



КОШТОРИСНІ НОРМИ УКРАЇНИ

**Ресурсні елементні кошторисні норми
на монтажні роботи**

**Збірник 28
«УСТАТКУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ
ХАРЧОВОЇ 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 на роботи з монтажу устаткування підприємств харчової 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 проектного місця його встановлення на відстань до 1000 м;

вертикальне переміщення устаткування в межах висоти будь-якого поверху виробничої будівлі (вертикальне переміщення устаткування відносно першого поверху багатоповерхової виробничої будівлі враховується додатково);

розконсервування устаткування, огляд, перевірення комплектності за специфікацією робочої документації;

установлення й зняття такелажних пристроїв;

установлення устаткування в проектне положення з вивіренням і кріпленням його до фундаменту; випробування (обкатка) устаткування на холостому ходу при здачі його замовнику.

1.3 У нормах не враховані ресурси на виконання таких видів робіт: пробивання й зароблення отворів у будівельних конструкціях; електромонтажні роботи; випробування зварювальних швів фізичними методами (гамма або рентгеноскопія та ін).

Витрати труда на шефмонтаж приведені в таблиці 1

Таблиця 1 – Витрати труда на шефмонтаж

Номер норми	Тривалість роботи шефмонтажного персоналу, дні					Чисельність шефмонтажного персоналу, люд.
	керівник групи	старший інженер	інженер	старший монтер	монтер	
1	2	3	4	5	6	7
28-196-2	20	-	-	-	120	2
28-196-3	20	-	-	-	120	2
28-196-4	20	-	-	-	120	2
28-196-5	10	-	-	-	90	2
28-196-6	10	-	-	-	90	2

2 КОШТОРИСНІ НОРМИ

2.1 УСТАТКУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ ХЛІБОПЕКАРНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

2.1.1 Устаткування для безтарного і тарного схову борошна для внутрішньозаводського транспорту

Група 1 Приймальні пристрої

Вимірник: шт

28-1-1 Приймач борошна із мішковибивачем, продуктивність 60 мішків/год

28-1-2 Щиток приймальний для підключення автоборошновозів

Таблиця 2 – Група 1 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-1-1	28-1-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	4,18	8
2	Середній розряд робіт		3,3	3,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,45	0,75
	Машини і механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,96	0,24
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,96	0,24
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,53	0,27
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,93	0,31
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	2,67	-
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,006	0,003
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	18,2	-
	Маса устаткування	т	1,17	0,15

Група 2 Перемикачі напряму борошна

Вимірник: шт

28-2-1 Перемикач для напряму потоків борошна у трубопроводи

Таблиця 3 – Група 2 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-2-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	20,8
2	Середній розряд робіт		3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,39
	Машини і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,04
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,35
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,83
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,003
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1,6
	Маса устаткування	т	0,03

Група 3 Живильники і дозатори борошна

Вимірник: шт

- 28-3-1 Живильник для подавання або розвантаження борошна у матеріалопровід системи аерозольтранспорту
- 28-3-2 Дозатор борошна, об'єм 0,25 м³

Таблиця 4 – Група 3 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-3-1	28-3-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	24	22,4
2	Середній розряд робіт		3,6	3,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,64	0,64
	Машини і механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,18	0,18
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,18	0,18
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,28	0,28
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,96	0,89
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,003	0,003
	Маса устаткування	т	0,24	0,195

Група 4 Бункера складські для борошна

Вимірник: шт

- 28-4-1 Бункер секційний для безтарного схову борошна, об'єм 58,9 м³
- 28-4-2 Секції для бункера, об'єм 11,1 м³
- 28-4-3 Бункер безтарний, об'єм 39 м³
- 28-4-4 Силос для схову борошна, об'єм 50,7 м³

