-1	33-17-2	33-17-3	33-17-4	33-17-5	33-17-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	103,6	161	189	187,6	327,6	337,4
2	Середній розряд робіт		3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,4	4,38	4,2	6,54	10,8	15,05
	Машины та механізми							
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	3,4	4,38	4,2	6,54	10,8	15,05
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	1,63	1,63	2,43	-	-	-
	Матеріали							
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,036	0,058	0,058	0,036	0,07	0,07
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	39,6	45,8	46,8	22,3	111,8	58
	Маса устаткування	т	7	9	8	7,2	12,5	18,5

Група 18 Устаткування прокатування шкір

Вимірник: шт

Коток для прокатування шкір, робоче проходження:

33-18-1	до 1820 мм, прохідний
33-18-2	до 2600 мм, гідравлічний
33-18-3	Машина прасувальна прохідна, робоче проходження 1800 мм

Таблиця 7 – Група 18 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-18-1	33-18-2	33-18-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	196	56	44,8
2	Середній розряд робіт		3,5	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	7,46	2,05	1,48
	Машины та механізми				
203-0103	Автовантажувачі, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,39	0,4	-
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	5,23	-	-
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,84	1,65	1,48
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	10,74	4,2	2,4
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,07	0,036	0,025
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	26,1	27,9	5,4
	Маса устаткування	т	17	6,5	3,75

Група 19 Устаткування витягально-м'якшильних операцій і лошіння

Вимірник: шт

Машина витягально-м'якшильна, робоче проходження:

33-19-1	до 750 мм
33-19-2	до 1800 мм

Таблиця 8 – Група 19 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-19-1	33-19-2
--------------	----------------------	----------------	---------	---------

1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	23,8	58,8
2	Середній розряд робіт		3,1	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,3	1,75
	Машина та механізми			
203-0103	Автовантажувачі, вантажопідйомність 10 т	маш.год	-	0,32
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,3	1,43
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	0,58	-
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	-	1,54
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,011	0,036
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	5,4	40,9
	Маса устаткування	т	1,32	5,3

Група 20 Устаткування шліфування і знепилювання

Вимірник: шт

Машина шліфувально-щіткова, робоче проходження:

33-20-1 до 600 мм

33-20-2 до 1860 мм

Таблиця 9 – Група 20 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-20-1	33-20-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	25,2	25,2
2	Середній розряд робіт		3,1	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,83	0,73
	Машина та механізми			
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,83	0,73
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,78	0,78
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,006	0,006
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	14,4	2,7
	Маса устаткування	т	0,97	0,57

Група 21 Устаткування для нанесення мережівок і вимірювання шкір

Вимірник: шт

33-21-1 Машина вимірювальна, робоче проходження 2050 мм

33-21-2 Машина гідравлічна утюжно-мережівкова

Таблиця 10 – Група 21 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-21-1	33-21-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	44,8	175
2	Середній розряд робіт		3,2	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,14	12,19
	Машины та механізми			
203-0103	Автовантажувачі, вантажопідйомність 10 т	маш.год	-	1,08
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	-	6,04
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,14	5,07
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	0,58	3,96
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	-	0,07
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2	39,6
	Маса устаткування	т	1,6	19,7

Група 22 Устаткування сушіння і зволоження

Вимірник: шт

- 33-22-1 Сушарка одновальцева атмосферна, діаметр вальця 800 мм, довжина 2000 мм
Сушарка рамна, кількість рам:
- 33-22-2 до 20
- 33-22-3 до 100
- 33-22-4 до 200
- 33-22-5 Сушарка підв'ялювальна для шкір низу взуття
- 33-22-6 Машина сушильно-зволожуюча для шкір низу взуття
- 33-22-7 Сушарка вакуумна з горизонтальними столами
- 33-22-8 Сушарка жердинна для верхніх шкір довжиною 30 м

Таблиця 11 – Група 22 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-22-1	33-22-2	33-22-3	33-22-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	65,8	156,8	233,8	649,6
2	Середній розряд робіт		3	3,3	3,6	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,34	3,97	14,29	28,84
	Машины та механізми					
203-0103	Автовантажувачі, вантажопідйомність 10 т	маш.год	-	-	1,54	2,91
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	-	1,85	8,01	15,4
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,34	2,12	4,74	10,53
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	2,4	9,14	-	-
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	-	-	6,77	11,99
	Матеріали					
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	15,3	8	54,9	4
	Маса устаткування	т	3,78	6	26	50

Таблиця 12 – Група 22 Норми з 5 по 8

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-22-5	33-22-6	33-22-7	33-22-8
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	123,2	362,6	128,8	215,6
2	Середній розряд робіт		3,5	3,9	4	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,92	19,72	6,33	12,61
	Машины та механізми					
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	2,49	8,94	3,39	7,24
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,43	10,78	2,94	5,37
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	8,26	23,49	7,93	22,26
	Матеріали					
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	11,2	63,3	51,3	64,8
	Маса устаткування	т	8,14	29	11	23,6

2.1.3 Різноманітне устаткування

Група 42 Устаткування оброблення вовни

Вимірник: шт

- 33-42-1 Прес для пакування хромової стружки з автоматичним розвантаженням паків, продуктивність 320 кг/год
- 33-42-2 Прес для упакування утилю, продуктивність 500 кг/год
- 33-42-3 Прес для віджимання вологи з вовни, продуктивність 80 кг/год
- 33-42-4 Машина вовномийна, продуктивність 80 кг/год

Таблиця 13 – Група 42 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-42-1	33-42-2	33-42-3	33-42-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	26,6	16,8	29,4	35
2	Середній розряд робіт		3	2,8	3	2,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,59	0,66	0,74	1,58
	Машины та механізми					
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,38	0,19	0,46	0,58
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,21	0,47	0,28	1
	Матеріали					
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	7,2	5	5,4	3,1
	Маса устаткування	т	1,48	0,36	1,59	2,37

Група 43 Устаткування оброблення міздри

Вимірник: шт

- 33-43-1 Міздріння, продуктивність 2000 кг/год

Таблиця 14 – Група 43 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-43-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	15,4
2	Середній розряд робіт		2,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,66
	Машины та механізми		
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,19
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,47
	Матеріали		
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	13,5
	Маса устаткування	т	0,35

Група 44 Устаткування інше

Вимірник: шт

33-44-1 Машина для клеймування сировини

33-44-2 Машина для обрізування країв шкір, продуктивність до 200 шт/год

33-44-3 Машина для миття щетини, продуктивність 40 кг/год

Таблиця 15 – Група 44 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-44-1	33-44-2	33-4-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	15,4	15,4	18,2
2	Середній розряд робіт		3	3	2,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,27	0,27	0,7
	Машины та механізми				
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,27	0,27	0,7
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,21	0,21	0,25
	Матеріали				
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1,1	1	3,2
	Маса устаткування	т	0,13	0,11	0,47

2.2 УСТАТКУВАННЯ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ШТУЧНИХ ШКІР ІЗ ПЛІВКОВИХ МАТЕРІАЛІВ

2.2.1 Устаткування для виробництва штучних м'яких шкір і плівкових матеріалів для верху взуття

Група 81 Устаткування штучних шкір

Вимірник: шт

33-81-1 Лінія для підготовки і змішування синтетичних волокон

33-81-2 Агрегат для формування волокнистого шару

33-81-3 Агрегат голкопроколювання

33-81-4 Агрегат для термоусажування

33-81-5 Агрегат для дублювання

33-81-6 Лінія для просочення і промивання

33-81-7 Агрегат для промивання

33-81-8 Машина сушильно-розширювальна

33-81-9 Лінія для формування лицьового покриття

Таблиця 16 – Група 81 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-81-1	33-81-2	33-81-3	33-81-4	33-81-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	355,6	194,6	261,8	184,8	224
2	Середній розряд робіт		3,7	3,4	3,3	3,4	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	6,42	7,99	11,61	4,05	7,12
	Машины та механізми						
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	4,39	4,62	6,89	2,77	4,72
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,03	3,37	4,72	1,28	2,4
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	11,8	12,04	21,38	8,61	10,22
	Матеріали						
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	36,9	37,8	35,6	154,8	43,2
	Маса устаткування	т	14,3	15	22,4	9	15,4

Таблиця 17 – Група 81 Норми з 6 по 9

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-81-6	33-81-7	33-81-8	33-81-9
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	243,6	246,4	474,6	455
2	Середній розряд робіт		3,2	3,4	3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	14,79	15,93	31,76	35,58
	Машины та механізми					
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	10,67	11,5	24,61	24,1
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	4,12	4,43	7,15	11,48
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	15,05	16,96	22,54	34,76
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,07	0,07	0,07	0,07
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	59,4	50,4	225	324
	Маса устаткування	т	20	22,4	40,6	55

Група 82 Мішальне устаткування

Вимірник: шт

33-82-1 Мішалка вертикальна для змішування матеріалів

33-82-2 Мішалка плантерна для змішування колеру

Фарботерка:

33-82-3 тривалкова

33-82-4 мала

Таблиця 18 – Група 82 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-82-1	33-82-2	33-82-3	33-82-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	19,6	18,2	29,4	26,6
2	Середній розряд робіт		3,1	3	3	3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,41	0,61	1,26	1,07
	Машины та механізми					
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,41	0,81	1,26	1,07
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,38	0,38	2,4	0,38
	Матеріали					
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	12,6	12,6	37,8	3,1
	Маса устаткування	т	0,71	1	3,9	0,65

2.2.2 Різноманітне устаткування

Група 83 Лабораторне устаткування

Вимірник: шт

33-83-1 Каландр лабораторний тривалковий, розмір валків 160x320 мм

33-83-2 Машина скубальна

Таблиця 19 – Група 83 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-83-1	33-83-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	43,4	37,8
2	Середній розряд робіт		3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,02	2,15
	Машини та механізми			
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,02	2,15
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,33	0,33
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,015	0,015
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,1	11,9
	Маса устаткування	т	2,98	3,3

2.2.3 Устаткування виробництва штучних жорстких шкір

Група 122 Устаткування виробництва взуттєвих гум

Вимірник: шт

33-122-1 Камера для розігрювання каучуку

33-122-2 Камера для охолодження гумової стрічки

33-122-3 Машина для різання гумової стрічки на пластини

Таблиця 20 – Група 122 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-122-1	33-122-2	33-122-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	21	28	22,4
2	Середній розряд робіт		3,1	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,74	0,97	0,92
	Машини та механізми				
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,74	0,97	0,92
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	0,58	0,72	0,58
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,015	0,015	0,015
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	5,4	2	1,3
	Маса устаткування	т	1,29	2,3	2

Група 123 Вулканізаційне устаткування

Вимірник: шт

Прес вулканізаційний:

33-123-1 гідравлічний

33-123-2 карусельний

Таблиця 21 – Група 123 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-123-1	33-123-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	121,8	455
2	Середній розряд робіт		3	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	5,31	24,92
	Машины та механізми			
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	1,63	10,2
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	3,68	14,72
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	3,5	-
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	-	9,76
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,036	0,07
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	79,2	86,4
	Маса устаткування	т	5,25	33,2

2.2.4 Устаткування виробництва матеріалів технічного і побутового

призначення

Група 141 Устаткування виробництва столової клейонки

Вимірник: шт

33-141-1 Машина каширувальна

33-141-2 Агрегат для пористих матеріалів

33-141-3 Агрегат для випуску матеріалів на тканинній основі з ПХВ покриттям

33-141-4 Агрегат-змішувач пластмас

33-141-5 Машина стригальна універсальна

33-141-6 Машина для розширення і запарювання текстилю

Таблиця 22 – Група 141 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-141-1	33-141-2	33-141-3	33-141-4	33-141-5	33-141-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	595	547,4	715,4	337,4	298,2	193,2
2	Середній розряд робіт		3,4	3,3	3,3	3,2	3	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	28,03	32,86	40,99	17,71	11,04	6,43
	Машины та механізми							
203-0103	Автовантажувачі, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,91	2	1,68	1,02	-	-
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	4,72	10,47	8,65	5,51	1,7	0,86
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	22,4	20,39	30,66	11,18	9,34	5,57
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	-	-	7,81	3,17
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	-	-	12,53	-	-
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	8,16	19,86	16,56	-	-	-
	Матеріали							
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,016
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	32,4	21,6	270	169,2	63	3,6
	Маса устаткування	т	15,3	34	28	17,9	6,5	2,75

2.3 УСТАТКУВАННЯ ДУБИЛЬНО-ЕКСТРАКТОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

2.3.1 Устаткування для подрібнювання дубової деревини та кори

Група 161 Устаткування для подрібнювання дубової деревини та кори

Вимірник: шт

33-161-1 Корорізка барабанного типу

33-161-2 Машина [верстат] дробильна для додаткового подрібнювання деревини

Таблиця 23 – Група 161 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-161-1	33-161-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	147	72,8
2	Середній розряд робіт		3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,85	2,78
	Машини та механізми			
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	3,85	2,78
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	8,26	8,26
	Матеріали			
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	112	26
	Маса устаткування	т	3,5	5,7

2.3.2 Устаткування дифузійне

Група 163 Устаткування дифузійне

Вимірник: шт

33-163-1 Дифузор місткістю 21 м³

Таблиця 24 – Група 163 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-163-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	99,4
2	Середній розряд робіт		3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,84
	Машини та механізми		
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	1,84
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	4,96
225-2305	Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,75
	Матеріали		
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	112
	Маса устаткування	т	6,7

2.3.3 Устаткування для підігрівання, випарювання соків і сушіння екстрактів

Група 165 Теплообмінники

Вимірник: шт

33-165-1 Теплообмінник, поверхня нагрівання 40 м²

Таблиця 25 – Група 165 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-165-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	25,2
2	Середній розряд робіт		3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,88
	Машины та механізми		
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,88
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	3,34
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	0,58
	Маса устаткування	т	1,7

Група 166 Апарати випарні

Вимірник: шт

33-166-1 Апарат випарний із 4-ходовим кожухотрубним теплообмінником, поверхня нагрівання 18 м²33-166-2 Апарат прямоочний для одержання екстракту в брилах, поверхня нагрівання 25 м²

Таблиця 26 – Група 166 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-166-1	33-166-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	19,6	23,8
2	Середній розряд робіт		3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,83	1,46
	Машины та механізми			
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,83	1,46
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,8	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	2,77
225-2302	Тельфери електричні, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,38	-
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	-	0,47
	Маса устаткування	т	0,9	1,6

Група 167 Устаткування сушильне

Вимірник: шт

33-167-1 Камера розпилювальної сушарки для випарювання екстракту

Таблиця 27 – Група 167 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-167-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	117,6
2	Середній розряд робіт		3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	5,35
	Машины та механізми		
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	5,35
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	7,21
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	5,5
	Матеріали		
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	18
	Маса устаткування	т	10

2.3.4 Устаткування пресове

Група 171 Устаткування пресове

Вимірник: шт

Прес шнековий для віджимання і здубиці, продуктивність:

33-171-1 до 1,5 т/год

33-171-2 до 5 т/ год

Таблиця 28 – Група 171 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-171-1	33-171-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	99,4	253,4
2	Середній розряд робіт		3,1	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,36	9,77
	Машины та механізми			
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	2,36	9,77
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	17,29	-
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	-	17,46
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	3,01	-
225-2305	Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	9,63
	Матеріали			
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	20	64
	Маса устаткування	т	3,8	21,1

2.4 УСТАТКУВАННЯ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ПІДБОРІВ, КОЛОДОК, МЕТИЗІВ І ФУРНІТУРИ

2.4.1 Устаткування для виробництва дерев'яних підборів і колодок

Група 191 Устаткування для виробництва дерев'яних підборів і колодок

Вимірник: шт

33-191-1 Верстат шліфувальний для підборів і колодок

33-191-2 Загортання для колодок настільне приводне

33-191-3 Гострозубці механічні для заклепок, настільні

33-191-4 Верстат фрезерний для виймання фронту, п'ятки, замка підбора і зрізування набійки

33-191-5 Верстат підборова-копіювальний

Верстат колодково-копіювальний:

33-191-6 для обдирання

33-191-7 для чистового оброблення

Таблиця 29 – Група 191 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-191-1	33-191-2	33-191-3	33-191-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	5,6	5,6	5,6	12,6
2	Середній розряд робіт		3,1	3,1	3,1	3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,24	0,28	0,28	0,19
	Машины та механізми					
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,24	0,28	0,28	0,19
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,05	0,09	0,61	0,12
	Матеріали					
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	-	-	-	1,2
	Маса устаткування	т	0,04	0,08	0,08	0,14

Таблиця 30 – Група 191 Норми з 5 по 7

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-191-5	33-191-6	33-191-7
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	12,6	15,4	18,2
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,26	0,47	0,81
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,26	0,47	0,81
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,39	-	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	0,88	1,78
	Матеріали				
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,4	2	3,4
	Маса устаткування	т	0,47	1	2

2.4.2 Устаткування метизне

Група 193 Устаткування метизне

Вимірник: шт [норми 1-10, 12, 13]; комплект [норма 11]

- 33-193-1 Машина сортувальна на два сита для машинного текса і крупного взуттєвого цвяха
- 33-193-2 Вібротлин для оброблення машинного текса і крупного взуттєвого цвяха
- 33-193-3 Піч барабанного типу із внутрішнім обігріванням для термооброблювання цвяхів
- 33-193-4 Барабан голтувальний для оброблення машинного текса і крупного взуттєвого цвяха
- Автомат цвяховий пресової дії для виготовлення:
- 33-193-5 крупного взуттєвого цвяху
- 33-193-6 машинного текса з дроту
- 33-193-7 ручного текса зі стрічки
- 33-193-8 Машина гвинтонакатна
- 33-193-9 Напівавтомат для складання пряжок із гачками
- 33-193-10 Верстат вигинальний для спіральних ножів
- 33-193-11 Агрегат дзвоновий для оцинковування взуттєвих цвяхів
- 33-193-12 Верстат вальцювальний для плоских спіралей
- 33-193-13 Автомат для складання формених металевих гудзиків

Таблиця 31 – Група 193 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-193-1	33-193-2	33-193-3	33-193-4	33-193-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	12,6	19,6	12,6	22,4	11,2
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,4	3	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,12	0,47	0,12	0,6	0,12
	Машини та механізми						
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,12	0,47	0,12	0,6	0,12
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,19	0,73	0,18	1,08	0,37
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,18	0,21	0,18	0,25	-
	Матеріали						
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1,2	1,2	1,2	5,6	1,2
	Маса устаткування	т	0,1	0,2	0,1	0,4	0,1

Таблиця 32 – Група 193 Норми з 6 по 9

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-193-6	33-193-7	33-193-8	33-193-9
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	21	30,8	30,8	19,6
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,53	0,56	0,49	0,51
	Машины та механізми					
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,53	0,56	0,49	0,51
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,08	1,12	1,03	0,84
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,25	-	0,21	-
	Матеріали					
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,4	3,4	1,5	0,96
	Маса устаткування	т	0,4	0,5	0,3	0,36

Таблиця 33 – Група 193 Норми з 10 по 13

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-193-10	33-193-11	33-193-12	33-193-13
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	19,6	33,6	22,4	18,2
2	Середній розряд робіт		3	3,1	3,1	3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,53	0,8	0,7	0,54
	Машины та механізми					
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,53	0,8	0,7	0,54
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,03	1,87	2,43	1,29
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,25	0,46	0,47	0,25
	Матеріали					
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,96	3,92	2,4	0,55
	Маса устаткування	т	0,4	0,8	1,2	0,5

2.4.3 Устаткування для виробництва пластмасових підборів і

колодок

Група 195 Устаткування для подрібнювання пластмас

Вимірник: шт

Подрібнювач роторний для пластмас, марка:

33-195-1 ИПР-150М

33-195-2 ИПР-300

33-195-3 Агрегат для перероблення кускових відходів поліетиленових виробів у гранули

Таблиця 34 – Група 195 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-195-1	33-195-2	33-195-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	15,4	23,8	179,2
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,32	2,8	9,27
	Машины та механізми				
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,32	2,8	9,27
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,86	2,97	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	-	14,25
	Матеріали				
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,2	41	10
	Маса устаткування	т	0,33	1,4	9,09

Група 196 Устаткування для змішування

Вимірник: шт

33-196-1 Змішувач стрічковий для порошкоподібних і гранулованих матеріалів

Таблиця 35 – Група 196 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-196-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	43,4
2	Середній розряд робіт		3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,51
	Машины та механізми		
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,51
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	4,31
	Матеріали		
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	9,6
	Маса устаткування	т	2,9

Група 197 Устаткування пресове

Вимірник: шт

33-197-1 Прес черв'ячний

Таблиця 36 – Група 197 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-197-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	40,6
2	Середній розряд робіт		3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,61
	Машины та механізми		
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,61
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	1,3
	Матеріали		
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	146
	Маса устаткування	т	3,17

Група 198 Устаткування сушильне

Вимірник: шт

Сушарка для сушіння гранул термопластів, продуктивність:

33-198-1 50 кг/год

33-198-2 100 кг/год

33-198-3 450 кг/год

33-198-4 Шафа сушильна вакуумна

Таблиця 37 – Група 198 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-198-1	33-198-2	33-198-3	33-198-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	18,2	26,6	26,6	40,6
2	Середній розряд робіт		3	3	3	2,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,46	0,58	0,63	1,46
	Машины та механізми					
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,46	0,58	0,63	1,46
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,91	1,66	2,51	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	-	3,85
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,18	-	-	-
225-2302	Тельфери електричні, вантажопідйомність 1 т	маш.год	-	0,38	0,38	-
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	-	-	-	0,014
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	8,8	43,6	58,8	-
	Маса устаткування	т	0,06	0,66	0,86	2,12

Група 199 Устаткування для перероблення термопластичних матеріалів

Вимірник: шт

Термопластоавтомат, марка:

33-199-1 ТП-32

33-199-2 Д-3328

33-199-3 Д-3234

Машина литтєва, марка:

33-199-4 ДБ-3328

33-199-5 ДГ-3231

33-199-6 Д-3931

33-199-7 Автомат гідравлічний для лиття під тиском

Таблиця 38 – Група 199 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-199-1	33-199-2	33-199-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	32,2	49	121,8
2	Середній розряд робіт		3	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,12	1,6	4,48
	Машины та механізми				
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	-	0,72	-
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,12	0,88	4,48
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	3,14	1,22	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	-	10,29
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	0,47	0,93	-
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,09	0,016	0,036
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	13	10	7
	Маса устаткування	т	1,4	3,05	7,8

Таблиця 39 – Група 199 Норми з 4 по 7

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-199-4	33-199-5	33-199-6	33-199-7
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	47,6	93,8	170,8	42
2	Середній розряд робіт		3,1	3,1	3,1	3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,53	3,41	7,79	1,59
	Машини та механізми					
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,53	3,41	7,79	1,59
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	2,35	7,2	15,24	2,47
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	0,88	-	-	0,72
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,016	0,005	0,07	0,016
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	22,4	18,5	33	10
	Маса устаткування	т	2,92	5,75	13	3

2.5 УСТАТКУВАННЯ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ДОПОМІЖНИХ ДЕТАЛЕЙ

2.5.1 Устаткування для виробництва шпυль, котушок, човників

Група 231 Устаткування для виробництва шпυль

Вимірник: шт

- 33-231-1 Машина для орієнтувального укладання шпυль
- 33-231-2 Машина для покриття шпυль лаком
- 33-231-3 Прес для натягання сталєних кілець на шпυлі
- 33-231-4 Прес горизонтальний для остаточного гнуття шпυлетримачів
- 33-231-5 Верстат операційний для оброблення ширинок
- 33-231-6 Верстат обрізний для обрізування країв жерстяних кілець, шпυль, котушок
- 33-231-7 Верстат закатний для заочування і розганання сталєних кілець
- 33-231-8 Верстат токарний для обточування шпυль
- 33-231-9 Верстат пильний для поперечного розкроювання бруска
- 33-231-10 Автомат свердлильний багатшпυндельний

Таблиця 40 – Група 231 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-231-1	33-231-2	33-231-3	33-231-4	33-231-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	40,6	68,6	25,2	25,2	19,6
2	Середній розряд робіт		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,53	2,77	0,87	0,56	0,38
	Машини та механізми						
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,53	2,77	0,87	0,56	0,38
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	-	0,28	1,02	0,56
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	2,42	-	1,56	-	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	4,66	-	-	-
	Матеріали						
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,014	0,025	0,05	0,005	0,004
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,4	3	0,8	4,4	1,2
	Маса устаткування	т	2,5	5	0,6	0,7	0,33

Таблиця 41 – Група 231 Норми з 6 по 10

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-231-6	33-231-7	33-231-8	33-231-9	33-231-10
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	18,2	29,4	32,2	29,4	30,8
2	Середній розряд робіт		3,1	3,1	3,1	3,1	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,31	0,7	0,83	0,46	1,32
	Машини та механізми						
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,31	0,7	0,83	0,46	1,32
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,4	-	-	-	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	1,12	1,35	0,85	1,81
	Матеріали						
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,003	0,006	0,006	0,006	0,004
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,8	4	1,2	1,2	1,6
	Маса устаткування	т	0,2	0,8	1	0,5	2

Група 232 Устаткування для виробництва котушок

Вимірник: шт

- 33-232-1 Верстат двокінцева бабка-розпрямлення для обшнування і полірування котушок
- 33-232-2 Верстат токарний по дереву для обточування котушок
- 33-232-3 Верстат розпрямний закатний для розподілу отворів заочування нижнього кільця
- 33-232-4 Верстат однокінцевий, бабка із полозками для свердління отворів у заготовленнях
- 33-232-5 Верстат шліфувально-циліндричний

Таблиця 42 – Група 232 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-232-1	33-232-2	33-232-3	33-232-4	33-232-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	18,2	26,6	30,8	18,2	44,62
2	Середній розряд робіт		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,29	0,61	0,7	0,29	0,45
	Машини та механізми						
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,29	0,61	0,7	0,29	0,45
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,37	0,94	1,12	0,37	0,56
	Матеріали						
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,003	0,005	0,006	0,003	0,004
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	5,6	1,2	0,8	5,6	3,4
	Маса устаткування	т	0,15	0,55	0,8	0,15	0,3

Група 233 Устаткування для виробництва човників

Вимірник: шт

- 33-233-1 Верстат двошпindelний горизонтальний для свердління отворів у торцях заготовлення човника
- 33-233-2 Напівавтомат свердлильний тришпindelний для свердління отворів у човниковому заготовленні
- 33-233-3 Прес горизонтальний для запресовування носків у заготовлення човника
- Верстат шліфувальний для човника:

33-233-4	зовнішньої поверхні
33-233-5	корпусу
33-233-6	лобків
33-233-7	Верстат вертикально-фрезерний спеціальний для фрезерування фасок починкової коробки човників
33-233-8	Верстат токарний із копіром для обточування лобкових частин човника
33-233-9	Напівавтомат горизонтально-фрезерний для фрезерування починкової коробки човників
33-233-10	Напівавтомат для фрезерування прямих ребер у човниках
33-233-11	Верстат горизонтально-фрезерний для фрезерування пазів у всіх типах човників

Таблиця 43 – Група 233 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-233-1	33-233-2	33-233-3	33-233-4	33-233-5	33-233-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	23,8	25,2	22,4	39,2	26,6	30,8
2	Середній розряд робіт		3,1	3,1	3,1	3	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,67	0,95	0,68	1	0,39	0,76
	Машини та механізми							
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,67	0,95	0,68	1	0,39	0,76
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,17	0,94	0,73	1,48	0,51	1,24
	Матеріали							
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,006	0,005	0,004	0,009	0,003	0,006
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,4	6	5,6	2,2	3,4	5,6
	Маса устаткування	т	0,85	0,6	0,5	1,2	0,3	0,95

Таблиця 44 – Група 233 Норми з 7 по 11

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-233-7	33-233-8	33-233-9	33-233-10	33-233-11
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	21	29,4	28	22,4	22,4
2	Середній розряд робіт		3	3	3	3,3	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,41	0,61	0,74	0,56	0,58
	Машини та механізми						
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,41	0,61	0,74	0,56	0,58
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,63	0,94	1,19	0,94	0,94
	Матеріали						
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,004	0,005	0,006	0,005	0,005
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	6	2,2	12,4	6,6	6
	Маса устаткування	т	0,4	0,6	0,87	0,55	0,6

2.5.2 Устаткування для виробництва голчастих деталей

Група 236 Устаткування для виробництва голчастої стрічки

Вимірник: шт

Автомат для набору стрічки:

33-236-1	голчастої
33-236-2	бігунної, колкової
33-236-3	Автомат дроторубальний
33-236-4	Машина обрізальна для голчастої стрічки
33-236-5	Машина кроїльна для розкрюювання основи голчастих стрічок і пластин

33-236-6 Барабан гострильний для голчастих стрічок і пластин

Таблиця 45 – Група 236 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-236-1	33-236-2	33-236-3	33-236-4	33-236-5	33-236-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	26,6	21	21	21	53,2	63
2	Середній розряд робіт		2,9	2,9	2,9	3,2	3,2	2,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,47	0,41	0,41	0,34	1,29	1,7
	Машини та механізми							
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,47	0,41	0,41	0,34	1,29	1,7
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,63	0,63	0,61	-	-	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	-	0,54	4,04	4,75
	Матеріали							
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,004	0,004	0,004	0,003	0,011	0,016
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1,2	1,2	2,5	2,4	5,6	6,6
	Маса устаткування	т	0,4	0,41	0,38	0,3	1,58	3

Група 237 Устаткування для виробництва голчастих головок, пластин і деталей

Вимірник: шт

33-237-1 Автомат кардокапельюшний для набору голчастих, чистильних пластин і капельюшних щіток

33-237-2 Машина для різання головок

Таблиця 46 – Група 237 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-237-1	33-237-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	35	30,8
2	Середній розряд робіт		2,9	2,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,74	0,68
	Машини та механізми			
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,74	0,68
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,08	1,08
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,006	0,006
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,7	3
	Маса устаткування	т	0,75	0,75

Група 238 Устаткування для виробництва пильчастої стрічки

Вимірник: шт

33-238-1 Автомат зубопросічний для штампування стрічки

33-238-2 Електропіч опору

33-238-3 Верстат гартівний для гартування зуба

33-238-4 Верстат контрольно-перемотувальний

33-238-5 Верстат для обрізування крайок

Таблиця 47 – Група 238 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-238-1	33-238-2	33-238-3	33-238-4	33-238-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	35	40,6	40,6	39,2	36,4
2	Середній розряд робіт		3,1	2,9	2,9	2,9	2,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,81	1,8	1,21	1,03	0,83
	Машина та механізми						
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,81	1,8	1,21	1,03	0,83
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	1,22	2,36	1,52	1,57	1,24
	Матеріали						
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,006	0,021	0,011	0,009	0,006
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2	15	3,6	3,4	5,6
	Маса устаткування	т	0,92	3,2	1,7	1,2	0,95

Група 239 Устаткування для виробництва кліпсів

Вимірник: шт

33-239-1 Верстат вальцювальний

33-239-2 Верстат для заочучування головок кріплення "Б"

33-239-3 Верстат вальцювально-згинальний для формування профілю поздовжніх кліпсів

33-239-4 Верстат зубонасікальний для насікання зуб'їв на поздовжніх кліпсах

33-239-5 Прес для різання сталі на поздовжні кліпси

Таблиця 48 – Група 239 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-239-1	33-239-2	33-239-3	33-239-4	33-239-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	28	36,4	21	23,8	51,8
2	Середній розряд робіт		3,1	3,1	3,1	3,1	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,94	1,07	0,54	0,39	1,59
	Машина та механізми						
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,94	1,07	0,54	0,39	1,59
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,59	1,75	0,67	0,51	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	-	-	2,42
	Матеріали						
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,009	0,009	0,005	0,003	0,014
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	4,4	4,4	9	4,4	5
	Маса устаткування	т	1,25	1,4	0,55	0,3	2,5

2.5.3 Устаткування для виробництва паперових виробів

Група 241 Устаткування для різання і шліфування крайок паперу

Вимірник: шт

33-241-1 Машина різальна для рулонів паперу

33-241-2 Верстат рулонний для змотування паперу і кальки

33-241-3 Машина для шліфування краю паперу

Таблиця 49 – Група 241 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-241-1	33-241-2	33-241-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	40,6	32,2	25,2
2	Середній розряд робіт		3	3,1	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,07	0,8	0,47
	Машина та механізми				
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,07	0,8	0,47
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,65	1,31	0,63
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,009	0,006	0,004
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	6	2,2	4,4
	Маса устаткування	т	1,3	1	0,4

Група 242 Устаткування для виготовлення утокових патронів

Вимірник: шт

- 33-242-1 Верстат операційний для оброблення патронів
- 33-242-2 Машина шпулзагортальна для виготовлення патронів
- 33-242-3 Верстат сортувальний
- 33-242-4 Установка для просочення патронів лаком
- 33-242-5 Агрегат для приготування просочувального сплаву
- 33-242-6 Машина армувальна для одягання кілець на патрон
- 33-242-7 Прес механічний для штампування армувальних кілець

Таблиця 50 – Група 242 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-242-1	33-242-2	33-242-3	33-242-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	19,6	78,4	30,8	117,6
2	Середній розряд робіт		3,4	2,7	3,2	2,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,39	0,74	0,97	4,03
	Машина та механізми					
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,39	0,74	0,97	4,03
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,58	1,95	1,33	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	0,72	-	4,03
225-2305	Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	-	-	0,88
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,004	0,014	0,009	0,036
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3	4,4	1,6	10
	Маса устаткування	т	0,35	2,2	1,2	8

Таблиця 51 – Група 242 Норми з 5 по 7

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру.	33-242-5	33-242-6	33-242-7
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	99,4	42	37,8
2	Середній розряд робіт		2,9	3	3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,02	1,03	1,17
	Машина та механізми				
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	3,02	1,03	1,17
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	1,57	2,16
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	4,17	-	-
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	0,75	-	-
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,036	0,009	0,011
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	27	3	15
	Маса устаткування	т	6,2	1,2	1,67

Група 243 Устаткування для виготовлення конусів і циліндрів

Вимірник: шт

- 33-243-1 Верстат операційний для оброблення патронів, конусів, циліндрів
Верстат для конусів:
- 33-243-2 армування
- 33-243-3 оборткування кілець горловини
- 33-243-4 обробний
- Машина для виготовлення циліндрів:
- 33-243-5 циліндрикова
- 33-243-6 циліндрико-загортальна
- 33-243-7 Комбайн конусозагортальний для виготовлення конусів

Таблиця 52 – Група 243 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-243-1	33-243-2	33-243-3	33-243-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	18,2	64,4	44,8	72,8
2	Середній розряд робіт		3,1	3,1	3,1	3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,29	1,61	1,48	1,66
	Машины та механізми					
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,29	1,61	1,48	1,66
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,37	-	-	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	2,35	2,33	2,35
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	Т	0,003	0,014	0,014	0,014
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1,2	3	6,4	6
	Маса устаткування	Т	0,15	2,4	2,3	2,4

Таблиця 53 – Група 243 Норми з 5 по 7

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-243-5	33-243-6	33-243-7
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	22,4	81,2	114,8
2	Середній розряд робіт		3	3	2,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,46	1,73	1,86
	Машины та механізми				
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,46	1,73	1,86
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,72	-	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	2,49	6,88
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,004	0,016	0,021
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	4,4	4,4	8
	Маса устаткування	т	0,5	2,6	3,2

Група 244 Устаткування для виробництва фібрових тазів

Вимірник: шт

- 33-244-1 Верстат для різання жерсті, шліфування фібри, з'єднання швів і складання фібрових тазів

Таблиця 54 – Група 244 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-244-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	21
2	Середній розряд робіт		3,1
	Машина та механізми		
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,63
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,004
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	6,8
	Маса устаткування	т	0,4

2.5.4 Устаткування для виробництва реміз та берд

Група 247 Устаткування для виробництва реміз

Вимірник: шт

- 33-247-1 Автомат очковий для виготовлення металевих реміз
- 33-247-2 Машина реміз-в'язальна
- 33-247-3 Машина перемотувальна для перемотування пряжі
- 33-247-4 Верстат калібрувальний
- 33-247-5 Автомат ремізний для виготовлення і паяння дровових талів
- 33-247-6 Верстат для лудіння очкового дроту
- 33-247-7 Верстат для рубання накладок у завданий розмір
- 33-247-8 Верстат вальцювальний для очкового дроту
- 33-247-9 Машина крохмально-лачильна для реміз

Таблиця 55 – Група 247 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-247-1	33-247-2	33-247-3	33-247-4	33-247-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	16,8	25,2	21	25,2	35
2	Середній розряд робіт		3	2,9	2,9	3,1	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,18	0,46	0,41	0,7	0,83
	Машина та механізми						
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,18	0,46	0,41	0,7	0,83
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,26	0,56	0,65	1,24	1,24
	Матеріали						
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,002	0,004	0,004	0,006	0,006
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	4,4	2	2	5,6	2
	Маса устаткування	т	0,07	0,35	0,4	0,95	0,95

Таблиця 56 – Група 247 Норми з 6 по 9

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-247-6	33-247-7	33-247-8	33-247-9
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	25,2	21	25,2	33,6
2	Середній розряд робіт		2,9	2,9	2,9	2,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,46	0,34	0,47	0,73
	Машина та механізми					
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,46	0,34	0,47	0,73
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,58	0,51	0,65	1,02
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,004	0,003	0,004	0,005
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	14	14	4,6	6
	Маса устаткування	т	0,35	0,3	0,4	0,7

Група 248 Устаткування для виробництва берд

Вимірник: шт

- 33-248-1 Машина бердозвивальна для звивання берда
 33-248-2 Машина для крутіння бердового шнура
 33-248-3 Машина для перемотування бердового шнура

Верстат для берд:

- 33-248-4 круглопилельний для смоління
 33-248-5 зрізування пряжі із заготовлень
 33-248-6 чищення
 33-248-7 Машина для виробництва слачків

Верстат плющильний для дроту бердового зуба, марка:

- 33-248-8 ЛПС-1
 33-248-9 ЛС-3
 33-248-10 СППТ-1
 33-248-11 Машина зуборобна для виготовлення зуба берд

Таблиця 57 – Група 248 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-248-1	33-248-2	33-248-3	33-248-4	33-248-5	33-248-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	26,6	189	19,6	19,6	19,6	21
2	Середній розряд робіт		3	3	3	3,1	3,1	3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,53	3,04	0,29	0,27	0,34	0,41
	Машини та механізми							
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,53	3,04	0,29	0,27	0,34	0,41
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,73	-	0,37	0,33	0,51	0,65
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	9,89	-	-	-	-
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	0,49	-	-	-	-	-
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	-	0,94	-	-	-	-
	Матеріали							
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,004	0,036	0,003	0,003	0,003	0,004
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	4,4	9	0,8	2	6	3
	Маса устаткування	т	0,5	6,05	0,15	0,12	0,3	0,4

Таблиця 58 – Група 248 Норми з 7 по 11

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-248-7	33-248-8	33-248-9	33-248-10	33-248-11
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	21	28	37,8	50,4	19,6
2	Середній розряд робіт		3	2,9	2,9	2,9	3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,47	0,67	1,05	1,46	0,41
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,47	0,67	1,05	1,46	0,41
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,73	-	-	-	0,65
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	1,02	1,58	1,89	-
	Матеріали						
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,003	0,005	0,009	0,014	0,004
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	5,6	14	9	14	11
	Маса устаткування	т	0,5	0,7	1,25	2,1	0,4

2.5.5 Устаткування для виробництва планкових деталей

Група 252 Устаткування для виробництва планкових деталей

Вимірник: шт

33-252-1 Верстат кінцегострильний

Таблиця 59 – Група 252 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-252-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	22,4
2	Середній розряд робіт		3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,47
	Машина та механізми		
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,47
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	2,21
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,004
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	4,4
	Маса устаткування	т	0,5

2.5.6 Устаткування для виробництва технічних виробів зі шкіри і замінників шкіри

Група 261 Устаткування для виробництва технічних виробів зі шкіри

Вимірник: шт

33-261-1 Машина розкроювальна для розкроювання технічних шкір на штаби

33-261-2 Верстат для розкроювання ділільних ремінців

33-261-3 Машина розкроювальна для розкроювання пергаментних шкір

33-261-4 Машина двоїльна для зрізування шкіряних смуг по товщині

33-261-5 Верстат для розтягання шкіряних смуг

33-261-6 Верстат для попереднього витягання ділільних ремінців

Прес гідравлічний:

33-261-7 для склеювання ділільних ремінців

33-261-8 для пресування шкіряних ремінців і манжет

33-261-9 для склеювання шкіряних ремінців і манжет

33-261-10 Прес механічний для виготовлення амортизаторів

33-261-11 Прес ексцентриковий

33-261-12 Прес для пробивання отворів у шкіряних виробках і поставлення фурнітури

33-261-13 Верстат карусельний для склеювання шкіряних ремінців

33-261-14 Верстат для зрізування фаски у шкіряних ремінців, зачищення муфточок, насадки шайб на заклеювання при виготовленні гонків і виштовхування гонків з касет

33-261-15 Верстат горизонтально-свердлильний для свердління пергаментних гонків

33-261-16 Верстат голтувальний для очищення пергаментних гонків, заклепок від масла та задирок

33-261-17 Верстат для зачищення гонків

33-261-18 Шафа сушильна для сушіння пергаментних гонків

Таблиця 60 – Група 261 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-261-1	33-261-2	33-261-3	33-261-4	33-261-5	33-261-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	37,8	18,2	25,2	18,2	23,8	18,2
2	Середній розряд робіт		3	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,32	0,29	0,74	0,27	0,61	0,31
	Машини та механізми							
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,32	0,29	0,74	0,27	0,61	0,31
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	0,49	2,22	0,46	1,65	0,6
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	3,63	-	-	-	-	-
	Матеріали							
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,022	0,006	0,01	0,006	0,01	0,006
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	6	1,2	4,4	4,4	4,4	4,4
	Маса устаткування	т	2	0,15	1	0,12	0,7	0,2

Таблиця 61 – Група 261 Норми з 7 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-261-7	33-261-8	33-261-9	33-261-10	33-261-11	33-261-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	23,8	30,8	21	19,6	25,2	21
2	Середній розряд робіт		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,29	0,46	0,49	0,31	0,65	0,34
	Машини та механізми							
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,29	0,46	0,49	0,31	0,65	0,34
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,51	1,84	0,73	0,4	1,12	0,75
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	1,36	-	-	-
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	-	-	0,47	-	-	-
	Матеріали							
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,006	0,004	0,009	0,003	0,006	0,003
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	11	11	15	11	8	15
	Маса устаткування	т	0,15	1,5	0,5	0,2	0,8	0,38

Таблиця 62 – Група 261 Норми з 13 по 18

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-261-13	33-261-14	33-261-15	33-261-16	33-261-17	33-261-18
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	23,8	16,8	18,2	19,6	26,6	61,6
2	Середній розряд робіт		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	2,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,67	0,31	0,34	0,44	0,74	1,59
	Машини та механізми							
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,67	0,31	0,34	0,44	0,74	1,59
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,17	0,35	0,46	0,73	-	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	-	-	1,31	2,42
	Матеріали							
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,006	0,002	0,003	0,004	0,006	0,014
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	6	3	4,4	4,4	2,2	34
	Маса устаткування	т	0,85	0,2	0,3	0,5	1,0	2,5

Група 262 Устаткування для виробництва технічних виробів із замітника шкіри

Вимірник: шт

- 33-262-1 Напівавтомат для лиття бігунків з аніду для відливання прес-форм
 33-262-2 Прес для розмикання прес-форм поліетиленових гонків
 33-262-3 Прес гідравлічний
 33-262-4 Верстат заточувальний для промислових ножів
 33-262-5 Верстат різальний для гумових виробів
 33-262-6 анна просочувальна для бавовняної стрічки
 33-262-7 Верстат рифлювальний для нанесення спіральних рифлів на гумові рукава і муфти
 Верстат для складання:
 33-262-8 коноїдальних ременів і гонків зі стрічки
 33-262-9 сукальних рукавів
 33-262-10 Верстат складальний для муфточок
 33-262-11 Верстат для склеювання капронових ременів
 33-262-12 Верстат нікелювальний для намотування нікелювальної тасьми
 33-262-13 Верстат по зніманню рукавчиків з металевих форм
 33-262-14 Верстат для вивертання сукальних рукавів після їх шліфування
 33-262-15 Верстат-барабан для очищення валиків від гумової стружки
 33-262-16 Візок із конвейером для завантаження вулканізаційних котлів
 33-262-17 Сушарка для сушіння гонтин
 33-262-18 Агрегат сушильно-просочувальний для просочення і сушіння капронової стрічки
 33-262-19 Машина вимірювальна для вимірювання ременів