Таблиця 5 – Група 4 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-4-1	28-4-2	28-4-3	28-4-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	670,4	68,8	422,4	313,6
2	Середній розряд робіт		4	3,6	3,6	3,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	38,6	4,85	34,47	21,46
	Машини і механізми					
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	2,67	0,5	3,97	1,95
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	35,93	4,35	30,5	19,51
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	55,68	2,94	25,28	22,88
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	488	132,79	641,6	550,4
204-1100	Термопенали з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	488	132,79	641,6	550,4
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	61	16,6	80,2	68,8
	Матеріали					
111-1519	Електроди, діаметр 4 мм, марка 355	т	0,148	0,0399	0,194	0,165
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,025	0,005	0,036	0,021
	Маса устаткування	т	4,4	0,43	5,2	3

Група 5 Устаткування пневмотранспорту борошна

Вимірник: шт

28-5-1 Повітроочишувач із водомасловіддільником і фільтром

Таблиця 6 – Група 5 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-5-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	11,2
2	Середній розряд робіт		3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,38
	Машини і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,19
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,19
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,45
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,29
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,005
	Маса устаткування	т	0,09

Група 6 Фільтри

Вимірник: шт

- 28-6-1 Фільтр-розвантажувач, фільтрувальна поверхня 0,33 м²
Фільтр для тонкого очищення повітря від борошна та борошняного пилу,
фільтрувальна поверхня:
- 28-6-2 3,4 м²
- 28-6-3 9 м²

Таблиця 7 – Група 6 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-6-1	28-6-2	28-6-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	11,2	14,4	16
2	Середній розряд робіт		3,1	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,48	0,61	0,69
	Машини і механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,29	0,37	0,42
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,19	0,24	0,27
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,45	0,58	0,64
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,0001	0,0005	0,0007
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	-	2	3
	Маса устаткування	т	0,02	0,08	0,11

Група 7 Вентиляційні та компресорні установки

Вимірник: шт

- 28-7-1 Установка вентиляторна для подавання повітря під аеровані днища бункерів, продуктивність 3000 м³/год
- 28-7-2 Живильник для живлення стиснутим повітрям кондиціонерів, продуктивність 30 м³/год
- 28-7-3 Станція компресорна для подавання стиснутого повітря, продуктивність 6 м³/хв

Таблиця 8 – Група 7 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-7-1	28-7-2	28-7-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	22,4	16	86,4
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	2,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,2	0,61	1,12
	Машини і механізми				
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,44	0,18	0,56
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,44	0,18	0,56
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,32	0,25	-
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,42	1,01	5,49
225-2302	Тельфери електричні, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,43	0,43	-
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,003	0,001	0,014
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	26	8	14
	Маса устаткування	т	0,55	0,2	2,3

2.1.2 Устаткування для підготовки сировини та її дозування

Група 12 Машини для змішування борошна

Вимірник: шт

28-12-1 Борошнозмішувач для складання суміші з двох сортів борошна, продуктивність 3 т/год

Таблиця 9 – Група 12 Норма

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-12-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	52,8
2	Середній розряд робіт		3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,13
	Машини і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,26
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,26
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,61
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	2,11
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,004
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,04
	Маса устаткування	т	0,31

Група 13 Машини для просіювання борошна

Вимірник: шт

28-13-1 Просіювач для контрольного просіювання борошна, продуктивність 1,5-3 т/год

- 28-13-2 Агрегат просіювальний для очищення борошна від сторонніх домішок, продуктивність 270 кг/год
- 28-13-3 Просіювач для просіювання, розпушення і аерації борошна, продуктивність 1,6 т/год

Таблиця 10 – Група 13 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-13-1	28-13-2	28-13-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	52,8	14,4	27,2
2	Середній розряд робіт		3,5	3,3	3,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,15	0,44	0,59
	Машини і механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,51	0,09	0,26
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,51	0,09	0,26
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,13	0,26	0,07
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	0,53	-	0,27
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,009	0,005	0,009
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,1	2,1	2,1
	Маса устаткування	т	0,61	0,11	0,32

Група 14 Устаткування для підготовки і дозування рідких інгредієнтів

Вимірник: шт

- 28-14-1 Цукрожиророзчинник, об'єм 0,2 м³
- 28-14-2 Установка для приготування водножирових емульсій, продуктивність 85 л/год
- Солерозчинник, об'єм:
- 28-14-3 0,53 м³
- 28-14-4 1 м³
- 28-14-5 Станція дозувальна для підігрівання води і дозування рідких компонентів
- 28-14-6 Установка насосна для перекачування і дозування рідких напівфабрикатів, продуктивність 600 л/хв

Таблиця 11 – Група 14 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-14-1	28-14-2	28-14-3	28-14-4	28-14-5	28-14-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	30,4	12,8	19,2	27,2	25,6	16
2	Середній розряд робіт		4,3	3,6	3,7	3,4	3,9	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,56	0,45	0,3	0,58	0,54	0,52
	Машини і механізми							
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,2	0,1	0,1	0,24	0,22	0,11
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,2	0,1	0,1	0,24	0,22	0,11
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,16	0,25	0,1	0,1	0,1	0,3
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,44	0,51	1,22	1,76	1,02	0,64
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,24	0,24	-	-	0,24	0,1
	Матеріали							
142-0010-2	Вода	м ³	-	-	0,6	2,7	0,6	-
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,003	0,002	0,002	0,003	0,001	0,001
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,74	-	-	-	3,7	4,94
	Маса устаткування	т	0,21	0,1	0,1	0,28	0,25	0,09

Група 15 Машини для приготування заварювання і заквашування

Вимірник: шт

28-15-1 Машина для приготування борошняного заварювання з наступним охолодженням, продуктивність 300 кг/год

Таблиця 12 – Група 15 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-15-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	40
2	Середній розряд робіт		3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,5
	Машини і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,43
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,43
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,64
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,005
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	9,2
	Маса устаткування	т	0,54

Група 16 Дозатори опари

Вимірник: шт

28-16-1 Дозатор для подавання опари у тістомісильну машину

Таблиця 13 – Група 16 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-16-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	24
2	Середній розряд робіт		4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,42
	Машини і механізми		
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,4
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,4
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,62
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	0,96
	Матеріали	т	0,004
1545-0112	Металеві прокладки	кВт-год	6
1999-9001	Витрата електроенергії	т	0,5
	Маса устаткування		

Група 17 Бункера для опари

Вимірник: шт

28-17-1 Бункер для опари, об'єм 12 м³

Таблиця 14 – Група 17 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-17-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	110,4
2	Середній розряд робіт		3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	8,86
	Машини і механізми		
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,43
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	5,9
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,53
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	12,53
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,021
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2,2
	Маса устаткування	т	3

2.1.3 Устаткування для приготування дріжджів

Група 26 Чан для дріжджів

Вимірник: шт

28-26-1 Чан дріжджівий із нержавіючої сталі, об'єм 1000 л

Таблиця 15 – Група 26 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-26-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	11,2
2	Середній розряд робіт		3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,48
	Машини і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,29
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,19
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,45
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,3
	Матеріали		
142-0010-2	Вода	м ³	1,2
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,002
	Маса устаткування	т	0,15

2.1.4 Устаткування тістоприготувальне

Група 30 Машини тістомісильні

Вимірник: шт

28-30-1 Машина тістомісильна, число коливань місильного важеля 26,9 об/хв

Машина тістомісильна, продуктивність:

28-30-2 0,9 т/год

28-30-3 0,8 т/год
 28-30-4 1,2 т/год

Таблиця 16 – Група 30 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-30-1	28-30-2	28-30-3	28-30-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	43,2	48	54,4	83,2
2	Середній розряд робіт		3,8	3,5	3,7	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,76	1,76	2	2,76
	Машини і механізми					
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,24	0,8	0,9	1,38
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,72	0,8	0,9	1,38
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,8	0,16	0,2	-
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,92	-	-	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	3,28	2,88	4,16
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,004	0,006	0,009	0,014
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	8,86	9,3	23,3	96,1
	Маса устаткування	т	0,29	0,69	0,9	2,3