Таблиця 63 – Група 262 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-262-1	33-262-2	33-262-3	33-262-4	33-262-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	222,6	46,2	18,2	16,8	54,6
2	Середній розряд робіт		2,9	2,9	2,9	3,1	3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	8,64	1,37	0,27	0,2	1,46
	Машини та механізми						
202-1104	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	8,64	-	-	-	-
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	1,37	0,27	0,2	1,46
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	-	0,37	0,3	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	-	-	2,21
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	13,69	-	-	-	-
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	3,4	-	-	-	-
	Матеріали						
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,07	0,011	0,003	0,002	0,014
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	84	8	16	4,4	11
	Маса устаткування	т	17,6	2	0,15	0,1	2,1

Таблиця 64 – Група 262 Норми з 6 по 10

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-262-6	33-262-7	33-262-8	33-262-9	33-262-10
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	25,2	29,4	33,6	212,8	58,8
2	Середній розряд робіт		3,1	2,9	2,9	2,9	2,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,74	0,67	0,97	4,01	2,09
	Машини та механізми						
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	-	-	-	4,01	-
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,74	0,67	0,97	-	2,09
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	1,31	1,02	1,57	-	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	-	-	6,6	3,38
	Матеріали						
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,006	0,006	0,009	0,058	0,025
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	4,4	6,6	8	15	8
	Маса устаткування	т	1	0,7	1,2	8,7	4,5

Таблиця 65 – Група 262 Норми з 11 по 15

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-262-11	33-262-12	33-262-13	33-262-14	33-262-15
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	19,6	43,4	23,8	29,4	18,2
2	Середній розряд робіт		2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,32	1,51	0,56	0,8	0,31
	Машини та механізми						
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,32	1,51	0,56	0,8	0,31
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,45	2,24	0,94	1,31	0,42
	Матеріали						
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,003	0,011	0,005	0,006	0,003
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	6	6,6	4,4	6	4,4
	Маса устаткування	т	0,25	1,55	0,6	1	0,2

Таблиця 66 – Група 262 Норми з 16 по 19

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-262-16	33-262-17	33-262-18	33-262-19
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	61,6	56	222,6	16,8
2	Середній розряд робіт		2,8	2,8	3	3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,59	1,59	7,52	0,2
	Машини та механізми					
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,59	1,59	7,52	0,2
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	-	-	0,29
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	2,13	2,12	13,96	-
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,016	0,016	0,07	0,002
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	4,4	26	55	1,2
	Маса устаткування	т	3	3	15	0,1

2.6 УСТАТКУВАННЯ ВЗУТТЄВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

2.6.1 Устаткування для вирубки і оброблення деталей низу взуття

Група 291 Устаткування для оброблення деталей низу взуття

Вимірник: шт

33-291-1	Напівавтомат для нанесення клею на профільовані підошви, продуктивність 200 пар/год
	Машина для оброблення губи рантів устілки, продуктивність:
33-291-2	130 пар/год
33-291-3	150-180 пар/год
	Машина для спускання, обрубання, зрізання деталей низу та верху взуття, продуктивність:
33-291-4	30 пар/год
33-291-5	86 пар/год
33-291-6	70 пар/год
33-291-7	1250 пар/год
	Машина для скління і вирівнювання деталей низу взуття, продуктивність:
33-291-8	625 пар/год
33-291-9	100 пар/год

Таблиця 67 – Група 291 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-291-1	33-291-2	33-291-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	25,2	19,6	21
2	Середній розряд робіт		3,1	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,56	0,05	0,11
	Машины та механізми				
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,56	0,05	0,11
	Матеріали				
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,5	0,5	0,5
	Маса устаткування	т	0,6	0,1	0,22

Таблиця 68 – Група 291 Норми з 4 по 9

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-291-4	33-291-5	33-291-6	33-291-7	33-291-8	33-291-9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	21	19,6	14	25,2	25,2	25,2
2	Середній розряд робіт		3	3	2,8	3	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,09	0,04	0,02	0,87	0,81	0,9
	Машины та механізми							
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,09	0,04	0,02	0,87	0,81	0,9
	Матеріали							
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1	0,5	-	4	2,9	1,8
	Маса устаткування	т	0,18	0,06	0,02	0,51	0,43	0,6

Група 292 Преси вирубні для формування

Вимірник: шт

33-292-1	Прес електрогідрравлічний для вирубки деталей низу, продуктивність 460 дет/год
	Прес для вирівнювання низу взуття, продуктивність:
33-292-2	125-150 пар/год
33-292-3	1200 пар/год
	Прес для формування деталей низу взуття, продуктивність:
33-292-4	115 пар/год
33-292-5	125 пар/год
33-292-6	350 пар/год

33-292-7	450 пар/год	
	Машина для оброблення підошв у пачках, продуктивність:	
33-292-8	430-625 пар/год	
33-292-9	650 пар/год	
	Машина для двоїння, вирівнювання низу взуття, продуктивність:	
33-292-10	360 пар/год	
33-292-11	1430 пар/год	
	Машина для шліфування деталей низу взуття, продуктивність:	
33-292-12	220-250 пар/год	
33-292-13	750 пар/год	
33-292-14	Верстат для стругання вирубних колодок, продуктивність 119 пар/год	

Таблиця 69 – Група 292 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-292-1	33-292-2	33-292-3	33-292-4	33-292-5	33-292-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	39,2	22,4	39,2	22,4	21	43,4
2	Середній розряд робіт		3	3,2	3	3,1	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,86	0,87	1,44	0,97	0,65	2,22
	Машины та механізми							
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,86	0,87	1,44	0,97	0,65	2,22
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	0,58	-	0,58	-	-	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	-	-	-	-	0,72
	Матеріали							
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	5,1	2,2	1,8	4,7	5,8	9,6
	Маса устаткування	т	1,85	0,55	1,5	0,65	0,25	3

Таблиця 70 – Група 292 Норми з 7 по 10

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-292-7	33-292-8	33-292-9	33-292-10
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	39,2	22,4	22,4	16,8
2	Середній розряд робіт		3	3,1	3,1	2,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,59	0,94	0,87	0,12
	Машины та механізми					
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,59	0,94	0,87	0,12
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	0,58	-	-	-
	Матеріали					
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	4	8,3	5,2	1
	Маса устаткування	т	1,73	0,7	0,55	0,07

Таблиця 71 – Група 292 Норми з 11 по 14

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-292-11	33-292-12	33-292-13	33-292-14
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	21	21	43,4	21
2	Середній розряд робіт		2,9	2,8	3,1	2,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,32	0,74	2,15	0,67
	Машины та механізми					
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,32	0,74	2,15	0,67
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	-	0,72	-
	Матеріали					
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	4,9	4	21,6	2
	Маса устаткування	т	0,34	0,33	2,5	0,28

Група 293 Конвеєри поливальні, заготовочні, транспортні

Вимірник: шт

Конвеєр чотирилінійний вертикально-замкнений, довжина:

33-293-1 до 38,95 м

33-293-2 до 50,9 м

33-293-3 Конвеєр міжопераційний, довжина до 41 м

33-293-4 Конвеєр горизонтально-замкнений, довжина до 40 м

33-293-5 Конвеєр перекидний, довжина до 12 м

Транспортер для вилучення відходів, довжина:

33-293-6 до 13,8 м

33-293-7 до 25,2 м

33-293-8 Транспортер одноколосковий, довжина 44,4 м

33-293-9 Конвеєр заготовочний, довжина 24,25 м

33-293-10 Конвеєр вирубний, довжина 14,3 м

Таблиця 72 – Група 293 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-293-1	33-293-2	33-293-3	33-293-4	33-293-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	385	462	397,6	345,8	154
2	Середній розряд робіт		3,6	3,3	3,3	3,3	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	4,62	4,81	4,06	3,34	1,32
	Машины та механізми						
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	3,57	4,01	3,12	2,75	1,32
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,05	0,8	0,94	0,59	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	-	-	1,54
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	3,31	3,38	3,3	3,42	-
	Матеріали						
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	4,3	4,3	4,3	1,8	2,16
	Маса устаткування	т	5,95	4,48	3,23	5,23	1,29

Таблиця 73 – Група 293 Норми з 6 по 10

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-293-6	33-293-7	33-293-8	33-293-9	33-293-10
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	189	250,6	420	245	347,2
2	Середній розряд робіт		3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,37	1,35	2,57	2,4	1,56
	Машины та механізми						
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	1	1	1,63	2,07	0,98
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,37	0,35	0,94	0,33	0,58
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	1,93	1,93	4,08	2,7	3,43
	Матеріали						
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2	2	1,1	2	2
	Маса устаткування	т	2,03	1,83	5,25	1,88	3,16

2.6.2 Устаткування для вирубки і оброблення деталей верху взуття

Група 298 Машини оброблення деталей верху взуття

Вимірник: шт

33-298-1	Машина для нарізування настилу, продуктивність 300 м/год
33-298-2	Машина для розмноження шаблонів деталей Машина для клеймування:
33-298-3	товарних знаків, продуктивність 225 пар/год
33-298-4	деталей верху взуття, продуктивність 300-600 шт/год
33-298-5	Машина двоільно-стрічкова
33-298-6	Машина для обкантовування
33-298-7	Машина для різання моделей

Таблиця 74 – Група 298 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-298-1	33-298-2	33-298-3	33-298-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	15,4	22,4	18,2	15,4
2	Середній розряд робіт		3,1	2,9	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,09	0,78	0,65	0,09
	Машини та механізми					
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,09	0,78	0,65	0,09
	Матеріали					
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1	0,32	0,49	0,45
	Маса устаткування	т	0,18	0,36	0,23	0,19

Таблиця 75 – Група 298 Норми з 5 по 7

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-298-5	33-298-6	33-298-7
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	22,4	15,4	15,4
2	Середній розряд робіт		3,1	2,8	2,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,9	0,03	0,04
	Машини та механізми				
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,9	0,03	0,04
	Матеріали				
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,67	0,45	1
	Маса устаткування	т	0,62	0,12	0,23

Група 299 Преса вирубки для деталей верху взуття

Вимірник: шт

Прес для вирубки з багатошарового настилу, зусилля:

33-299-1	до 10 т
33-299-2	до 20 т
33-299-3	до 30 т
33-299-4	до 40 т
33-299-5	Прес для вирубки деталей верху взуття
33-299-6	Установка для розкроювання лазером

Таблиця 76 – Група 299 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-299-1	33-299-2	33-299-3	33-299-4	33-299-5	33-299-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	35	79,8	71,4	54,6	37,8	72,8
2	Середній розряд робіт		3,1	3	3	3	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,32	1,66	3,19	2,11	1,53	3,12
	Машини та механізми							
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,32	1,66	3,19	2,11	1,53	3,12
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	0,47	0,72	2	2	0,58	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	-	-	-	-	2,33
	Матеріали							
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,51	8,64	9,1	9,2	6,2	27,9
	Маса устаткування	т	1,1	2,5	4,25	3,3	1,6	4,5

2.6.3 Устаткування заготовочного відділення

Група 306 Устаткування розгладжування, обколювання, загибання

Вимірник: шт

Машина для розгладжування:

33-306-1 деталей верху взуття, продуктивність 500 дет/год

33-306-2 заднього шва чоботів, продуктивність 100 пар/год

33-306-3 Машина для утюження заготовлень, продуктивність 150 пар/год

Машина для обколювання канта і крайок взуття, продуктивність:

33-306-4 150 пар/год

33-306-5 800-1200 пар/год

33-306-6 Машина для обколювання ранта, продуктивність 125-250 пар/год

Таблиця 77 – Група 306 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-306-1	33-306-2	33-306-3	33-306-4	33-306-5	33-306-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	12,6	19,6	9,8	12,6	15,4	12,6
2	Середній розряд робіт		3	3	2,7	2,9	3,1	3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,05	0,76	0,02	0,04	0,49	0,07
	Машини та механізми							
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,05	0,76	0,02	0,04	0,49	0,07
	Матеріали							
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,54	0,72	0,32	0,52	0,54	0,54
	Маса устаткування	т	0,18	0,31	0,04	0,08	0,11	0,15

Група 307 Устаткування швейне і вставки блочок

Вимірник: шт

33-307-1 Машина для вставки блочок, производительность 175 пар/ч

33-307-2 Машина для пристрочки подошв, производительность 70 пар/ч

Таблиця 78 – Група 307 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-307-1	33-307-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	18,2	18,2
2	Середній розряд робіт		3,1	2,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,07	0,78
	Машины та механізми			
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,07	0,78
	Матеріали			
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,49	1,98
	Маса устаткування	т	0,14	0,4

2.6.4 Устаткування затягувально-пошивного відділення

Група 313 Устаткування для нанесення клею

Вимірник: шт

33-313-1 Машина для нанесення клею на деталі взуття, продуктивність 89 пар/год

Таблиця 79 – Група 313 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-313-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	12,6
2	Середній розряд робіт		3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,03
	Машины та механізми		
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,03
	Матеріали		
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,14
	Маса устаткування	т	0,13

Група 314 Устаткування для прикріплення низу взуття

Вимірник: шт

Машина для прикріплення підбора і низу взуття, продуктивність:

33-314-1 50 пар/год

33-314-2 60 пар/год

33-314-3 255 пар/год

33-314-4 Машина скобова, продуктивність 300 пар/год

Таблиця 80 – Група 314 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-314-1	33-314-2	33-314-3	33-314-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	22,4	18,2	25,2	18,2
2	Середній розряд робіт		3	3	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,67	6,03	0,83	0,65
	Машины та механізми					
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,67	0,03	0,83	0,65
	Матеріали					
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1,1	-	0,76	0,65
	Маса устаткування	т	0,26	0,1	0,5	0,25

Група 315 Устаткування обтягувально-затягувальне

Вимірник: шт

Машина обтягувально-затягувальна носково-п'яткової частини із подаванням клею, продуктивність:

33-315-1	70 пар/год
33-315-2	160 пар/год
33-315-3	200 пар/год

Таблиця 81 – Група 315 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-315-1	33-315-2	33-315-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	18,2	21	29,4
2	Середній розряд робіт		3	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,78	1,02	1,14
	Машины та механізми				
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,78	1,02	1,14
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,25	-	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	0,38	0,38
	Матеріали				
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1,08	1,17	9,69
	Маса устаткування	Т	0,34	0,8	1

Група 316 Устаткування для формування взуття

Вимірник: шт

Машина для формування носково-п'яткової частини взуття, продуктивність:

33-316-1	150 пар/год
33-316-2	185 пар/год
33-316-3	Машина для формування халяв, продуктивність 109 пар/год
33-316-4	Прес для формування, продуктивність 110-130 пар/год

Таблиця 82 – Група 316 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-316-1	33-316-2	33-316-3	33-316-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	25,2	26,6	28	26,6
2	Середній розряд робіт		3	3	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,67	0,9	1,02	1,61
	Машины та механізми					
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,67	0,9	1,02	1,61
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,25	-	-	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	0,38	0,38	0,38
	Матеріали					
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,54	1,08	1,8	1,98
	Маса устаткування	Т	0,43	0,63	0,82	0,75

Група 317 Прес для гарячої вулканізації

Вимірник: шт

Прес гарячої вулканізації гумового низу взуття, продуктивність:

33-317-1	4 пар/год
33-317-2	7 пар/год

33-317-3	42 пар/год
33-317-4	150 пар/год
33-317-5	Станція керування пресами вулканізаційними
33-317-6	Машина для гарячого полірування зрізу підошв, продуктивність 138 пар/год

Таблиця 83 – Група 317 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-317-1	33-317-2	33-317-3	33-317-4	33-317-5	33-317-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	33,6	33,6	39,2	28	33,6	12,6
2	Середній розряд робіт		3	3	3	3	3	3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,19	0,9	1,75	1,63	1,24	0,11
	Машины та механізми							
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,19	0,9	1,75	1,63	1,24	0,11
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	-	-	-	-	0,21
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	-	0,38	-	-
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	0,47	0,47	0,58	-	0,47	-
	Матеріали							
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	7,56	7,06	-	5,76	1,08	1,08
	Маса устаткування	т	1,2	1,45	2	0,93	1,2	0,2

Група 318 Преса для приклеювання взуття

Вимірник: шт

33-318-1 Машина для центруючого накладання підошви рантового взуття, продуктивність 125 пар/год

Прес для приклеювання підошв взуття, продуктивність:

33-318-2 28 пар/год, пневматичний

33-318-3 80 пар/год, гідравлічний

33-318-4 115 пар/год, гідравлічний

Таблиця 84 – Група 318 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-318-1	33-318-2	33-318-3	33-318-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	28	18,2	21	28
2	Середній розряд робіт		3,1	3,1	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,02	0,61	0,81	1,07
	Машины та механізми					
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,02	0,61	0,81	1,07
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	0,21	0,25	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,38	-	-	0,38
	Матеріали					
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1,98	1,08	1	5,4
	Маса устаткування	т	0,79	0,2	0,45	0,9

Група 319 Устаткування для шиття

Вимірник: шт

33-319-1 Машина для обрізування лишків заготовлень, продуктивність 180 пар/год
Машина для кошлячення, продуктивність:

33-319-2 125 пар/год

33-319-3 500 пар/год

33-319-4 Машина для зняття взуття з колодок, продуктивність 250 пар/год

- 33-319-5 Машина для фрезерування урізу підошв, продуктивність 37-88 пар/год
 33-319-6 Машина для шліфування підборів, продуктивність 182 пар/год
 33-319-7 Машина для холодного полірування підошв і чищення верху, продуктивність 120-198 пар/год
 33-319-8 Машина для пристрочування підошв, продуктивність 100 пар/год
 33-319-9 Машина для підшиття валянків, продуктивність 30 пар/год
 33-319-10 Машина для дублювання деталей верху взуття, продуктивність 150 пар/год
 33-319-11 Гідропривод
 33-319-12 Прес тиснення і перфорації деталей верху взуття, продуктивність 330-650 пар/год
 33-319-13 Машина для кріплення прикрас, продуктивність 145-170 пар/год

Таблиця 85 – Група 319 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-319-1	33-319-2	33-319-3	33-319-4	33-319-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	22,4	21	18,2	22,4	25,2
2	Середній розряд робіт		3	3	3	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,11	0,81	0,61	0,68	0,76
	Машины та механізми						
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,11	0,81	0,61	0,68	0,76
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,21	0,25	0,21	0,21	0,25
	Матеріали						
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,32	5,4	3,96	1,8	0,22
	Маса устаткування	т	0,17	0,48	0,2	0,28	0,36

Таблиця 86 – Група 319 Норми з 6 по 10

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-319-6	33-319-7	33-319-8	33-319-9	33-319-10
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	23,8	25,2	22,4	18,2	25,2
2	Середній розряд робіт		3	3	3	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,67	0,67	0,78	0,19	0,78
	Машины та механізми						
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,67	0,67	0,78	0,19	0,78
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,25	0,25	-	0,25	-
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	-	-	0,47	-	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	-	-	-	0,72
	Матеріали						
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,33	1,08	1,8	2,02	3,6
	Маса устаткування	т	0,31	0,32	0,4	0,16	0,45

Таблиця 87 – Група 319 Норми з 11 по 13

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-319-11	33-319-12	33-319-13
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	50,4	33,6	18,2
2	Середній розряд робіт		3	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,14	1,24	0,21
	Машины та механізми				
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,14	1,24	0,21
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	0,21	-
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	0,47	-	-
	Матеріали				
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	4,05	5,4	3,7
	Маса устаткування	т	2,69	1,3	0,18

Група 320 Устаткування для сушіння і теплового оброблення взуття

Вимірник: шт

Сушарка вертикальна, висота:

33-320-1 3,36 м, без підігрівання

33-320-2 3,46 м, із підігріванням

Сушарка вертикально-горизонтальна, висота:

33-320-3 3,45 м

33-320-4 18,11 м, із підігріванням

33-320-5 33,0 м, без підігрівання

33-320-6 Установка теплового оброблення, продуктивність 218 пар/год

Термостат, термоактиватор і зволожнювач, продуктивність:

33-320-7 112 пар/год

33-320-8 220 пар/год

33-320-9 400 пар/год

33-320-10 Сушило взуттєве, продуктивність 250 пар/год

Таблиця 88 – Група 320 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-320-1	33-320-2	33-320-3	33-320-4	33-320-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	35	42	49	134,4	158,2
2	Середній розряд робіт		3,1	3,1	3	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,89	1,11	1,99	6,58	14,32
	Машини та механізми						
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,73	0,88	1,64	4,48	11,61
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,16	0,23	0,35	2,1	2,71
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	2,87	3,85	3,72	-	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	-	12,02	8,1
	Матеріали						
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1,08	1,08	3,96	11,88	3,96
	Маса устаткування	т	0,88	1,2	1,87	14,6	18,8

Таблиця 89 – Група 320 Норми з 6 по 10

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-320-6	33-320-7	33-320-8	33-320-9	33-320-10
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	35	12,6	25,2	29,4	32,2
2	Середній розряд робіт		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,02	0,04	0,95	1,23	1,46
	Машини та механізми						
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,02	0,04	0,95	1,23	1,46
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	0,18	-	-	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	0,38	-	-
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	0,58	-	-	0,47	0,47
	Матеріали						
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	47,52	10,8	1,3	1	27,36
	Маса устаткування	т	2,0	0,07	0,62	1,36	1,34

Група 321 Устаткування для ремонту взуття

Вимірник: шт

- 33-321-1 Машина для 10 обробних операцій
 33-321-2 Установка для апретування і фарбування, продуктивність 130 пар/год
 33-321-3 Стояк для виконання ручних операцій
 33-321-4 Прес для ремонту взуття методом гарячої вулканізації

Таблиця 90 – Група 321 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-321-1	33-321-2	33-321-3	33-321-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	22,4	22,4	14	22,4
2	Середній розряд робіт		2,8	3	2,6	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,78	0,36	0,04	0,86
	Машины та механізми					
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,78	0,36	0,04	0,86
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,25	0,21	0,18	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	-	0,38
	Матеріали					
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	4,32	0,5	-	6,43
	Маса устаткування	т	0,41	0,26	0,08	0,73

2.6.5 Устаткування для хімічних цехів**Група 326 Устаткування для хімічних цехів**

Вимірник: шт

- 33-326-1 Ніж пластинчастий, пневматичний для різання каучуку

Таблиця 91 – Група 326 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-326-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	26,6
2	Середній розряд робіт		3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,95
	Машины та механізми		
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,95
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,38
	Матеріали		
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1
	Маса устаткування	т	0,73

2.6.6 Устаткування лабораторне**Група 331 Устаткування лабораторне**

Вимірник: шт

- 33-331-1 Прилад для визначення динамічних властивостей гуми
 33-331-2 Машина для випробовування гуми на стирання
 Машина розривна, зусилля:
 33-331-3 30 кг/см²
 33-331-4 250 кг/см²
 33-331-5 Машина для вимірювання площі шаблонів

Таблиця 92 – Група 331 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-331-1	33-331-2	33-331-3	33-331-4	33-331-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	16,8	12,6	16,8	25,2	25,2
2	Середній розряд робіт		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,29	0,02	0,05	0,8	0,76
	Машины та механізми						
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,29	0,02	0,05	0,8	0,76
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,21	0,18	0,21	0,25	0,25
	Матеріали						
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2,34	0,72	0,16	-	0,32
	Маса устаткування	т	0,11	0,5	0,11	0,42	0,31

2.7 УСТАТКУВАННЯ ТРИКОТАЖНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

2.7.1 В'язальне устаткування

Група 351 Круглов'язальні автомати для панчішно-шкарпеткових і рукавичних виробів

Вимірник: шт

33-351-1 Автомат панчішно-шкарпетковий двоциліндровий, кількість систем 2
Автомат круглов'язальний одно- і двоциліндровий, кількість систем 2-3:

33-351-2 із рисунчастим апаратом і програмним керуванням

33-351-3 з рисунчастим апаратом із приставним шпулярником

Таблиця 93 – Група 351 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-351-1	33-351-2	33-351-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	29,4	32,2	40,6
2	Середній розряд робіт		3,1	3,1	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,93	1,11	1,11
	Машины та механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,26	0,39	0,35
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,6	0,62	0,67
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,07	0,1	0,09
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,61	0,74	0,7
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,25	0,25	0,53
	Матеріали				
111-0587	Масло індустрійне И-20А	т	0,0005	0,0013	0,00175
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,7	1,63	1,65
1999-9002	Витрата стисненого повітря	100 м³	-	0,0008	0,0008
	Маса устаткування	т	0,31	0,39	0,365

Група 352 Круглов'язальні машини для полотна і купонів

Вимірник: шт [норми 1-6, 8-12]; 2 системи [норма 7]

Круглотрикотажна однофонтурна машина для вироблення простого та начісного полотна, кількість систем 5-16, діаметр циліндра:

33-352-1 450-550 мм

33-352-2 750 мм

33-352-3 900 мм

Машина круглов'язальна однофонтурна зі шпулярником наземним для виготовлення гладкого, платинованого кулірного полотна, діаметр циліндра:

- 33-352-4 350-500 мм, кількість систем 40
 33-352-5 650 мм, кількість систем 60
 33-352-6 750 мм, кількість систем 72
 33-352-7 При змінюванні кількості систем на кожні 2 системи, додавати до норми 33-352-4
 33-352-8 Машина тканинов'язальна жакардова однофонтурна для в'язання тканиноподібного полотна, діаметр циліндра 650 мм, кількість систем 26
 Машина круглов'язальна двофонтурна "Інтерлок" для в'язання полотна білизняного і спортивного асортименту, діаметр циліндра:
 33-352-9 450-500 мм, кількість систем 28-36
 33-352-10 760 [750] мм, кількість систем 84, із наземним шпулярником
 Машина круглов'язальна двофонтурна ластикова з рисунчастим механізмом [жакард] для вироблення купонів верхнього трикотажу, діаметр циліндра:
 33-352-11 500, 550 мм, кількість систем 6-12
 33-352-12 760 [750] мм, кількість систем 24

Таблиця 94 – Група 352 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-352-1	33-352-2	33-352-3	33-352-4	33-352-5	33-352-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	61,6	98	109,2	158,2	196	247,8
2	Середній розряд робіт		3,3	3,1	3,2	3,7	3,5	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,59	1,93	1,93	1,83	2,52	2,52
	Машина та механізми							
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	-	0,48	0,48	-	-	-
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	-	-	0,79	1,26	1,26
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	1,34	1,45	1,45	0,79	1,26	1,26
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,25	-	-	0,25	-	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,98	3,13	3,13	0,98	2,26	2,26
225-2302	Тельфери електричні, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,52	-	-	0,52	-	-
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	-	0,61	0,61	-	0,75	0,75
	Матеріали							
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3	3	3	4,2	5,6	5,6
1999-9002	Витрата стисненого повітря	100 м ³	-	-	-	0,01	0,01	0,01
	Маса устаткування	т	1,0	1,4	1,4	0,95	1,6	1,6

Таблиця 95 – Група 352 Норми з 7 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-352-7	33-352-8	33-352-9	33-352-10	33-352-11	33-352-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	12,6	165,2	116,2	252	106,4	141,4
2	Середній розряд робіт		3,7	3,3	3,2	3,6	3,2	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	-	3,92	2,8	2,94	2,8	4,44
	Машины та механізми							
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	1,96	1,4	1,47	1,4	2,22
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	-	1,96	1,4	1,47	1,4	2,22
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	3,68	3,77	3,55	3,38	2,55
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	-	-	0,77	1,51	0,63	-
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	-	0,86	-	-	-	0,86
	Матеріали							
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	-	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	-	5,6	4,48	5,6	2,71	5,95
1999-9002	Витрата стисненого повітря	100 м³	-	-	0,01	0,01	0,01	0,01
	Маса устаткування	т	-	2,5	2	2,3	1,9	3

Група 353 Плоскофангові машини для виготовлення верхнього трикотажу, рукавичних виробів

Вимірник: шт

- 33-353-1 Автомат, напівавтомат і машини плоскофангові, з програмним керуванням типів АПО, ПВРК, ПВЖ, МПФ для в'язання деталей верхнього трикотажу з рисунчастим апаратом, ширина голечниці до 1200 мм
- 33-353-2 Автомат плосков'язальний рукавичний із рисунчастим апаратом, ширина голечниці до 500 мм
- 33-353-3 Машина рукавична плоскофангова, універсальна для надв'язування пальців і вироблення долонь рукавиць, ширина голечниці до 200 мм
- 33-353-4 Автомат плосков'язальний для в'язання деталей верхнього трикотажу за завданням контуром, ширина голечниці до 2100 мм

Таблиця 96 – Група 353 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-353-1	33-353-2	33-353-3	33-353-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	36,4	42	32,2	133
2	Середній розряд робіт		3	3,2	3	2,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,99	1,18	0,59	2,48
	Машины та механізми					
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,44	0,53	0,26	-
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	-	-	1,24
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,44	0,53	0,26	1,24
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,11	0,12	0,07	-
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,8	0,87	0,61	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	-	22,71
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,23	0,18	0,21	-
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	-	-	-	0,79
	Матеріали					
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,001
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,9	0,84	0,38	1,4
	Маса устаткування	т	0,44	0,55	0,25	1,7

Група 354 Котонні машини для виробів верхнього трикотажу

Вимірник: шт

33-354-1 Машина котонна однофонтурна із програмним керуванням для в'язання деталей регулярного верхнього трикотажу, клас 6, кількість голечниць 12

Таблиця 97 – Група 354 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-354-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	891,8
2	Середній розряд робіт		3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	13,86
Машины та механізми			
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	6,93
202-0911	Таль електричний загального призначення, вантажопідйомність 10 т	маш.год	62,16
202-1104	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	6,93
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	71,06
Матеріали			
115-0114	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип I	шт	3
1545-0248	Скоби будівельні	кг	30
1546-0042	Масло веретенне	т	0,1
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	56
	Маса устаткування	т	15,1

Група 355 Основов'язальні машини

Вимірник: шт

33-355-1 Автомат основов'язальний баєчний із наземним шпулярником для вироблення бейки, бахроми, клас 10, 15, число гребінок 7

Машина основов'язальна плоска двофонтурна:

33-355-2 для в'язання еластичних бинтів, клас 12, число гребінок 6

33-355-3 для вироблення трикотажних і текстильно-галантерейних виробів, із довго-рапортним візерунковоутворюючим механізмом

Таблиця 98 – Група 355 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-355-1	33-355-2	33-355-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	254,8	280	334,6
2	Середній розряд робіт		3,1	3,2	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,29	9,25	9,75
Машины та механізми					
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,02	-	-
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	-	4,31	-
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	-	-	4,51
202-0911	Таль електричний загального призначення, вантажопідйомність 10 т	маш.год	-	-	5,79
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	1,02	4,31	-
202-1104	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	-	-	4,51
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,25	0,63	0,73
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,27	-	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	24,83	33,42
225-2302	Тельфери електричні, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,38	-	-
225-2305	Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	5,22	-
Матеріали					
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00102	0,1473	0,1473
115-0114	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип I	шт	-	3	3
1545-0248	Скоби будівельні	кг	30	30	30
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2,42	44,8	44,8
	Маса устаткування	т	0,94	7	10

Група 356 Різноманітне устаткування

Вимірник: шт

- 33-356-1 Машина гумообкручуюча, двобічна, кількість випускних барабанчиків 40
 33-356-2 Верстат котушконамотуючий перегонномотального типу, однобічний, кількість котушок 4

Таблиця 99 – Група 356 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-356-1	33-356-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	79,8	26,6
2	Середній розряд робіт		2,9	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,62	0,75
Машини та механізми				
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,31	0,33
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	1,31	0,33
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	0,09
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	0,88
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	4,06	-
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,25	-
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	-	0,58
Матеріали				
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,0005	0,0005
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	9,8	2,8
	Маса устаткування	т	1,9	0,35

2.7.2 Фарбувальне і обробне устаткування**Група 361 Фарбувальне і обробне устаткування для панчішно-шкарпеткових і рукавичних виробів**

Вимірник: шт

- 33-361-1 Апарат фарбувальний для панчішно-шкарпеткових і рукавичних виробів
 33-361-2 Машина для оброблення дитячих рейтуз із слідом
 33-361-3 Машина для оброблення панчішно-шкарпеткових виробів

Таблиця 100 – Група 361 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-361-1	33-361-2	33-361-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	95,2	274,4	203
2	Середній розряд робіт		3,7	3,4	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,77	6,78	5,22
Машини та механізми					
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,66	3,06	-
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	-	-	2,54
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	1,66	3,06	2,54
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,45	0,4	0,03
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	2,46	-	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	18,16	8,84
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	8,72	-	-
225-2305	Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	31	5,79
231-0101	Насоси для водозниження та водовідливу, потужність 2,8 кВт	маш.год	-	0,88	0,38
Матеріали					
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,002	0,003	0,002
140-9053	Пара	кг	460	250	390
142-0010-2	Вода	м ³	9	0,8	-
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	4,2	212	63
	Маса устаткування	т	1,5	4,4	4,25

Група 362 Фарбувальне і обробне устаткування для трикотажного полотна і виробів

Вимірник: шт

- 33-362-1 Машина для промивання та інших мокрих оброблень трикотажного полотна
- 33-362-2 Апарат фарбувальний для фарбування і біління в навоях трикотажного полотна
- 33-362-3 Машина барабанного типу для сушіння полотна з круглотрикотажних машин
- 33-362-4 Машина ежекторна фарбувальна
- 33-362-5 Машина для оброблення круглого трикотажного полотна
- 33-362-6 Машина для стабілізації круглов'язаного полотна
- 33-362-7 Апарат котловий для терморелаксації стрічок пряжі, нитей і штучних трикотажних виробів

Таблиця 101 – Група 362 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-362-1	33-362-2	33-362-3	33-362-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	739,2	376,6	823,2	551,6
2	Середній розряд робіт		3,3	3,3	3,6	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	10,35	7,46	23,68	15,74
	Машини та механізми					
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	-	-	10,38	5,97
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	3,48	-	1,36
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	5,04	-	-	-
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	-	3,48	10,68	7,63
202-1104	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	5,04	-	-	-
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	-	2,55	0,32
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	22,15	9,84	5,56	14,55
204-2900	Установки для гідравлічних випробувань трубопроводів, тиск нагнітання: низький 0,1 мПа [1 кгс/см ²], високий 10 мПа [100 кгс/см ²]	маш.год	-	-	1,35	0,19
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	55,13	17,07	33,48	22,42
231-0101	Насоси для водозниження та водовідливу, потужність 2,8 кВт	маш.год	0,91	1,65	0,23	1,54
	Матеріали					
111-0587	Масло індустрійне И-20А	т	0,002	0,002	0,002	0,002
111-1746	Прокладки гумові [пластина технічна пресована]	кг	0,3	0,2	1	-
115-0114	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип I	шт	4	3	4	4
140-9053	Пара	кг	280	1810	3930	5530
142-0010-2	Вода	м ³	2,8	40,7	0,16	75,65
1545-0248	Скоби будівельні	кг	3	3	3	3
1546-0042	Масло веретенне	т	-	-	-	0,04
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	196	143	281,3	85,75
1999-9002	Витрата стисненого повітря	100 м ³	-	0,0455	-	0,105
	Маса устаткування	т	13,68	5,6	10,9	9,1

Таблиця 102 – Група 362 Норми з 5 по 7

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-362-5	33-362-6	33-362-7
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	310,8	309,4	308
2	Середній розряд робіт		3,1	3,3	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	7,44	11,46	5,9
	Машины та механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	-	3,39	1,12
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	1,92	1,57
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	3,56	-	-
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	3,55	5,61	2,69
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,3	0,49	0,28
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	10,4	9,43	6,41
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	-	-	14,27
225-2305	Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т	маш.год	4,38	15,02	-
231-0101	Насоси для водозниження та водовідливу, потужність 2,8 кВт	маш.год	0,09	0,17	0,81
	Матеріали				
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,01	0,002	0,004
115-0114	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип І	шт	4	4	4
140-9053	Пара	кг	740	210	250
142-0010-2	Вода	м³	-	-	4,48
1545-0248	Скоби будівельні	кг	3	3	3
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	17,15	456,8	32,34
1999-9002	Витрата стисненого повітря	100 м³	0,152	-	0,21
	Маса устаткування	т	4,9	4,93	3,5

Група 363 Бракувально-накатне та упакувальне устаткування

Вимірник: шт

- 33-363-1 Машина розкочувальна укладаюча
 33-363-2 Джгуторозпрямлювач для круглов'язаного полотна
 33-363-3 Машина накатна для фарбувальних навоїв
 33-363-4 Машина розкочувальна для фарбувальних навоїв
 Машина контрольна для трикотажного полотна, ширина:
 33-363-5 1200 мм
 33-363-6 2200 мм

Таблиця 103 – Група 363 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-363-1	33-363-2	33-363-3	33-363-4	33-363-5	33-363-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	58,8	99,4	229,6	208,6	44,8	112
2	Середній розряд робіт		3,6	2,9	3,3	3,3	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,64	3,46	8,34	3,86	2,31	6,21
	Машины та механізми							
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,73	-	-	-	1,03	2,92
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	1,73	3,9	1,86	-	-
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,73	1,73	3,9	1,86	1,03	2,92
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,18	-	0,52	0,14	0,25	0,37

203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,74	-	-	-	-	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	5,62	6,67	18,51	0,89	16,25
225-2302	Тельфери електричні, вантажопідйомність 1 т	маш.год	-	-	-	-	0,38	-
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	1,44	1,12	13,48	1,98	-	0,68
231-0101	Насоси для водозниження та водовідливу, потужність 2,8 кВт	маш.год	-	-	0,05	-	-	-
233-0201	Машини свердлильні електричні	маш.год	-	-	1,35	1,72	-	-
	Матеріали							
111-0587	Масло індустрійне И-20А	т	0,002	0,005	0,004	0,004	0,002	0,0056
140-9053	Пара	кг	-	-	120	-	-	-
142-0010-2	Вода	м ³	-	-	0,67	-	-	-
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,1	7	36,4	14,7	1,12	5,8
1999-9002	Витрата стисненого повітря	100 м ³	-	-	0,012	-	-	-
	Маса устаткування	т	0,5	1,8	3,9	2,58	1,12	2,1

Група 364 Різноманітне устаткування

Вимірник: шт

33-364-1 Машина вертикально-виворотна для трикотажного полотна

Таблиця 104 – Група 364 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-364-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	30,8
2	Середній розряд робіт		2,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,99
	Машини та механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,44
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,44
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,11
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,79
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,18
	Матеріали		
111-0587	Масло індустрійне И-20А	т	0,002
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2,8
	Маса устаткування	т	0,365

2.8 УСТАТКУВАННЯ ДЛЯ ТЕКСТИЛЬНО-ГАЛАНТЕРЕЙНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

2.8.1 Приготувальне устаткування

Група 391 Шпульно-мотальне устаткування

Вимірник: шт

33-391-1 Автомат перемотувальний для перемотування пряжі з бобін на шпулі, на 12 веретен

33-391-2 Машина прецизійна для хрестового намотування пряжі, на 10 веретен

Таблиця 105 – Група 391 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-391-1	33-391-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	81,2	68,6
2	Середній розряд робіт		3,1	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,02	1,22
	Машины та механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,43	0,61
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	1,43	0,61
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,16	-
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	0,79
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	15,51	-
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,68	0,6
	Матеріали			
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,0005	0,0005
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2,8	2,2
	Маса устаткування	т	1,57	0,7

Група 392 Снувальне устаткування

Вимірник: шт

- 33-392-1 Машина снувальна секційна універсальна без шпулярника для натуральних і хімічних волокон, розмір 110-350 мм
- 33-392-2 Шпулярник двобічний на 406 робочих пакувань [до норми 33-392-1]
- 33-392-3 Машина снувальна зі шпулярником для натуральної та синтетичній основної ниті на навій гардино-мереживних машин, довжина розкладання нитей 535 мм

Таблиця 106 – Група 392 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-392-1	33-392-2	33-392-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	51,8	133	151,2
2	Середній розряд робіт		2,9	3,6	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,6	1,08	3,3
	Машины та механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,22	0,54	1,58
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	1,22	0,54	1,58
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,16	-	0,14
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	18,34	0,51	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	17,08
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,21	0,18	-
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	-	-	0,72
	Матеріали				
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,0005	-	0,005
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2,5	-	6,3
	Маса устаткування	т	1,35	0,65	2,05

2.8.2 Стрічкове устаткування

Група 396 Стрічкове устаткування

Вимірник: шт

Верстат стрічковий безчовниковий, кількість кінців:

33-396-1 10, заправна ширина 40 мм

33-396-2 8, заправна ширина 80 мм

Верстат стрічковий безчовниковий автоматичний, кількість кінців 2,

заправна ширина:

33-396-3 40 мм, із пухообдуванням і механізмом всмоктування пилу
 33-396-4 80 мм

Таблиця 107 – Група 396 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-396-1	33-396-2	33-396-3	33-396-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	100,8	93,8	105	71,4
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2	4	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,54	3,54	1,99	2,6
	Машина та механізми					
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	-	-	0,88	1,3
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,71	1,71	-	-
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	1,71	1,71	0,88	1,3
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,12	0,12	0,23	-
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	-	1,19	0,38
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	19,23	18,91	-	14,39
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	-	-	0,74	0,63
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	0,98	0,98	-	-
	Матеріали					
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2,1	2,1	3,22	2,45
	Маса устаткування	т	2,52	2,51	0,75	1,18

2.8.3 Плетільне устаткування

Група 401 Плетільне устаткування

Вимірник: шт

33-401-1 Машина стрічкоплетільна, кількість кінців 1-2, число веретен до 66

Таблиця 108 – Група 401 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-401-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	26,6
2	Середній розряд робіт		3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,59
	Машина та механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,26
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,26
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,07
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,61
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,21
	Матеріали		
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,0005
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,4
	Маса устаткування	т	0,29

Група 402 Шнуроплетільне устаткування

Вимірник: шт

33-402-1 Машина шнуроплетільна, клас 16-52

33-402-2 Машина шнуров'язальна для виготовлення нерозпускальних в'язаних шнурів, діаметр циліндра 8 мм, кількість головок - 2, систем – 1

Таблиця 109 – Група 402 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-402-1	33-402-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	26,6	46,2
2	Середній розряд робіт		3	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,59	0,67
Машини та механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,26	0,3
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,26	0,3
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,07	0,07
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,61	0,66
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,24	0,21
Матеріали				
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,0005	0,0005
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,5	0,98
	Маса устаткування	т	0,3	0,3

Група 403 Тасьмоплетільне устаткування

Вимірник: шт

33-403-1 Машина тасьмоплетільна трикінцева для вироблення тасьми, кількість веретен 63 [51]

Таблиця 110 – Група 403 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-403-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	28
2	Середній розряд робіт		3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,1
Машини та механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,49
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,49
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,12
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,82
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,21
Матеріали			
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,0005
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,4
	Маса устаткування	т	0,285

2.8.4 Гардино-тюлеве, мереживне і вишивальне устаткування

Група 406 Гардино-тюлеві та мереживні машини

Вимірник: шт

33-406-1 Машина основов'язальна "Рашель" зі шпулярником для гардинного полотна, клас до 12, кількість гребінок 13

33-406-2 Машина основов'язальна для гардинного полотна, плоска, клас до 18, кількість гребінок 18

Таблиця 111 – Група 406 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-406-1	33-406-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	320,6	355,6
2	Середній розряд робіт		3,5	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	8,75	10,21
	Машини та механізми			
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	2,52	3,25
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	6,02	6,75
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,21	0,21
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	19,01	24,72
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	1,3	-
225-2305	Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	1,44
	Матеріали			
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,065	0,1822
115-0114	Шпали просочені для залізниці широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип I	шт	3	3
1545-0248	Скоби будівельні	кг	30	30
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	4,2	50,4
	Маса устаткування	т	4,2	5,5

Група 407 Вишивальні машини

Вимірник: шт

- 33-407-1 Машина вишивальна двоголкова зі столом
Автомат вишивальний багатоголовковий, кількість головок:
- 33-407-2 4
- 33-407-3 6

Таблиця 112 – Група 407 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-407-1	33-407-2	33-407-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	26,6	37,8	37,8
2	Середній розряд робіт		3	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,99	0,95	1,01
	Машини та механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,98	0,42	0,45
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,98	0,42	0,45
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,03	0,11	0,11
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,46	0,77	0,8
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,18	0,25	0,25
	Матеріали				
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,0001	0,0001	0,0001
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2,8	2,8	2,8
	Маса устаткування	т	0,096	0,41	0,44

Група 408 Допоміжне устаткування

Вимірник: шт

- 33-408-1 Машина картонасікальна до вишивальних автоматів
- 33-408-2 Машина копіювально-розмножувальна до вишивальних автоматів
- 33-408-3 Верстат для сортування за номерами [висотою] ланок візерункового ланцюга
- 33-408-4 Верстат для шліфування уклонів ланок рисунчастих ланцюгів

Таблиця 113 – Група 408 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-408-1	33-408-2	33-408-3	33-408-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	39,2	26,6	35	26,6
2	Середній розряд робіт		3,2	3	3,2	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,76	0,94	0,75	0,43
	Машини та механізми					
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,11	0,42	0,33	0,19
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,62	0,42	0,33	0,19
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,03	0,1	0,09	0,05
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,47	0,75	0,67	0,56
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,21	0,25	0,21	0,21
	Матеріали					
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2,8	2,8	2,8	2,8
	Маса устаткування	т	0,3	0,16	0,4	0,13

2.8.5 Устаткування для фарбування, оброблення і прибирання

Група 411 Фарбувально-обробне устаткування для гардинно-тюлевих виробів і стрічок

Вимірник: шт

Лінія для неперервного фарбування, промивання, сушіння стрічок:

- 33-411-1 із віскозних волокон
- 33-411-2 бавовняних
- 33-411-3 Апарат фарбувальний для фарбування і біління гардинно-мереживного полотна в навоях під тиском
- 33-411-4 Машина для накачування гардинно-мереживних полотен на навій перед фарбуванням, робоча ширина 3600 мм
- 33-411-5 Машина для розкочування гардинно-мереживних полотен після фарбування, робоча ширина 3600 мм

Таблиця 114 – Група 411 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-411-1	33-411-2	33-411-3	33-411-4	33-411-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	1082,2	1015	571,2	193,2	217
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,4	3,1	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	51,58	47,33	16	10,19	7,7
	Машини та механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	-	-	5,48	4,85	3,66
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	-	1,63	-	-
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	13,16	12,43	-	-	-
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	13,16	12,43	7,1	4,85	3,66
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	24,61	21,91	0,67	0,49	0,18
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	41,24	41,24	40,21	31,28	31,19
204-2900	Установки для гідравлічних випробувань трубопроводів, тиск нагнітання: низький 0,1 мПа [1 кгс/см ²], високий 10 мПа [100 кгс/см ²]	маш.год	-	-	0,19	-	-

225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	-	-	14,62	5,57	3,22
225-2305	Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т	маш.год	90,28	89,44	-	-	-
231-0101	Насоси для водозниження та водовідливу, потужність 2,8 кВт	маш.год	2,15	1,86	3,74	-	0,68
Матеріали							
111-0587	Масло індустрійне И-20А	т	0,02	0,02	0,004	-	-
115-0114	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип І	шт	6	6	3	-	-
140-9053	Пара	кг	360	170	6050	-	-
142-0010-2	Вода	м ³	5,04	3,57	83,85	-	-
1545-0248	Скоби будівельні	кг	60	60	30	-	-
1546-0042	Масло веретенне	т	-	-	0,04	-	-
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	890	571	339	40	18,34
1999-9002	Витрата стисненого повітря	100 м ³	7,2	5,1	0,021	-	0,088
	Маса устаткування	т	21,1	19,3	8,61	5,7	4,6

Група 412 Прибиральні та бракувальні машини

Вимірник: шт

33-412-1 Машина прибиральна для бракування, проміру та накачування сурових стрічок

Таблиця 115 – Група 412 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-412-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	32,2
2	Середній розряд робіт		3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,18
Машини та механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,3
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,3
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,58
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,66
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,25
Матеріали			
111-0587	Масло індустрійне И-20А	т	0,0005
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2,8
	Маса устаткування	т	0,338

2.9 УСТАТКУВАННЯ ХУТРОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

2.9.1 Відволожувально-фарбувальне устаткування

Група 431 Устаткування міздрильне

Вимірник: шт

33-431-1 Машина міздрильна, робоче проходження 500 мм

33-431-2 Верстат дисковий міздрильний, продуктивність 600-1700 шт/год

33-431-3 Верстат для заточування дискових ножів, продуктивність 5-10 шт/год

Таблиця 116 – Група 431 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-431-1	33-431-2	33-431-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	18,2	18,2	16,8
2	Середній розряд робіт		3,1	3,1	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,58	0,58	0,3
	Машины та механізми				
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,58	0,58	0,3
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	-	0,21
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,38	0,38	-
	Матеріали				
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	7,38	1,08	2,16
	Маса устаткування	т	0,86	0,7	0,26

Група 432 Устаткування вовнозгінне

Вимірник: шт

Машина стригальна дрібних шкур, продуктивність:

33-432-1 550 шт/год

33-432-2 400 шт/год

33-432-3 Машина стригальна крупних шкур, продуктивність 20 шт/год

33-432-4 Машина прохідна вовнорізна, продуктивність 80-100 шт/год

Таблиця 117 – Група 432 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-432-1	33-432-2	33-432-3	33-432-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	23,8	22,4	28	29,4
2	Середній розряд робіт		3,2	3,1	3	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,72	0,49	0,68	0,78
	Машины та механізми					
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,72	0,49	0,68	0,78
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	0,21	-	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,38	-	0,47	0,47
	Матеріали					
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	36	68,4	27,9	14,4
	Маса устаткування	т	0,55	0,23	1,04	1,4

Група 433 Барабани, баркаси

Вимірник: шт

33-433-1 Баркас місткістю 5 м³

Барабан механізований із завантаженням шкур:

33-433-2 30-35 шт/год

33-433-3 180 шт/год

33-433-4 49-500 шт/год

Таблиця 118 – Група 433 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-433-1	33-433-2	33-433-3	33-433-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	40,6	44,8	68,6	75,6
2	Середній розряд робіт		3,6	3,4	3,7	3,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,16	2,53	2,87	3,13
	Машины та механізми					
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,74	2,23	2,26	2,43
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,42	0,3	0,61	0,7
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	3,82	3,48	4,4	-
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	-	-	-	6,58
	Матеріали					
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	7,2	5,4	11,16	17,1
	Маса устаткування	т	2,4	1,7	3,54	4

Група 434 Устаткування розбивальне

Вимірник: шт

Машина розбивальна, продуктивність:

33-434-1 200-250 шт/год, овчина

33-434-2 1200 шт/год, криль

Таблиця 119 – Група 434 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-434-1	33-434-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	25,2	21
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,57	0,8
	Машины та механізми			
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,57	0,8
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,38	-
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	-	0,58
	Матеріали			
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	12,15	16,2
	Маса устаткування	т	0,65	0,94

Група 435 Устаткування намазувальне, двоїння, склеювання

Вимірник: шт

33-435-1 Машина намазувальна, продуктивність 500-650 шт/год

33-435-2 Машина для двоїння хутра

33-435-3 Машина для склеювання хутра на тканинній основі, продуктивність 60-120 мм/хв

Таблиця 120 – Група 435 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-435-1	33-435-2	33-435-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	23,8	23,8	19,6
2	Середній розряд робіт		3,2	3,1	3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,1	1,07	0,88
	Машины та механізми				
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,1	1,07	0,88
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	-	0,38
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,47	0,47	-
	Матеріали				
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,12	20,7	1,08
	Маса устаткування	т	1,5	1,4	1

Група 436 Устаткування вибивальне

Вимірник: шт

Машина вибивальна, робоче проходження:

33-436-1 500 мм

33-436-2 1000 мм

Таблиця 121 – Група 436 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-436-1	33-436-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	15,4	16,8
2	Середній розряд робіт		3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,55	0,51
	Машины та механізми			
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,55	0,51
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,21	0,21
	Матеріали			
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1,08	5,04
	Маса устаткування	т	0,16	0,2

Група 437 Устаткування чесальне

Вимірник: шт

33-437-1 Чесальна машина, робоче проходження 1200 мм, продуктивність 157 шт/год

Таблиця 122 – Група 437 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-437-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	18,2
2	Середній розряд робіт		3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,6
	Машины та механізми		
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,6
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,38
	Матеріали		
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	8,53
	Маса устаткування	т	0,72

Група 438 Устаткування сушильне

Вимірник: шт

Сушарка рамна, кількість рам:

33-438-1 8

33-438-2 14, підвісна

33-438-3 18, підвісна

33-438-4 60, двоярусна

33-438-5 Сушарка для деревної тирси

Таблиця 123 – Група 438 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-439-1	33-438-2	33-438-3	33-438-4	33-438-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	92,4	166,6	109,2	273	246,4
2	Середній розряд робіт		3,5	3,7	3,7	3,9	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,64	1,95	4,04	6,04	14,23
	Машина та механізми						
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	1,25	1,53	3,15	4,81	11,34
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,39	6,42	0,89	1,23	2,89
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	2,57	3,74	-	4,58	4,03
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	4,88	1,3	2,61
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	-	-	-	6,37	4,53
	Матеріали						
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,96	8,28	10,8	17,8	15,3
	Маса устаткування	т	2,2	2,4	7	9,6	19,7

Група 439 Устаткування швейне

Вимірник: шт

Машина швейна:

33-439-1 стьобальна

33-439-2 багатоголкова

Таблиця 124 – Група 439 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-439-1	33-439-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	9,8	15,4
2	Середній розряд робіт		2,9	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,02	0,6
	Машина та механізми			
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,02	0,6
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	0,21
	Матеріали			
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,49	0,49
	Маса устаткування	т	0,03	0,25

Група 440 Електроформи

Вимірник: шт

33-440-1 Машина для формування шапок, продуктивність 15-1000 шт/год

Таблиця 125 – Група 440 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-440-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	23,8
2	Середній розряд робіт		3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,85
	Машина та механізми		
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,85
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	0,58
	Матеріали		
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	16,3
	Маса устаткування	т	1,58

2.9.2 Різноманітне устаткування

Група 456 Різноманітне устаткування

Вимірник: шт

33-456-1	Прилад для визначення мазкості хутра
33-456-2	Машина для чищення хутрових виробів, продуктивність 90-100 шт/год
33-456-3	Машина маркувальна для нанесення реквізитів на хутрові коміри, продуктивність 434 ком/год
33-456-4	Машина рубильна, продуктивність 180-200 шт/год
33-456-5	Прасувальна машина, продуктивність 40-50 шт/год
33-456-6	Агрегат формування комірів, продуктивність 60 ком/год
33-456-7	Машина для витягання-розбивання шкурок, продуктивність 94 шт/год
33-456-8	Машина для виправлення шкурок норки, продуктивність: 600-1000 шт/год
33-456-9	75 шт/год
33-456-10	Машина для вивертання шкурок норки
33-456-11	Машина прохідна для міжопераційного витягання шкурок норки, продуктивність 640 шт/год

Таблиця 126 – Група 456 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-456-1	33-456-2	33-456-3	33-456-4	33-456-5	33-456-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	9,8	16,8	15,4	28	19,6	22,4
2	Середній розряд робіт		3	3	3	3,1	2,8	3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,02	0,7	0,55	0,64	0,67	0,7
202-1102	Машини та механізми Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	-	0,63	0,52	0,46	0,55	0,54
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,02	0,07	0,03	0,18	0,12	0,16
1999-9001	Матеріали Витрата електроенергії	кВт-год	0,49	0,49	0,32	13,86	17,28	18
	Маса устаткування	т	0,03	0,4	0,12	1,02	0,69	0,85

Таблиця 127 – Група 456 Норми з 7 по 11

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-456-7	33-456-8	33-456-9	33-456-10	33-456-11
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	21	18,2	16,8	15,4	23,8
2	Середній розряд робіт		3	3	3	3,2	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,67	0,62	0,71	0,55	1,13
202-1102	Машини та механізми Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,53	0,51	0,54	0,52	0,85
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,14	0,11	0,17	0,03	0,28
1999-9001	Матеріали Витрата електроенергії	кВт-год	3,6	1,08	1,08	1,08	7,2
	Маса устаткування	т	0,8	0,6	0,9	0,15	1,6

2.10 УСТАТКУВАННЯ ШВЕЙНИХ І ШВЕЙНО-ТРИКОТАЖНИХ

ПІДПРИЄМСТВ І ВИРОБНИЦТВ

2.10.1 Устаткування експериментальних цехів і підготовчо-розкroювального виробництва

Група 481 Устаткування експериментальних цехів

Вимірник: шт

33-481-1	Установка пересувна для швидкісного копіювання розкладань лекал
33-481-2	Машина фотоелектронна для вимірювання площі лекал
33-481-3	Машина для висічування внутрішніх контурів лекал із картону
33-481-4	Машина для висічування фігурних отворів на лекалах із картону
33-481-5	Верстат для клеймування зрізів лекал із картону
33-481-6	Машина для вирізання зовнішніх контурів лекал із картону
33-481-7	Машина швейна для скріплення листів картону

Таблиця 128 – Група 481 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-481-1	33-481-2	33-481-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	25,2	58,8	29,4
2	Середній розряд робіт		2,7	3,3	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,09	1,26	0,53
	Машины та механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,04	0,56	0,09
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,04	0,56	0,41
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,01	0,14	0,03
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,42	0,89	0,46
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,18	3,39	0,18
	Матеріали				
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00035	0,00035	0,00035
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,2	0,6	0,2
	Маса устаткування	т	0,04	0,525	0,093

Таблиця 129 – Група 481 Норми з 4 по 7

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-481-4	33-481-5	33-481-6	33-481-7
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	22,4	25,2	30,8	26,6
2	Середній розряд робіт		2,7	2,7	2,8	2,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,67	0,53	0,65	0,69
	Машины та механізми					
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,24	0,06	0,15	0,15
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,37	0,45	0,46	0,5
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,06	0,02	0,04	0,04
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,21	0,44	0,52	0,52
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,21	0,16	0,39	0,21
	Матеріали					
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00035	0,00035	0,00035	0,00035
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,3	0,06	0,2	0,3
	Маса устаткування	т	0,22	0,06	0,13	0,147

Група 482 Бракувально-промірювальне устаткування і розрахункове

Вимірник: шт

- 33-482-1 Машина контрольно-мірительна
 33-482-2 Стіл для контрольного промірювання тканини з електроприводом і електромеханічним відбійником
 33-482-3 Машина обчислювальна

Таблиця 130 – Група 482 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-482-1	33-482-2	33-482-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	65,8	40,6	11,2
2	Середній розряд робіт		3,3	3,3	2,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	4,4	0,61	0,1
	Машины та механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,96	0,12	0,05
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	1,96	0,46	0,05
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,48	0,03	-
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	0,49	0,05
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	1,52	-	-
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	-	2,01	-
225-2302	Тельфери електричні, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,77	-	-
233-0201	Машины свердлильні електричні	маш.год	-	1,3	-
	Матеріали				
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00035	0,0035	-
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2,24	0,56	-
	Маса устаткування	т	2,7	0,1	0,047

Група 483 Настилально-розкроювальне устаткування

Вимірник: шт [норми 1,3-12]; секція [норма 2]

- 33-483-1 Машина настилальна для трикотажного полотна, габаритні розміри 9000x1830 мм
 33-483-2 Секція настилального стола до машини [норма 33-483-1]
 33-483-3 Машина для настилання у книжку основов'язаних полотен, габаритні розміри 19620x2550 мм
 33-483-4 Стіл настилальний двоплощинний механізований, габаритні розміри 6500x1650 мм
 33-483-5 Машина електрозакроювальна дискова
 Машина розкроювальна стрічкова, тип:
 33-483-6 РЛ-6
 33-483-7 РЛ-1000, РЛ-1250
 33-483-8 Машина електрозакроювальна пересувна з вертикальним ножом
 33-483-9 Лінійка притискна
 33-483-10 Лінійка кінцева механічна для відрізання і кріплення кінців полотен настилу
 33-483-11 Стіл для комплектування крою, габаритні розміри 6000x1000x850 мм
 33-483-12 Стіл для настилання тканини, габаритні розміри 12000x1600x850 мм

Таблиця 131 – Група 483 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-483-1	33-483-2	33-483-3	33-483-4	33-483-5	33-483-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	67,2	28	232,4	240,8	8,4	56
2	Середній розряд робіт		3	3	3,5	3,1	3,9	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,9	0,83	6,59	2,84	0,02	1,3
	Машины та механізми							
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,95	0,37	-	1,42	0,01	0,58
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	-	3,08	-	-	-
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,95	0,37	3,08	1,42	0,01	0,58
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	0,09	0,43	-	-	0,14
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	0,72	0,38	-	0,01	0,91
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	2,67	-	6,64	3,07	-	-
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	-	0,14	-	0,56	-	1,17
225-2302	Тельфери електричні, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,94	-	-	-	-	0,38
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	-	-	13,46	0,47	-	-
233-0201	Машины свердлильні електричні	маш.год	0,05	0,05	0,11	-	-	-
	Матеріали							
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00035	-	0,00035	0,00035	-	0,00035
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1,1	-	2,4	4,3	0,4	5,2
	Маса устаткування	т	0,835	0,175	4,29	1,7	0,006	0,66

Таблиця 132 – Група 483 Норми з 7 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-483-7	33-483-8	33-483-9	33-483-10	33-483-11	33-483-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	лгед-год	70	9,8	5,6	36,4	44,8	50,4
2	Середній розряд робіт		3,3	3,9	2,9	3,1	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,27	0,09	0,09	0,4	0,45	1,19
	Машины та механізми							
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,01	0,04	0,04	0,18	0,2	0,53
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	1,01	0,04	0,04	0,18	0,2	0,53
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,25	0,01	0,01	0,04	0,05	0,13
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,65	0,04	0,03	0,53	0,56	0,86
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	7,39	0,18	0,18	0,73	0,21	0,38
233-0201	Машины свердлильні електричні	маш.год	-	-	-	0,05	0,13	0,26
	Матеріали							
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,0007	0,0007	-	0,00035	-	-
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	7,2	0,9	-	0,4	-	-
	Маса устаткування	т	0,59	0,013	0,018	0,18	0,21	0,581

Група 484 Різноманітне устаткування

Вимірник: шт

- 33-484-1 Машина для поздовжнього розрізування рулону трикотажного полотна по згину і намотування в рулон
- 33-484-2 Машина для нарізування поздовжньої бейки з рулону трикотажного полотна
- 33-484-3 Машина для нарізування поперечної бейки по спіралі
- 33-484-4 Автомат для друкування тексту навісних ярликів
- 33-484-5 Пристрій для точкового спікання шарів настилу
- 33-484-6 Напівавтомат для друкування і пришиття номерів до деталей крою
- 33-484-7 Агрегат для дублювання і зшиття тканини
- 33-484-8 Машина для розрізування тканини під кутом 45 градусів
- 33-484-9 Машина для заповнення реквізитів на текстильній стрічці

Таблиця 133 – Група 484 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-484-1	33-484-2	33-484-3	33-484-4	33-484-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	22,4	23,8	23,8	22,4	7
2	Середній розряд робіт		2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,4	0,74	0,42	0,28	0,02
	Машины та механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,18	0,33	0,19	0,12	0,01
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,18	0,33	0,19	0,12	0,01
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,04	0,08	0,04	0,04	-
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,54	0,67	0,56	0,49	-
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,21	0,25	0,21	0,21	-
	Матеріали						
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00035	0,00035	0,00035	0,00035	-
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,2	1,4	0,2	0,1	0,1
1999-9002	Витрата стисненого повітря	100 м ³	-	-	-	0,035	-
	Маса устаткування	т	0,185	0,35	0,198	0,147	0,004

Таблиця 134 – Група 484 Норми з 6 по 9

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-484-6	33-484-7	33-484-8	33-484-9
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	22,4	46,2	28	30,8
2	Середній розряд робіт		3,6	3,1	2,8	3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,18	1,42	1,03	0,36
	Машины та механізми					
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,08	0,63	0,46	0,16
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,08	0,63	0,46	0,16
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,02	0,16	0,11	0,04
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,1	0,95	0,81	0,52
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,84	-	0,44	0,21
225-2302	Тельфери електричні, вантажопідйомність 1 т	маш.год	-	1,22	-	-
	Матеріали					
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,0001	0,00035	0,00035	0,00035
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,1	0,3	1,1	0,3
	Маса устаткування	т	0,071	0,653	0,485	0,16

2.10.2 Швейне устаткування

Група 489 Кетельні машини

Вимірник: шт

Машина кетельна:

33-489-1 для прикетлювання бейок до верхнього трикотажу

33-489-2 для панчішно-шкарпеткових виробів

33-489-3 для кетлювання виробів із кулірного трикотажу

Таблиця 135 – Група 489 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-489-1	33-489-2	33-489-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	12,6	15,4	11,2
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,38	0,32	0,27
	Машины та механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,17	0,14	0,12
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,17	0,14	0,12
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,04	0,04	0,03
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,17	0,16	0,14
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,21	0,21	0,21
	Матеріали				
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,0001	0,0001	0,0001
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,2	0,2	0,12
1999-9002	Витрата стисненого повітря	100 М³	0,001	-	-
	Маса устаткування	т	0,165	0,136	0,115

Група 490 Універсальні та спеціальні машини з промисловими столами

Вимірник: шт

33-490-1 Машина швейна універсальна спеціальна

33-490-2 Машина швейна для оброблення верху штанів із пристроєм для відрізання пояса

Машина швейна спеціальна двоголкова:

33-490-3 для пришивання тасьми "Молния"

33-490-4 для виготовлення шлевок

33-490-5 Машина швейна чотириголкова для одночасного виконання 4-х складок, заціпів

33-490-6 Машина швейна одноголкова для оброблення виробів великих габаритів

33-490-7 Машина швейна ультразвукова безниткова

33-490-3 Машина одноголкова для пікування матраців

33-490-3 Штабелеуклальник

33-490-3 Машина швейна спеціальна 12-голкова для стягування ватних настилів

33-490-3 Машина швейна для зшиття кінців тканин у фарбувальню-обробному виробництві

Таблиця 136 – Група 490 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-490-1	33-490-2	33-490-3	33-490-4	33-490-5	33-490-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	18,2	19,6	16,8	18,2	18,2	16,8
2	Середній розряд робіт		3,6	3,2	3,2	3,2	3,6	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,25	0,25	0,23	0,25	0,27	0,59
	Машини та механізми							
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,11	0,11	0,1	0,11	0,12	0,26
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,11	0,11	0,1	0,11	0,12	0,26
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,07
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,12	0,12	0,1	0,11	0,11	0,59
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
	Матеріали							
111-0587	Масло індустрійне И-20А	т	0,0013	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	4,39	0,26	1,4	0,26	0,39	0,28
1999-9002	Витрата стисненого повітря	100 м ³	0,0001	-	-	-	-	-
	Маса устаткування	т	0,108	0,12	0,109	0,125	0,13	0,252

Таблиця 137 – Група 490 Норми з 7 по 11

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-490-7	33-490-8	33-490-9	33-490-10	33-490-11
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	15,4	25,2	8,4	30,8	9,8
2	Середній розряд робіт		3,2	2,7	3,2	2,7	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,32	0,9	0,08	0,23	0,55
	Машини та механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,14	0,4	0,03	0,09	0,25
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,14	0,4	0,03	0,09	0,25
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,04	0,1	0,02	0,05	0,05
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,12	0,72	0,03	0,56	0,61
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,21	0,25	0,18	0,21	0,39
	Матеріали						
111-0587	Масло індустрійне И-20А	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,74	0,42	1	1,4	0,38
1999-9002	Витрата стисненого повітря	100 м ³	0,0018	-	-	-	-
	Маса устаткування	т	0,12	0,48	0,03	0,27	0,09

Група 491 Швейні машини, автомати і напівавтомати

Вимірник: шт

33-491-1 Машина швейна напівавтомат для виготовлення прямих петель

33-491-2 Машина швейна напівавтомат із автоматичним зніманням і укладанням виробів

33-491-3 Автомат швейний для виготовлення петель з очком

Машина швейна напівавтомат:

33-491-4 для виготовлення закріплень

33-491-5	для пришиття гудзиків
33-491-6	для пришиття етикеток
33-491-7	для зшиття внутрішнього зрізу підборту з докладом
33-491-8	для виконання строчіння складної конфігурації
33-491-9	для пришиття накладок на петлі
33-491-10	Машина швейна для зшиття деталей складної конфігурації
	Машина швейная полуавтомат:
33-491-11	для оброблення прорізних карманів
33-491-12	для виготовлення коротких прямих швів
33-491-13	для зшиття довгих криволінійних швів
33-491-14	для прокладання строчки по згину
33-491-15	Автомат швейний для зшиття довгих швів

Таблиця 138 – Група 491 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-491-1	33-491-2	33-491-3	33-491-4	33-491-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	15,4	14	14	11,2	16,8
2	Середній розряд робіт		3,3	3,3	3,2	3,4	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,4	0,47	0,32	0,55	0,23
	Машины та механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,18	0,21	0,14	0,24	0,1
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,18	0,21	0,14	0,24	0,1
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,04	0,05	0,04	0,07	0,03
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,19	0,21	0,16	0,24	0,11
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,21	0,21	0,21	0,21	0,18
	Матеріали						
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,36	0,35	2,8	0,45	0,18
1999-9002	Витрата стисненого повітря	100 м³	-	0,0003	-	-	-
	Маса устаткування	т	0,11	0,2	0,148	0,088	0,105

Таблиця 139 – Група 491 Норми з 6 по 10

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-491-6	33-491-7	33-491-8	33-491-9	33-491-10
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	9,8	11,2	11,2	15,4	18,2
2	Середній розряд робіт		3,3	3,3	3,4	3,5	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,16	0,23	0,32	0,23	0,25
	Машины та механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,07	0,09	0,14	0,1	0,11
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,07	0,09	0,14	0,1	0,11
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,02	0,05	0,04	0,03	0,03
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,09	0,24	0,16	0,11	0,12
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
	Матеріали						
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	-	0,13	0,26	0,19	0,26
	Маса устаткування	т	0,075	0,205	0,13	0,103	0,142

Таблиця 140 – Група 491 Норми з 11 по 15

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-491-11	33-491-12	33-491-13	33-491-14	33-491-15
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	12,6	11,2	14	14	29,4
2	Середній розряд робіт		3,1	3,3	3,2	3,2	2,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,47	0,4	0,59	0,51	1,26
	Машини та механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,21	0,18	0,26	0,23	0,56
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,21	0,18	0,26	0,23	0,56
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,05	0,04	0,07	0,05	0,14
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,23	0,19	0,26	0,23	0,89
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,21	0,21	0,21	0,21	0,38
	Матеріали						
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,26	0,28	0,26	0,26	2,1
1999-9002	Витрата стисненого повітря	100 м ³	0,001	0,0004	0,00125	-	-
	Маса устаткування	т	0,24	0,2	0,25	0,24	0,6

Група 492 Різноманітне устаткування

Вимірник: шт

33-492-1 Стіл для ручних робіт із пристроями, габаритні розміри 1400x800x850 мм

Таблиця 141 – Група 492 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-492-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	9,8
2	Середній розряд робіт		3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,12
	Машини та механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,05
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,05
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,02
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,16
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,18
	Маса устаткування	т	0,06

2.10.3 Устаткування волого-теплового оброблення

Група 496 Преси

Вимірник: шт [норми 1-16, 18-31, 33-44]; лінія [норми 17, 32]

Прес гідравлічний:

33-496-1 типу СПРГ для зугування посадки пройми рукавів

33-496-2 легкий спеціальний типу ПЛГС для оброблення обкотів рукавів

33-496-3 універсальний типу ПГУ для волого-теплового оброблення швейних виробів

- 33-496-4 двопозиційний типу ПГА для нанесення клейової аплікації
- 33-496-5 Прес прасувальний універсальний комбінований типу ППК для волого-теплого оброблення одягу після хімчистки
- 33-496-6 Прес пневматичний типу СПР для зутюження посадки пройми рукавів
- Прес пневматичний оброблення швейних виробів і деталей, тип:
- 33-496-7 ПП [паровий]
- 33-496-8 CS-351 [легкий]
- Прес електропневматичний:
- 33-496-9 прасувальний із програмним керуванням типу CS371 для волого-теплого оброблення виробів і деталей
- 33-496-10 клейовий для теплової фіксації трикотажних виробів
- 33-496-11 типу КДРВ для оброблення стану чоловічих сорочок
- Прес електромеханічний прасувальний, тип:
- 33-496-12 CS-361, для волого-теплого оброблення виробів
- 33-496-13 CS-363, для прасування швейних виробів і деталей
- 33-496-14 Установа для точкового спікання деталей комірів і манжет, тип CS-321
- 33-496-15 Прес плоский для клейового з'єднання деталей одягу, тип 19102
- 33-496-16 Установа неперервної дії для дублювання, тип PGS
- 33-496-17 Лінія волого-теплого оброблення чоловічих сорочок [у тому числі норми з 33-496-18 по 33-496-31]
- Лінія волого-теплого оброблення чоловічих сорочок, у тому числі:
- 33-496-18 апарат завантажувальний до преса для склеювання заготовлень коміру
- 33-496-19 прес електропневматичний точковий для з'єднання прокладки і деталі коміру
- 33-496-20 прес електрогідравлічний зі стрічковим транспортером для склеювання прокладки комірів
- 33-496-21 прес електропневматичний для міжпроцесного утюження заготовлень комірів
- 33-496-22 прес електропневматичний для міжпроцесного утюження заготовлень манжет
- 33-496-23 прес електропневматичний для остаточного утюження комірів
- 33-496-24 прес електропневматичний для остаточного утюження манжет
- 33-496-25 прес електропневматичний із трьома плоскими манекенами для остаточного оброблення сорочок
- 33-496-26 турбіна вакуумна до преса електропневматичного до норми 33-496-25
- 33-496-27 стіл складальний електропневматичний
- 33-496-28 конвеєр ланцюговий горизонтально-замкнений із розпилювальною камерою для подавання сорочок до преса остаточного оброблення сорочок
- 33-496-29 конвеєр ланцюговий горизонтально-замкнений із міжстіллям для подавання сорочок у цехах волого-теплого оброблення
- 33-496-30 установка компресорна з повітряним охолодженням до лінії
- 33-496-31 машина для упакування виробів у поліетиленові пакети
- 33-496-32 Лінія волого-теплого оброблення чоловічих костюмів [у тому числі норми з 33-496-33 по 33-496-43]
- Лінія волого-теплого оброблення чоловічих костюмів, у тому числі:
- 33-496-33 прес пневматичний для приутюжування відворотів і дрібних деталей піджака
- 33-496-34 прес електропневматичний для розутюжування швів піджаків і штанів
- 33-496-35 прес електропневматичний для остаточного волого-теплого оброблення піджаків і штанів
- 33-496-36 прес електропневматичний для приутюжування низьків штанів
- 33-496-37 прес електропневматичний із програмним керуванням для внутрішньо процесного волого-теплого оброблення піджаків
- 33-496-38 прес електропневматичний із програмним керуванням для приутюжування полічок, бортових швів і спинки піджака
- 33-496-39 прес електропневматичний із програмним керуванням для

- 33-496-40 внутрішньопроектного і остаточного волого-теплого оброблення штанів машина електропневматична подвійна із програмним керуванням для прасування плечей і рукавів піджака
- 33-496-41 стіл прасувальний універсальний з електропаровим утюгом і розбризкувачем води
- 33-496-42 стіл прасувальний універсальний із паровим утюгом
- 33-496-43 апарат вакуумний для забезпечення вакуум-відсмоктуванням лінії волого-теплого оброблення
- 33-496-44 Прес пневматичний для волого-теплого оброблення верхнього трикотажу в автоматичному циклі

Таблиця 142 – Група 496 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-496-1	33-496-2	33-496-3	33-496-4	33-496-5	33-496-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	25,2	26,6	29,4	26,6	35	25,2
2	Середній розряд робіт		2,7	2,8	2,8	2,8	2,9	2,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,4	0,88	1,18	0,9	1,16	0,21
	Машини та механізми							
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,18	0,39	0,53	0,4	0,52	0,17
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,18	0,39	0,53	0,4	0,52	-
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,04	0,1	0,12	0,1	0,12	0,04
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,54	0,73	0,87	0,75	0,84	0,53
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,21	0,25	0,25	0,25	0,46	0,21
	Матеріали							
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т.	0,0002	0,0002	0,0202	0,0002	0,0002	0,0002
140-9053	Пара	кг	-	10	-	-	20	-
142-0010-2	Вода	м ³	0,01	-	0,01	-	0,4	0,01
1546-0042	Масло веретенне	т	0,035	0,02	-	0,04	-	-
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	10,13	4,1	9,4	2,5	38,1	1,16
1999-9002	Витрата стисненого повітря	100 м ³	-	-	-	-	0,006	0,0345
	Маса устаткування	т	0,2	0,38	0,406	0,5	0,62	0,14

Таблиця 143 – Група 496 Норми з 7 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-496-7	33-496-8	33-496-9	33-496-10	33-496-11	33-496-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	26,6	30,8	32,2	40,6	56	28
2	Середній розряд робіт		2,8	2,9	2,9	3	2,9	2,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,76	0,86	1,16	1,38	2,48	1,18
	Машины та механізми							
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,47	0,38	0,52	0,61	1,24	0,53
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,17	0,38	0,52	0,61	1,24	0,53
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,12	0,1	0,12	0,16	-	0,12
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,19	0,73	0,86	0,95	-	0,87
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	-	-	3,39	-
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,42	0,44	0,38	1,3	1	0,25
	Матеріали							
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
140-9053	Пара	кг	20	30	30	20	-	20
142-0010-2	Вода	м³	-	-	-	-	0,03	-
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	-	1,1	10,5	14,25	46,5	11,57
1999-9002	Витрата стисненого повітря	100 м³	0,0105	0,06	0,045	0,045	0,0675	-
	Маса устаткування	т	0,27	0,43	0,55	0,65	1,3	0,63

Таблиця 144 – Група 496 Норми з 13 по 18

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-496-13	33-496-14	33-496-15	33-496-16	33-496-17	33-496-18
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	46,2	12,6	54,6	47,6	484,4	25,2
2	Середній розряд робіт		2,7	3,5	2,9	2,9	2,9	2,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,46	0,16	1,76	1,96	11,03	0,53
	Машины та механізми							
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,73	0,07	0,88	0,98	5,07	0,24
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,73	0,07	0,88	0,98	5,15	0,24
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	0,02	-	-	0,81	0,05
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	0,09	-	-	-	0,59
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	2,21	-	2,52	2,73	12,42	-
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,65	0,18	1,29	0,56	-	0,21
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	-	-	-	-	4,02	-
	Матеріали							
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,009	0,0002
140-9053	Пара	кг	20	-	30	-	-	-
142-0010-2	Вода	м³	0,02	-	-	0,9	0,26	-
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	28,5	1,2	12	21,9	63,19	0,8
1999-9002	Витрата стисненого повітря	100 м³	-	0,021	0,045	0,0009	0,0714	0,018
	Маса устаткування	т	0,77	0,07	0,93	1,02	5,46	0,235

Таблиця 145 – Група 496 Норми з 19 по 24

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-496-19	33-496-20	33-496-21	33-496-22	33-496-23	33-496-24
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	25,2	64,4	23,8	23,8	25,2	25,2
2	Середній розряд робіт		2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,59	2,7	0,56	0,56	0,67	0,69
	Машини та механізми							
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,26	1,35	0,14	0,14	0,23	0,23
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,26	1,35	0,39	0,39	0,39	0,23
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,07	-	0,03	0,03	0,05	0,23
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,63	-	0,51	0,51	0,59	0,58
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	2,93	-	-	-	-
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,25	-	0,21	0,21	0,21	0,21
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	-	0,47	-	-	-	-
	Матеріали							
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
142-0010-2	Вода	м³	-	0,26	-	-	-	-
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,7	13,1	1,05	1,05	7,05	5,4
1999-9002	Витрата стисненого повітря	100 м³	0,0006	-	0,0017	0,0017	0,0068	0,018
	Маса устаткування	т	0,33	1,38	0,12	0,12	0,255	0,24

Таблиця 146 – Група 496 Норми з 25 по 30

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-496-25	33-496-26	33-496-27	33-496-28	33-496-29	33-496-30
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	54,6	23,8	16,8	70	64,4	23,8
2	Середній розряд робіт		2,7	2,8	3,3	3,3	3,4	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,42	0,42	0,12	0,74	0,59	1,01
	Машини та механізми							
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,21	0,19	0,05	0,33	0,26	0,45
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	1,21	0,19	0,05	0,33	0,26	0,45
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	0,04	0,02	0,08	0,07	0,11
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	0,54	0,07	0,68	0,61	0,79
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	3,3	-	-	-	-	-
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	-	0,21	0,21	0,37	0,37	0,25
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	0,47	-	-	-	-	-
	Матеріали							
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,0002	0,0002	-	0,0035	0,0035	0,0002
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	14,4	2,63	0,5	2,8	2,8	7,7
1999-9002	Витрата стисненого повітря	100 м³	0,012	0,0054	0,0036	-	-	-
	Маса устаткування	т	1,46	0,195	0,055	0,3	0,25	0,45

Таблиця 147 – Група 496 Норми з 31 по 36

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-496-31	33-496-32	33-496-33	33-496-34	33-496-35	33-496-36
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	18,2	350	32,2	28	26,6	25,2
2	Середній розряд робіт		3,3	2,9	2,9	2,8	2,8	2,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,23	11,13	0,63	1,03	0,88	0,61
	Машини та механізми							
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,1	5,2	0,3	0,46	0,39	0,28
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,1	5,2	0,3	0,46	0,39	0,26
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,03	0,73	0,03	0,11	0,1	0,07
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,11	-	0,65	0,8	0,73	0,63
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	8,2	-	-	-	-
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,37	-	0,21	0,25	0,21	0,21
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	-	3,1	-	-	-	-
	Матеріали							
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	-	0,00482	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
140-9053	Пара	кг	-	770	80	80	80	80
142-0010-2	Вода	м³	-	0,6	-	-	-	-
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,21	64,88	1,1	1,1	1,1	1,1
1999-9002	Витрата стисненого повітря	100 м³	0,0036	0,42	0,045	0,045	0,045	0,045
	Маса устаткування	т	0,07	4,98	0,26	0,4	0,3	0,26

Таблиця 148 – Група 496 Норми з 37 по 40

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-496-37	33-496-38	33-496-39	33-496-40
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	28	67,2	29,4	28
2	Середній розряд робіт		2,8	2,7	2,7	2,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,99	3	1,42	0,99
	Машини та механізми					
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,44	1,5	0,63	0,44
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,44	1,5	0,63	0,44
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,11	-	0,16	0,11
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	-	0,95	0,77
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	1,4	-	-
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,25	-	-	0,25
225-2302	Тельфери електричні, вантажопідйомність 1 т	маш.год	-	-	0,38	-
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	-	0,58	-	-
	Матеріали					
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
140-9053	Пара	кг	80	80	80	80
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1,1	1,1	1,1	1,1
1999-9002	Витрата стисненого повітря	100 м³	0,045	0,045	0,045	0,045
	Маса устаткування	т	0,37	1,7	0,63	0,36

Таблиця 149 – Група 496 Норми з 41 по 44

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-496-41	33-496-42	33-496-43	33-496-44
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	16,8	12,6	56	77
2	Середній розряд робіт		3,1	3,1	3,4	2,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,29	0,31	1,14	2,88
	Машини та механізми					
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,13	0,14	0,51	1,44
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,13	0,14	0,51	1,44
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,03	0,03	0,12	-
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,14	0,14	0,84	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	-	3,32
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,18	0,18	0,39	-
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	-	-	-	0,72
	Матеріали					
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	-	-	0,0005	0,00272
140-9053	Пара	кг	30	30	-	70
142-0010-2	Вода	м ³	-	-	0,6	-
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,04	0,04	56	14,96
1999-9002	Витрата стисненого повітря	100 м ³	-	-	-	0,06
	Маса устаткування	т	0,08	0,09	0,535	2,45

Група 498 Пароповітряні манекени і відпарювані

Вимірник: шт

33-498-1 Апарат відпарювальний

Таблиця 150 – Група 498 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-498-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	6,4
2	Середній розряд робіт		3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,08
	Машини та механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,03
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,03
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,02
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,02
	Матеріали		
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	7,2
	Маса устаткування	т	0,023

Група 499 Різноманітне устаткування

Вимірник: комплект [норма 1]; шт [норми 2-5]

33-499-1 Лінія волого-теплового оброблення жіночої сукні типу Л1- СУМ

33-499-2 Стіл утюжильний типу СУ

33-499-3 Парогенератор

33-499-4 Повітрорудка

33-499-5 Водозм'якшувач катіоновий

Таблиця 151 – Група 499 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-499-1	33-499-2	33-499-3	33-499-4	33-499-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	102,2	12,6	23,8	29,4	7
2	Середній розряд робіт		3,2	3,1	2,8	2,9	2,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,63	1,11	0,57	0,99	0,07
	Машины та механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,62	0,44	0,26	0,44	0,03
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	1,62	0,44	0,26	0,44	0,03
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,39	0,23	0,05	0,11	0,01
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,33	0,46	1	0,77	0,04
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	2,31	0,6	0,42	0,61	0,18
	Матеріали						
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,0005	-	-	0,0005	-
140-9053	Пара	кг	48	8	-	-	-
142-0010-2	Вода	м³	0,1	-	0,08	-	-
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	101,8	1,25	54	4,2	-
	Маса устаткування	т	1,018	0,12	0,155	0,45	0,026

2.10.4 Конвеєри

Група 503 Конвеєри

Вимірник: шт [1, 3-8, 10]; секція [норми 2, 9, 11]

33-503-1 Конвеєр однострічковий типу КО-1, число робочих місць 25

33-503-2 Секція [робоче місце] до конвеєра [до норми 33-503-1]

Транспортер механічний типу ТМ, одноярусний:

33-503-3 нижній

33-503-4 верхній

33-503-5 Транспортер механічний типу ТМ, двоярусний

Конвеєр трикотажний однострічковий, число робочих місць:

33-503-6 30

33-503-7 60, двобічний

33-503-8 Конвеєр трикотажний двострічковий, число робочих місць 60

33-503-9 Секція [робоче місце] до конвеєрів [к нормам с 33-503-6 по 33-503-8]

33-503-10 Транспортер стрічковий типу ТКТ

33-503-11 Секція [2 робочих місця] до конвеєра [к норме 33-503-10]

Таблиця 152 – Група 503 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-503-1	33-503-2	33-503-3	33-503-4	33-503-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	259	11,2	120,4	179,2	240,8
2	Середній розряд робіт		3,6	3,1	3,6	3,6	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	4,23	0,16	1,61	2,12	3,07
	Машины та механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	2,03	0,07	0,72	0,94	1,24
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	2,03	0,07	0,72	0,95	1,24
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,17	0,02	0,17	0,23	0,59
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	0,08	-	-	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	3,32	-	0,8	0,1	1,1
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	6,61	0,18	2,91	2	4,01
	Матеріали						
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,0035	-	0,0035	0,0035	0,0035
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,9	-	5,4	5,4	5,4
	Маса устаткування	т	2,31	0,05	0,81	1,124	1,565

Таблиця 153 – Група 503 Норми з 6 по 11

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-503-6	33-503-7	33-503-8	33-503-9	33-503-10	33-503-11
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	415,8	478,8	800,8	12,6	287	19,6
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,7	3,2	3,7	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	9,21	4,98	6,16	0,1	4,96	0,18
	Машины та механізми							
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	4,1	2,36	-	0,04	2,33	0,08
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	-	3,08	-	-	-
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	4,1	2,37	3,08	0,04	2,33	0,08
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,01	0,25	-	0,02	0,3	0,02
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,38	-	-	0,05	1,5	0,1
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	2,79	2,68	7,94	-	-	-
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	20,13	10,76	-	-	2,12	-
225-2302	Тельфери електричні, вантажопідйомність 1 т	маш.год	-	-	19,88	-	-	-
233-0201	Машины свердлильні електричні	маш.год	1,09	0,55	0,54	0,04	-	-
	Матеріали							
111-0587	Масло індустріє І-20А	т	0,007	0,0035	0,0035	-	0,0035	-
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	8,6	8,6	17,2	-	7,4	-
	Маса устаткування	т	2,251	2,591	4,42	0,05	0,94	0,06

2.10.5 Різноманітне устаткування

Група 506 Різноманітне устаткування

Вимірник: шт

33-506-1 Прес малогабаритний механічний

33-506-2 Машина упакувальна

Таблиця 154 – Група 506 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-506-1	33-506-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	30,8	60,2
2	Середній розряд робіт		2,9	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,4	2,54
	Машины та механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,51	1,13
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,51	1,13
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,38	0,28
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,46	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	0,67
225-2302	Тельфери електричні, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,56	0,56
	Матеріали			
111-0587	Масло індустріє І-20А	т	0,0005	0,0005
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	4,2	15,4
	Маса устаткування	т	0,65	1,09

2.11 УСТАТКУВАННЯ ШОРНО-СІДЕЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА

Група 532 Машини, преси, верстати

Вимірник: шт

33-532-1	Машина диропробивальна для ременів
33-532-2	Машина для шиття супоней
33-532-3	Машина ріфельна для накачування дорожок на шкіряних ременях
33-532-4	Машина для обмотування солом'яної верчанки і навівання хомутини
33-532-5	Верстат для протягування зшиття при збиранні горбатих сіделок
33-532-6	Машина для розкроювання шкіри на ремені та зшиття
33-532-7	Машина для складання і витягання гужів
33-532-8	Машина посадова п'ятироликів для одночасного фарбування
33-532-9	Прес зі штампом для замисування ременів
33-532-10	Машина розвідна для віджимання вологи і розведення лап сириці та шкіри
	Машина шкіростругальна, марка:
33-532-11	ЛСВ-7
33-532-12	Е-450

Таблиця 155 – Група 532 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-532-1	33-532-2	33-532-3	33-532-4	33-532-5	33-532-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	9,8	11,2	12,6	18,2	16,8	15,4
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,5	3,5	3,1	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,16	0,21	0,2	0,56	0,54	0,22
	Машини та механізми							
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,16	0,21	0,2	0,56	0,54	0,22
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,14	0,45	0,14	0,54	0,45	0,38
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	-	-	0,18	0,21	0,21	0,21
	Матеріали							
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,32	4,4	1,6	1,6	0,54	2,2
	Маса устаткування	т	0,08	0,2	0,08	0,11	0,12	0,17

Таблиця 156 – Група 532 Норми з 7 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-532-7	33-532-8	33-532-9	33-532-10	33-532-11	33-532-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	16,8	18,2	12,6	23,8	60,2	37,8
2	Середній розряд робіт		3,3	3,3	3,5	3,1	3,1	3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,54	0,65	0,22	0,87	1,34	0,9
	Машини та механізми							
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,54	0,65	0,22	0,87	1,34	0,9
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,45	0,88	0,56	1,8	-	0,33
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	-	-	2,57	0,8
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,18	0,25	-	-	-	-
225-2302	Тельфери електричні, вантажопідйомність 1 т	маш.год	-	-	-	0,38	-	-
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	-	-	-	-	-	1,05
225-2305	Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	-	-	-	1,7	-
	Матеріали							
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2,2	6	4,4	6	10	10
	Маса устаткування	т	0,1	0,4	0,3	0,88	2,2	1,18

2.12 УСТАТКУВАННЯ ПРОМИСЛОВОСТІ

ШКІРЯНО-ГАЛАНТЕРЕЙНОЇ

2.12.1 Швейні машини

Група 551 Швейні машини

Вимірник: шт

33-551-1 Машина швейна для зшиття шкіряногалантерейних виробів

Таблиця 157 – Група 551 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-551-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	16,8
2	Середній розряд робіт		2,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,05
	Машины та механізми		
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,05
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,18
	Матеріали		
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,49
	Маса устаткування	т	0,09

2.12.2 Устаткування для кріплення

Група 556 Устаткування для кріплення

Вимірник: шт

33-556-1 Машина для обтиску рамочних замків

Машина для кріплення:

33-556-2 пуклів

33-556-3 прикрасів

Таблиця 158 – Група 556 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-556-1	33-556-2	33-556-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	22,4	25,2	22,4
2	Середній розряд робіт		3,1	3,2	3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,81	1,03	0,78
	Машины та механізми				
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,81	1,03	0,78
225-2302	Тельфери електричні, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,18	0,21	0,25
	Матеріали				
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,38	1,44	0,38
	Маса устаткування	т	0,22	0,4	0,18

2.12.3 Устаткування для рукавиць

Група 559 Устаткування для рукавиць

Вимірник: шт

33-559-1 Машина для вивертання рукавиць, продуктивність 118 пар/год

33-559-2 Машина прохідна для перетягування рукавичних шкір

33-559-3 Машина для формування рукавиць
Таблиця 159 – Група 559 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-559-1	33-559-2	33-559-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	25,2	42	21
2	Середній розряд робіт		3,1	3,4	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,02	1,16	1,05
	Машины та механізми				
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,02	1,16	1,05
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,25	-	0,25
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	-	0,58	-
	Матеріали				
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2,2	3,96	4,95
	Маса устаткування	т	0,35	2,9	0,5

2.12.4 Устаткування для валіз

Група 564 Устаткування для чемоданів

Вимірник: шт

- 33-564-1 Прес гідравлічний для формування кришок і днищ валіз
 33-564-2 Машина для дублювання картонних перегородок портфелів тканиною
 33-564-3 Машина для гнуття і формування картонних напівбатанів
 33-564-4 Машина для вивертання сумок господарських і дорожніх
 33-564-5 Машина для загинання країв шкіряногалантерейних деталей

Таблиця 160 – Група 564 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-564-1	33-564-2	33-564-3	33-564-4	33-564-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	28	22,4	28	22,4	21
2	Середній розряд робіт		3,1	3,1	3,1	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,29	0,86	0,87	0,6	0,84
	Машины та механізми						
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,29	0,86	0,87	0,6	0,84
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	-	0,25	-	0,21	0,25
225-2302	Тельфери електричні, вантажопідйомність 1 т	маш.год	-	-	0,38	-	-
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	0,47	-	-	-	-
	Матеріали						
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2,7	1,44	7,74	1,98	2,7
	Маса устаткування	т	1,09	0,35	0,8	0,3	0,5

2.12.5 Устаткування пресове

Група 567 Устаткування пресове

Вимірник: шт

- 33-567-1 Прес для пробивання отворів і поставлення фурнітури
 33-567-2 Прес механічний для поставлення дрібної фурнітури
 33-567-3 Напівавтомат для поставлення фурнітури на клямерах без попереднього пробивання отворів
 33-567-4 Прес електрогідравлічний траверсний із висувним столом
 33-567-5 Прес для тиснення і клейового дублювання з натуральних шкір

Таблиця 161 – Група 567 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-567-1	33-567-2	33-567-3	33-567-4	33-567-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	25,2	22,4	21	133	40,6
2	Середній розряд робіт		3	3	3,1	3,6	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,97	0,78	0,6	10,25	0,45
	Машини та механізми						
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	-	-	-	8,25	-
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,97	0,78	0,6	2	0,45
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	-	-	10,19	-
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,25	0,21	0,25	-	-
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	-	-	-	-	0,72
	Матеріали						
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,99	0,72	3,96	39,78	16,2
	Маса устаткування	т	0,38	0,18	0,43	14	2,5

2.12.6 Устаткування для складання

Група 571 Устаткування для складання

Вимірник: шт

33-571-1 Напівавтомат для поставлення бічних скріпок на портфелі

33-571-2 Машина для намазування по краю жорстких деталей прямокутної форми і одночасно загинання на них шкірзаму

33-571-3 Установка для зварювання виробів, тип ТВ-4

Таблиця 162 – Група 571 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-571-1	33-571-2	33-571-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	22,4	26,6	26,6
2	Середній розряд робіт		3,1	3,2	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,81	1,1	1,1
	Машини та механізми				
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,81	1,1	1,1
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,21	-	-
225-2302	Тельфери електричні, вантажопідйомність 1 т	маш.год	-	0,38	0,38
	Матеріали				
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,49	0,72	10,8
	Маса устаткування	т	0,22	0,52	0,55

2.12.7 Конвеєри

Група 572 Конвеєри

Вимірник: шт

33-572-1 Конвеєр стрічковий розподільний, довжина 39,3 м

33-572-2 Конвеєр дорожніх виробів, довжина 40,7 м

33-572-3 Конвеєр горизонтально-замкнений, пульсуючий, довжина 46,7 м

Таблиця 163 – Група 572 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-572-1	33-572-2	33-572-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	357	442,4	583,8
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3	7,15	8,51
	Машины та механізми				
203-0103	Автовантажувачі, вантажопідйомність 10 т	маш.год	-	0,56	0,58
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	2,4	6,59	7,93
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,6	-	-
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	-	0,33
225-2302	Тельфери електричні, вантажопідйомність 1 т	маш.год	2,21	-	-
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	-	4,86	6,84
	Матеріали				
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,96	3,24	8,1
	Маса устаткування	т	3,27	9,31	11

2.12.8 Устаткування різноманітне

Група 580 Устаткування різноманітне

Вимірник: шт

33-580-1 Машина для фарбування у пачках країв деталей шкіряногалантерейних виробів

Таблиця 164 – Група 580 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-580-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	19,6
2	Середній розряд робіт		3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,49
	Машины та механізми		
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,49
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,21
	Матеріали		
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,5
	Маса устаткування	т	0,26

2.13 УСТАТКУВАННЯ ЩЕТИННО-ЩІТКОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

2.13.1 Устаткування підготовче

Група 591 Устаткування підготовче

Вимірник: шт

33-591-1 Машина прочісувально-розсувальна

33-591-2 Установка для паралельної кладки, прочісування, виголовлювання і вирівнювання щетини

Машина для щетини:

33-591-3 підрівнююча

33-591-4 витягуюча

33-591-5 виголовлююча

33-591-6 вибивальна

33-591-7 мішальна

Таблиця 165 – Група 591 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-591-1	33-591-2	33-591-3	33-591-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	22,4	49	16,8	21
2	Середній розряд робіт		3,3	3	3,2	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,54	1,36	0,47	0,46
	Машины та механізми					
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,54	1,36	0,47	0,46
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,32	-	0,68	1,09
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	3,15	-	-
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,002	0,011	0,002	0,004
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2,2	11	0,8	1,6
	Маса устаткування	т	0,28	1,92	0,10	0,45

Таблиця 166 – Група 591 Норми з 5 по 7

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-591-5	33-591-6	33-691-7
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	22,4	30,8	57,4
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,18	0,88	1,27
	Машины та механізми				
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,18	0,88	1,27
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,32	-	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	2,57	3,31
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,002	0,006	0,011
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,8	1,6	4,4
	Маса устаткування	т	0,06	0,91	1,55

2.13.2 Устаткування для виробництва зубних щіток

Група 600 Устаткування для виробництва зубних щіток

Вимірник: шт

Верстат для зубних щіток:

- 33-600-1 підстригальний
- 33-600-2 фрезерний
- 33-600-3 шліфувальний для колодок
- 33-600-4 полірувальний
- 33-600-5 Автомат кущопосадовий
- 33-600-6 Верстат-автомат свердлильно-кущопосадовий для одержання зубних щіток

Таблиця 167 – Група 600 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-600-1	33-600-2	33-600-3	33-600-4	33-600-5	33-600-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	11,2	19,6	11,2	18,2	29,4	22,4
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,5	3,5	3	3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,16	0,39	0,26	0,53	0,74	0,47
	Машини та механізми							
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,16	0,39	0,26	0,53	0,74	0,47
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,14	0,88	0,12	0,87	-	1,16
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	-	-	2,19	-
	Матеріали							
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,002	0,004	0,002	0,003	0,003	0,002
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2,2	3	0,8	1,6	2,2	2,2
	Маса устаткування	т	0,05	0,35	0,045	0,21	1	0,5

2.13.3 Устаткування для виробництва різноманітних щіток

Група 604 Устаткування для виробництва різноманітних щіток

Вимірник: шт

33-604-1 Верстат зубчасто-стригальний для підрізання пучків щетини

33-604-2 Напівавтомат кущопосадовий для забиття кущів із шерсті та щетини у технічні щітки

33-604-3 Напівавтомат свердлильно-кущопосадовий для одночасного свердлення і посадки кущів у щітки

Таблиця 168 – Група 604 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-604-1	33-604-2	33-604-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	11,2	21	57,4
2	Середній розряд робіт		3,4	3,1	3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,16	0,32	1,29
	Машини та механізми				
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,16	0,32	1,29
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,11	0,72	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	3,38
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,002	0,003	0,011
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,4	2,2	2,2
	Маса устаткування	т	0,05	0,26	1,6

2.13.4 Устаткування різноманітне

Група 609 Устаткування різноманітне

Вимірник: шт

33-609-1 Верстат для різання капрону

33-609-2 Верстат йоржовиготовлювальний

33-609-3 Верстат обтискний для капсульних і фільончастих пензелів

33-609-4 Машина розбивальна для розкидування щетини

Таблиця 169 – Група 609 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-609-1	33-609-2	33-609-3	33-609-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	22,4	11,2	16,8	29,4
2	Середній розряд робіт		3,1	3,1	3,1	2,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,4	0,11	0,49	0,72
	Машины та механізми					
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,4	0,11	0,49	0,72
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,95	0,18	0,86	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	-	1,98
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,004	0,002	0,002	0,005
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1,6	1,6	1,6	1,6
	Маса устаткування	т	0,4	0,09	0,2	0,9

2.14 УСТАТКУВАННЯ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ПРЯЖІ "ЕЛАСТИК"

2.14.1 Крутильне устаткування

Група 674 Крутильне устаткування

Вимірник: шт

33-674-1 Машина крутильна однопроцесна двобічна для одержання текстурованих нитей

33-674-2 Секція [16 мотальних місць] до машини крутильної однопроцесної двобічної

Таблиця 170 – Група 674 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-674-1	33-674-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	851,2	63
2	Середній розряд робіт		3,5	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	12,77	0,97
	Машины та механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	-	0,44
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	6,26	-
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	6,26	0,44
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,25	0,09
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	0,6
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	13,1	-
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	-	0,21
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	9,21	-
	Матеріали			
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,073	0,01
115-0114	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип I	шт	3	-
1545-0248	Скоби будівельні	кг	30	-
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	400	4
	Маса устаткування	т	10	0,52

2.15 УСТАТКУВАННЯ ВАЛЯЛЬНО-ПОВСТЯНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

2.15.1 Устаткування приготувально-чесального виробництва валяного взуття, повсті та вовняних капелюхів

Група 681 Устаткування приготувально-чесального виробництва валяного взуття, повсті та вовняних капелюхів

Вимірник: шт

33-681-1	Машина змісова для вовна
33-681-2	Барабан конусний для валяного чобота
33-681-3	Барабан для набивання вати
33-681-4	Машина довговатна для набивання вати
33-681-5	Апарат карбонізаційний для ковпаків
33-681-6	Машина для розроблення повстяного клаптя у волокно

Таблиця 171 – Група 681 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-681-1	33-681-2	33-681-3	33-681-4	33-681-5	33-681-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	109,2	18,2	56,7	88,2	172,2	93,8
2	Середній розряд робіт		3,6	3,1	3,1	3,2	3,2	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	6,42	0,32	2,53	5,1	5,6	5,02
	Машини та механізми							
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	2,05	-	0,25	4,17	4,67	-
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	4,37	0,32	2,28	0,93	0,93	5,02
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	0,68	3,53	-	-	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	-	5,95	4,41	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	7,13	-	-	-	-	7,36
	Матеріали							
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,006	0,002	0,006	0,036	-	-
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	26	2,2	6	5,6	3,4	172
	Маса устаткування	т	6,65	0,25	0,8	3	3	4,6

2.15.2 Устаткування пухового виробництва

Група 686 Устаткування пухового виробництва

Вимірник: шт

33-686-1	Прес розпрямний гвинтовий ручний для шкурок
33-686-2	Машина вибивальна для шкурок
33-686-3	Верстат сортувально-очистний для шкурки
33-686-4	Барабан для перемішування пуху
33-686-5	Машина скубальна [стригальна] для шкурок

Машина стригальна:

33-686-6	для песика
33-686-7	для шкурок
33-686-8	Змішувач конусний для пуху
33-686-9	Машина пушильна вісьмисекційна для пуху

Таблиця 172 – Група 686 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-686-1	33-686-2	33-686-3	33-686-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	19,6	21	19,6	43,4
2	Середній розряд робіт		3,2	3,1	3,1	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,28	0,28	0,32	1,51
	Машины та механізми					
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,28	0,28	0,32	1,51
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,56	0,56	0,66	2,34
	Матеріали					
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	6	1,2	1,2	1,2
	Маса устаткування	т	0,2	0,2	0,25	0,3

Таблиця 173 – Група 686 Норми з 5 по 9

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-686-5	33-686-6	33-686-7	33-686-8	33-686-9
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	25,2	32,2	30,8	30,8	99,4
2	Середній розряд робіт		3	3	3	3	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,39	0,53	0,56	0,67	3,52
	Машины та механізми						
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,39	0,53	0,56	0,67	3,52
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,72	0,93	1,09	1,64	5,02
	Матеріали						
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	Маса устаткування	т	0,3	0,4	0,5	0,6	2,3

2.15.3 Устаткування основоуцільнюючого валяльно-взуттєвого

виробництва

Група 691 Устаткування основоуцільнюючого валяльно-взуттєвого виробництва

Вимірник: шт

Плита притиральна:

33-691-1	для ковпаків фетрових вовняних капелюхів
33-691-2	для вовняних конусів валяного взуття
33-691-3	Машина для розтягання головки капелюхів
33-691-4	Апарат фарбувальний для ковпаків капелюхів
33-691-5	Верстат кільцерізний для циліндричних деталей
33-691-6	Машина намазувальна для шкурок
33-691-7	Ніж стрічковий для розкроювання повстяного холста на стрічки
33-691-8	Машина уцільнююча для ватних пластів валяного взуття

Машина катальна:

33-691-9	для конусів валяного взуття та основи повсті
33-691-10	для конусів і ковпаків валяного взуття
33-691-11	Напівавтомат звальюючий для конусів валяного взуття

- 33-691-12 Плита звальююча для конусів валяного взуття
- 33-691-13 Машина кислувальна для замочування основ валяного взуття у розчині сірчаної кислоти
- 33-691-14 Машина звальююча для ущільнення основи чоловічого валяного взуття
- Машина молотова:
- 33-691-15 для валяного взуття
- 33-691-16 для валки повсті
- 33-691-17 Барка фарбувальна для валяного взуття
- Верстат для моншон:
- 33-691-18 розтяжний
- 33-691-19 чистильний
- 33-691-20 Агрегат навивальний для навивання моншон
- Машина для повсті:
- 33-691-21 стригальна
- 33-691-22 промивна
- 33-691-23 двоільно-стрічкова
- 33-691-24 Прес одноударної дії для вирубки повстяних деталей
- 33-691-25 Самопрес для повсті
- 33-691-26 Прес гідравлічний для повстяних шліфувальних кругів
- 33-691-27 Машина звальююча універсальна
- 33-691-28 Агрегат для сушіння щільної повсті
- 33-691-29 Машина катальна для валяного взуття

Таблиця 174 – Група 691 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-691-1	33-691-2	33-691-3	33-691-4	33-691-5	33-691-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	18,2	18,2	49	70	33,6	77
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2	3,2	3,2	3	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,26	0,31	1,61	1,93	0,8	2,38
	Машини та механізми							
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,26	0,31	1,61	1,93	0,8	2,38
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,47	0,6	2,43	2,7	1,96	3,49
	Матеріали							
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3	3	3,6	2	4	3,6
	Маса устаткування	т	0,15	0,2	0,3	0,5	0,95	1,0

Таблиця 175 – Група 691 Норми з 7 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-691-7	33-691-8	33-691-9	33-691-10	33-691-11	33-691-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	88,2	21	43,4	37,8	26,6	67,2
2	Середній розряд робіт		3,1	3,1	3,5	3,5	3,1	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,15	0,39	1,53	1,61	1,07	2,29
	Машини та механізми							
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,15	0,39	1,53	1,61	1,07	2,29
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	4,25	0,88	2,97	3,5	-	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	-	-	3,01	3,37
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	-	-	-	-	0,47	-
	Матеріали							
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,4	2,4	8,8	8,8	3,4	6
	Маса устаткування	т	1,1	0,35	0,5	0,7	1,3	1,4

Таблиця 176 – Група 691 Норми з 13 по 18

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-691-13	33-691-14	33-691-15	33-691-16	33-691-17	33-691-18
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	30,8	28	36,4	78,4	169,4	130,2
2	Середній розряд робіт		3,4	2,8	3,3	3,3	3,3	3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,85	1,19	1,07	2,98	3,43	2,81
	Машини та механізми							
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,85	1,19	1,07	2,98	3,43	2,81
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	2,82	3,12	3,26	-	6,58	5,57
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	-	-	5,35	-	-
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	0,58	-	0,58	-	-	-
	Матеріали							
1545-0112	Металеві прокладки	т	-	-	-	0,036	-	-
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	12	11,8	4,4	40	2,2	4
	Маса устаткування	т	1,6	1,9	2	5,25	2,5	2

Таблиця 177 – Група 691 Норми з 19 по 24

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-691-19	33-691-20	33-691-21	33-691-22	33-691-23	33-691-24
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	91	309,4	113,4	102,2	121,8	46,2
2	Середній розряд робіт		3,1	3,2	3	3	3	2,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,5	10,29	4,21	4,1	5,01	1,24
	Машини та механізми							
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	-	8,14	-	-	-	-
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	3,5	2,15	4,21	4,1	5,01	1,24
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	5,65	-	-	-	-	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	7,58	8,03	10,05	6,25	3,34
	Матеріали							
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	4,4	6,2	4	5,6	26	10
	Маса устаткування	т	2,5	7	3,6	4	5	1,7

Таблиця 178 – Група 691 Норми з 25 по 29

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-691-25	33-691-26	33-691-27	33-691-28	33-691-29
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	228,2	340,2	659,4	1437,8	39,2
2	Середній розряд робіт		3	3,2	3,4	3,7	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	5,71	15,38	27,45	45,51	1,02
	Машини та механізми						
202-1104	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	-	15,38	27,45	45,51	-
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	5,71	-	-	-	1,02
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	-	-	5,47
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	5,33	17,83	41,85	30,94	-
	Матеріали						
1545-0112	Металеві прокладки	т	-	-	-	-	0,036
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	13	44	148	536	44
	Маса устаткування	т	5,5	12	36	54,4	1,4

2.15.4 Устаткування основоушільнюючого фетрового виробництва

Група 696 Устаткування основоушільнюючого фетрового виробництва

Вимірник: шт
 33-696-1 Машина звалююча для пухових ковпаків
 33-696-2 Машина основовальна для форми пухового ковпака
 33-696-3 Машина багатовалична для валки ковпаків

Таблиця 179 – Група 696 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-696-1	33-696-2	33-696-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	117,6	96,6	131,6
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,44	3,52	4,1
	Машины та механізми				
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,44	3,52	4,1
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	4,73	6,13	5,93
	Матеріали				
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	6,8	11,8	11,8
	Маса устаткування	т	1,3	2,5	3,3

2.15.5 Устаткування валяльно-посадового взуттєвого виробництва

Група 701 Устаткування валяльно-посадового взуттєвого виробництва

Вимірник: шт
 33-701-1 Верстат для розпрямлення основ валяного взуття
 33-701-2 Машина ролико-розтяжна для валяного взуття
 33-701-3 Верстат важільно-розтяжний чотириролковий для основ валяного взуття
 33-701-4 Машина насадкова для валяного взуття
 33-701-5 Напівавтомат насадковий для заготовлень валяного взуття
 33-701-6 Апарат розпрямний для носка валяного взуття
 33-701-7 Верстат вирівнюючий для валяного чобота
 33-701-8 Верстат клиновганяльний
 33-701-9 Напівавтомат розколютковий
 33-701-10 Верстат розколютковий
 33-701-11 Машина паралельно-розтяжна для валяного взуття
 33-701-12 Машина горизонтального бою для валяного взуття

Таблиця 180 – Група 701 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-701-1	33-701-2	33-701-3	33-701-4	33-701-5	33-701-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	22,4	70	26,6	112	95,2	30,8
2	Середній розряд робіт		3	3,1	3,1	3,4	2,7	2,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,89	3,26	0,65	3,02	1,77	0,81
	Машины та механізми							
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,4	-	-	-	-	-
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,49	3,26	0,65	3,02	1,77	0,81
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,28	4,72	1,78	5,39	-	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	-	-	-	2,26
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	-	-	-	6,85	-
	Матеріали							
1545-0112	Металеві прокладки	т	-	-	-	-	0,021	-
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,4	5,6	5,6	9	20	3,4
	Маса устаткування	т	0,46	1,3	0,78	1,5	3,3	1

Таблиця 181 – Група 701 Норми з 7 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-701-7	33-701-8	33-701-9	33-701-10	33-701-11	33-701-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	28	29,4	16,8	19,6	25,2	89,6
2	Середній розряд робіт		2,9	2,9	3,3	3,3	2,9	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,46	0,63	0,38	0,58	0,41	3,11
	Машины та механізми							
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,46	0,63	0,38	0,58	0,41	3,11
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1	1,33	0,95	-	0,84	4,74
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	-	1,72	-	-
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	-	-	0,25	-	-	-
225-2302	Тельфери електричні, вантажопідйомність 1 т	маш.год	-	-	-	0,38	-	-
	Матеріали							
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2	1,2	8,8	4	1,2	5,6
	Маса устаткування	т	0,3	0,6	0,5	1	0,3	1,4

2.15.6 Устаткування валяльно-повстяного виробництва

Група 706 Устаткування валяльно-повстяного виробництва

Вимірник: шт

- 33-706-1 Машина гнотова для притирання гнота
- 33-706-2 Машина маятникова для повстяних полірувальних кругів
- 33-706-3 Машина кружкова для валки і розпрямлення повстяних кругів
- 33-706-4 Машина валяльно-стригальна двокулачкова для повсті
- 33-706-5 Машина молотова для повсті з підвісним молотом
- 33-706-6 Машина молотова із хитними опорами молота
- 33-706-7 Машина валяльна багатовалична для попередньої валки повсті
- 33-706-8 Машина розпрямна для повсті
- 33-706-9 Машина кислувальна для повсті
- 33-706-10 Напівавтомат здвоєний розпрямний для заготовлень валяного взуття

Таблиця 182 – Група 706 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-706-1	33-706-2	33-706-3	33-706-4	33-706-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	28	72,8	63	46,2	165,2
2	Середній розряд робіт		2,9	3,2	3,3	3,5	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,39	1,95	2,49	2,24	5,94
	Машины та механізми						
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,39	1,95	2,49	2,24	5,94
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,73	2,8	-	-	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	4,1	4,88	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	-	-	-	7
	Матеріали						
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2	3,4	6,8	9,2	64
	Маса устаткування	т	0,3	0,55	1	1,9	4,5

Таблиця 183 – Група 706 Норми з 6 по 10

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-706-6	33-706-7	33-706-8	33-706-9	33-706-10
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	98	422,8	79,8	142,8	58,8
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,4	3,3	2,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	4,62	20,05	3,12	8,02	2,28
	Машины та механізми						
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	-	20,05	-	8,02	-
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	4,62	-	3,12	-	2,28
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	5,02	-	3,34
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	8,07	22,16	-	9,36	-
	Матеріали						
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	105,6	74,8	6,8	12	56
	Маса устаткування	т	8	14	2,1	6	1,5

2.15.7 Устаткування валяльно-формуваального фетрового виробництва

Група 711 Устаткування валяльно-формуваального фетрового виробництва

Вимірник: шт

33-711-1	Дзвін паровий для ковпаків
33-711-2	Машина щітково-ворсувальна для капелюхів Машина для розтягання:
33-711-3	головок ковпаків
33-711-4	полей капелюхів
33-711-5	Машина валяльна або канатно-валяльна для фетрових ковпаків
33-711-6	Машина барабанно-валяльна для ковпаків
33-711-7	Машина молотова ковпаків Машина валяльна для ковпаків:
33-711-8	тривалкова
33-711-9	кільцева

Таблиця 184 – Група 711 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-711-1	33-711-2	33-711-3	33-711-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	9,8	42	18,2	43,4
2	Середній розряд робіт		3,5	3,2	3,1	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,11	1,68	0,56	1,77
	Машины та механізми					
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,11	1,68	0,56	1,77
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,26	2,61	1,8	2,69
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	-	-	0,21	-
	Матеріали					
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,6	1,2	1,2	1,2
	Маса устаткування	т	0,1	0,6	0,3	0,84

Таблиця 185 – Група 711 Норми з 5 по 9

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-711-5	33-711-6	33-711-7	33-711-8	33-711-9
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	21	26,6	65,8	22,4	21
2	Середній розряд робіт		3,1	3,1	3,2	3,2	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,56	0,68	3,05	0,58	0,73
	Машины та механізми						
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,56	0,68	3,05	0,58	0,73
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,8	-	-	1,43	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	2,99	3,61	-	-
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,21	-	-	-	-
225-2302	Тельфери електричні, вантажопідйомність 1 т	маш.год	-	-	-	0,38	0,38
	Матеріали						
1545-0112	Металеві прокладки	т	-	-	-	0,005	0,005
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2,4	6,8	6,8	4,4	4,4
	Маса устаткування	т	0,3	0,8	2	0,58	0,66

2.15.8 Устаткування для остаточного оброблення валяльно-взуттєвого виробництва

Група 716 Устаткування для остаточного оброблення валяльно-взуттєвого виробництва

Вимірник: шт

33-716-1 Верстат розколювальний для валяного взуття

33-716-2 Напівавтомат чистильний для халяв валяного взуття

33-716-3 Верстат обрізний для повсті

33-716-4 Машина смугорізна для повсті

33-716-5 Машина чистильно-шліфувальна для тонкої повсті

33-716-6 Машина для комплексного оброблення зовнішньої поверхні валяного взуття

Таблиця 186 – Група 716 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-716-1	33-716-2	33-716-3	33-716-4	33-716-5	33-716-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	19,6	37,8	26,6	44,8	65,8	96,6
2	Середній розряд робіт		3	3,4	3	3,2	3,4	2,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,2	1,61	0,68	1,86	3,19	4,15
	Машины та механізми							
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	-	.	-	-	-	4,15
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,2	1,61	0,68	1,86	3,19	-
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,37	3,27	1,95	-	-	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	-	4,15	4,52	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	-	-	-	-	6,82
	Матеріали							
1545-0112	Металеві прокладки	т	-	-	-	-	-	0,025
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	4,4	9	2	16	16	20
	Маса устаткування	т	0,1	0,55	0,8	1,1	1,1	4,8

2.15.9 Устаткування для остаточного оброблення фетрового виробництва

Група 721 Устаткування для остаточного оброблення фетрового виробництва

Вимірник: шт

Верстат для ковпаків капелюхів:

- 33-721-1 чистильний
- 33-721-2 ворсовирівнюючий
- 33-721-3 ворсоначійний

Машина пиловибивальна:

- 33-721-4 ремінцева
- 33-721-5 барабанна
- 33-721-6 Машина стригальна зі спіральними ножами для велюрових ковпаків
- 33-721-7 Машина вирівнююча на дві головки

Таблиця 187 – Група 721 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-721-1	33-721-2	33-721-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	14	14	14
2	Середній розряд робіт		3,4	3,3	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,14	0,14	0,49
	Машины та механізми				
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,14	0,14	0,49
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,35	0,35	0,66
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,21	0,21	0,21
	Матеріали				
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2	6,8	6,8
	Маса устаткування	т	0,2	0,2	0,25

Таблиця 188 – Група 721 Норми з 4 по 7

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-721-4	33-721-5	33-721-6	33-721-7
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	18,2	22,4	23,8	14
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,1	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,28	0,18	0,41	0,18
	Машины та механізми					
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,28	0,18	0,41	0,18
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,87	0,61	0,96	0,54
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	-	0,25	-	0,21
	Матеріали					
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2	4,2	2	2
	Маса устаткування	т	0,5	0,35	0,4	0,3

2.15.10 Устаткування для оброблення головних уборів

Група 726 Устаткування для оброблення головних уборів

Вимірник: шт

- 33-726-1 Машина ранторозм'якшуюча
- 33-726-2 Верстат просочувальний для капелюхів
- 33-726-3 Машина просочувальна для полей капелюхів
- 33-726-4 Машина обробна

Автомат чистильно-шліфувальний:

33-726-5 для верху капелюхів

33-726-6 для полей капелюхів

Прес для капелюхів:

33-726-7 механічний

33-726-8 гідравлічний

33-726-9 Машина формувальна для капелюхів

33-726-10 Акумулятор гідравлічний для живлення капелюшних пресів

33-726-11 Апарат сушильний декатирувальний для капелюхів

33-726-12 Котел декатирувальний для капелюхів

Таблиця 189 – Група 726 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-726-1	33-726-2	33-726-3	33-726-4	33-726-5	33-726-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	11,2	12,6	12,6	23,8	32,2	47,6
2	Середній розряд робіт		3,5	3,4	3,5	3,1	2,9	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,16	0,2	0,22	0,38	0,53	1,93
	Машины та механізми							
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,16	0,2	0,22	0,38	0,53	1,93
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,18	0,35	0,51	0,8	0,95	4,04
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	-	-	-	0,44
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	-	0,21	-	-	-	-
	Матеріали							
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,72	2,4	1,2	1,2	2	3,4
	Маса устаткування	т	0,1	0,2	0,3	0,32	0,4	1,3

Таблиця 190 – Група 726 Норми з 7 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-726-7	33-726-8	33-726-9	33-726-10	33-726-11	33-726-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	12,6	29,4	63	36,4	46,2	53,2
2	Середній розряд робіт		3,4	3,1	3,3	3,1	3,1	3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,28	1,03	3,14	1,16	1,58	1,56
	Машины та механізми							
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,28	1,03	3,14	1,16	1,58	1,56
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,82	-	-	-	-	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	2,57	4,3	3,89	-	-
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	-	0,47	-	-	4,26	4,24
	Матеріали							
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1,2	6	3,4	3,4	2	3,4
	Маса устаткування	т	0,5	1,5	1,4	1,7	2,6	2,6

2.16 УСТАТКУВАННЯ ПО ПЕРЕРОБЛЕННЮ ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ

2.16.1 Устаткування для прання

Група 811 Устаткування для прання

Вимірник: шт

Машина пральна для ганчір'я, завантаження:

33-811-1	25 кг
33-811-2	50 кг
33-811-3	100 кг

Таблиця 191 – Група 811 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-811-1	33-811-2	33-811-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	19,6	36,4	56
2	Середній розряд робіт		3,1	2,9	2,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,67	1,05	1,53
	Машины та механізми				
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,67	1,05	1,53
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,01	-	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	2,84	3,75
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,25	-	-
	Матеріали				
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2,2	5,6	9
	Маса устаткування	т	0,43	1,42	2,4

2.16.2 Устаткування сушильне

Група 813 Устаткування сушильне

Вимірник: шт

Барабан сушильний для ганчір'я, торцеве завантаження:

33-813-1	25 кг
33-813-2	50 кг

Таблиця 192 – Група 813 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-813-1	33-813-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	25,2	49
2	Середній розряд робіт		3,1	2,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,73	1,56
	Машины та механізми			
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,73	1,56
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	2,13	3,96
	Матеріали			
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,4	5,6
	Маса устаткування	т	1	2,6

2.16.3 Устаткування для пресування

Група 815 Устаткування для пресування

Вимірник: шт

Прес для ганчір'я:

- 33-815-1 малогабаритний
 33-815-2 механічний
 33-815-3 Прес для текстильних і волокнистих матеріалів

Таблиця 193 – Група 815 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-815-1	33-815-2	33-815-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	19,6	50,4	63
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,63	1,3	2,19
	Машина та механізми				
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,63	1,3	2,19
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,23	-	-
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	-	3,7	3,71
225-2302	Тельфери електричні, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,38	-	-
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,005	0,011	0,021
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	8	5,6	18
	Маса устаткування	т	0,65	1,8	3,37

2.16.4 Устаткування дезінфекційне

Група 817 Устаткування дезінфекційне

Вимірник: шт

Камера дезінфекційна системи Крупіна, об'єм:

- 33-817-1 10 м³
 33-817-2 14 м³

Таблиця 194 – Група 817 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-817-1	33-817-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	145,6	155,4
2	Середній розряд робіт		2,7	2,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,68	4,12
	Машина та механізми			
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	3,68	4,12
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	12,32	13,05
	Матеріали			
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	14	18
	Маса устаткування	т	6,5	7,5

2.16.5 Устаткування для обезпилювання

Група 819 Устаткування для обезпилювання

Вимірник: шт

- 33-819-1 Машина для обезпилювання текстильної вторсировини
 33-819-2 Дрешер чотирибарабанный для обезпилювання ганчір'я

Таблиця 195 – Група 819 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-819-1	33-819-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	78,4	232,4
2	Середній розряд робіт		2,9	2,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,77	6,39
	Машины та механізми			
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	-	4,24
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,77	2,15
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	2,17	8,53
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	0,89	-
	Матеріали			
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	30	9
	Маса устаткування	т	2,62	7

2.16.6 Устаткування різноманітне

Група 821 Устаткування різноманітне

Вимірник: шт

33-821-1 Машина різальна для вторинної сировини

33-821-2 Машина кінцевальна для відходів текстильного виробництва

Таблиця 196 – Група 821 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	33-821-1	33-821-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	19,6	88,2
2	Середній розряд робіт		3,1	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,63	2,35
	Машины та механізми			
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,63	2,35
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,86	-
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	-	4,1
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,25	-
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,003	-
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,2	11
	Маса устаткування	т	0,3	3,1

Зміст

1 Технічна частина	3
2 Кошторисні норми.....	4
2.1 Устаткування виробництва шкіри	4
2.1.1 Підготовче устаткування	4
2.1.2 Обробне устаткування.....	6
2.1.3 Різноманітне устаткування	10
2.2 Устаткування для виробництва штучних шкір із плівкових матеріалів	11
2.2.1 Устаткування для виробництва штучних м'яких шкір і плівкових матеріалів для верху взуття	11
2.2.2 Різноманітне устаткування	13
2.2.3 Устаткування виробництва штучних жорстких шкір	13
2.2.4 Устаткування виробництва матеріалів технічного і побутового призначення	14
2.3 Устаткування дубильно-екстрактової промисловості	15
2.3.1 Устаткування для подрібнювання дубової деревини та кори	15
2.3.2 Устаткування дифузійне	15
2.3.3 Устаткування для підігрівання, випарювання соків і сушіння екстрактів.....	15
2.3.4 Устаткування пресове.....	17
2.4 Устаткування для виробництва підборів, колодок, метизів і фурнітури.....	17
2.4.1 Устаткування для виробництва дерев'яних підборів і колодок	17
2.4.2 Устаткування метизне	18
2.4.3 Устаткування для виробництва пластмасових підборів і колодок	19
2.5 Устаткування для виробництва допоміжних деталей.....	22
2.5.1 Устаткування для виробництва шпуль, катушок, човників	22
2.5.2 Устаткування для виробництва голчастих деталей	24
2.5.3 Устаткування для виробництва паперових виробів.....	26
2.5.4 Устаткування для виробництва реміз та берд	29
2.5.5 Устаткування для виробництва планкових деталей.....	31
2.5.6 Устаткування для виробництва технічних виробів зі шкіри і замінників шкіри	31
2.6 Устаткування взуттєвої промисловості.....	34
2.6.1 Устаткування для вирубки і оброблення деталей низу взуття.....	34
2.6.2 Устаткування для вирубки і оброблення деталей верху взуття	38
2.6.3 Устаткування заготовочного відділення	39
2.6.4 Устаткування затягувально-пошивного відділення	40
2.6.5 Устаткування для хімічних цехів	45
2.6.6 Устаткування лабораторне.....	45
2.7 Устаткування трикотажної промисловості	46
2.7.1 В'язальне устаткування	46
2.7.2 Фарбувальне і обробне устаткування	50
2.8 Устаткування для текстильно-галантерейної промисловості	53
2.8.1 Приготувальне устаткування	53
2.8.2 Стрічкоткацьке устаткування	54
2.8.3 Плетільне устаткування	55
2.8.4 Гардино-тюлеве, мереживне і вишивальне устаткування	56
2.8.5 Устаткування для фарбування, оброблення і прибирання	58
2.9 Устаткування хутрової промисловості.....	59
2.9.1 Відволожувально-фарбувальне устаткування	59
2.9.2 Різноманітне устаткування	64
2.10 Устаткування швейних і швейно-трикотажних підприємств і виробництв	64
2.10.1 Устаткування експериментальних цехів і підготовчо-розкrojувального виробництва.....	65
2.10.2 Швейне устаткування	69

2.10.3	Устаткування волого-теплого оброблення.....	72
2.10.4	Конвеєри	79
2.10.5	Різноманітне устаткування	80
2.11	Устаткування шорно-сідельного виробництва.....	81
2.12	Устаткування шкіряно-галантерейної промисловості.....	82
2.12.1	Швейні машини.....	82
2.12.2	Устаткування для кріплення.....	82
2.12.3	Устаткування для рукавиць	82
2.12.4	Устаткування для валіз.....	83
2.12.5	Устаткування пресове.....	83
2.12.6	Устаткування для складання.....	84
2.12.7	Конвеєри	84
2.12.8	Устаткування різноманітне.....	85
2.13	Устаткування щетинно-щіткової промисловості	85
2.13.1	Устаткування підготовче.....	85
2.13.2	Устаткування для виробництва зубних щіток	86
2.13.3	Устаткування для виробництва різноманітних щіток.....	87
2.13.4	Устаткування різноманітне.....	87
2.14	Устаткування для виробництва пряджі "Еластик"	88
2.14.1	Крутильне устаткування	88
2.15	Устаткування валяльно-повстяної промисловості.....	89
2.15.1	Устаткування приготувально-чесального виробництва валяного взуття, повсті та воняних капелюхів	89
2.15.2	Устаткування пухового виробництва	89
2.15.3	Устаткування основоуцільнюючого валяльно-взуттєвого виробництва	90
2.15.4	Устаткування основоуцільнюючого фетрового виробництва.....	93
2.15.5	Устаткування валяльно-посадового взуттєвого виробництва.....	93
2.15.6	Устаткування валяльно-повстяного виробництва.....	94
2.15.7	Устаткування валяльно-формуваального фетрового виробництва	95
2.15.8	Устаткування для остаточного оброблення валяльно-взуттєвого виробництва	96
2.15.9	Устаткування для остаточного оброблення фетрового виробництва.....	97
2.15.10	Устаткування для оброблення головних уборів	97
2.16	Устаткування по переробленню вторинної сировини	99
2.16.1	Устаткування для прання	99
2.16.2	Устаткування сушильне	99
2.16.3	Устаткування для пресування.....	99
2.16.4	Устаткування дезінфекційне.....	1000
2.16.5	Устаткування для обезпилювання.....	100
2.16.6	Устаткування різноманітне.....	101