Група 31 Дежі

Вимірник: шт

28-31-1 Дежа для періодичного замішування і бродіння опари та тіста, об'єм 330 л

Таблиця 17 – Група 31 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-31-1
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	0,2
	Машини і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,1
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,1
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,26
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,003
	Маса устаткування	т	0,16

Група 32 Тістоприготувальні агрегати

Вимірник: комплект [норма 1]; шт [норми 2-7]

28-32-1 Агрегат тістоприготувальний бункерний продуктивністю 30 т/добу
 Агрегат тістоприготувальний бункерний продуктивністю 30 т/добу, у тому числі:

28-32-2 машина тістомісильна, продуктивність 30 т/добу

28-32-3	нагнітач опари, продуктивність 60 л/хв
28-32-4	бункер для бродіння тіста, ємкість 400 л
28-32-5	нагнітач тіста
28-32-6	дозатор подавання опари у тістомісильну машину
28-32-7	бункер для подавання опари місткістю 12 м ³

Таблиця 18 – Група 32 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-32-1	28-32-2	28-32-3	28-32-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	304	69,36	22,39	18,44
2	Середній розряд робіт		3,4	3,6	3,8	2,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	14,92	1,6	0,7	1,85
	Машини і механізми					
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	4,9	0,67	0,29	0,82
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	8,37	0,67	0,29	0,82
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,65	0,26	0,12	0,21
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	22,45	9,6	-	-
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	3,57	-	1,44	0,69
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,039	0,006	0,004	-
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	44	17	3	-
	Маса устаткування	т	5,5	0,8	0,28	0,64

Таблиця 19 – Група 32 Норми з 5 по 7

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-32-5	28-32-6	28-32-7
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	22,39	30,52	140,9
2	Середній розряд робіт		3,8	4	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,7	1,11	8,96
	Машини і механізми				
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,29	0,4	2,43
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,29	0,4	5,9
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,12	0,31	0,63
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	0,32	12,53
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	1,44	-	-
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,004	0,004	0,021
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3	6	2,2
	Маса устаткування	т	0,28	0,5	3,0

2.1.5 Устаткування для розвантаження тіста

Група 36 Дежоопрокидувачі

Вимірник: шт

28-36-1 Дежоопрокидувач для підняття та опрокидування дежей

Таблиця 20 – Група 36 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-36-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	30,4
2	Середній розряд робіт		3,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,08
	Машини і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,69
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,69
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,7
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	1,81
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,006
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	6
	Маса устаткування	т	0,85

2.1.6 Устаткування тістооброблювальне

Група 40 Машини тістоділильні

Вимірник: шт

28-40-1 Машина універсальна тістоділильна
 28-40-2 Тістоподільник для житного борошна
 28-40-3 Автомат тістоділильний для пшеничного борошна
 28-40-4 Машина тістоокруглювальна для пшеничного борошна
 28-40-5 Транспортёр для переміщення тістових заготовлень
 28-40-6 Укладальник-подільник, продуктивність 16 шт/хв
 28-40-7 Автомат ділильно-округлювальний для дрібноштучних булочних виробів, продуктивність 40-100 шт/хв

Таблиця 21 – Група 40 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-40-1	28-40-2	28-40-3	28-40-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	96	56	67,2	41,6
2	Середній розряд робіт		3,5	3,6	3,6	3,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	7,15	2,29	3,09	1,59
	Машини і механізми					
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,4	0,46	0,72	0,29
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	2,4	0,46	0,72	0,29
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,35	1,37	1,65	1,01
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	5,86	5,2	3,87	1,92
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,016	0,009	0,012	0,006
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	15,2	15,4	13,3	3,3
	Маса устаткування	т	1,3	0,56	0,86	0,33

Таблиця 22 – Група 40 Норми з 5 по 7

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-40-5	28-40-6	28-40-7
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	14,4	28,8	102,4
2	Середній розряд робіт		3,5	3,7	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,09	2,14	4,66
	Машини і механізми				
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,37	0,72	1,13
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,37	0,72	1,13
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,35	0,7	2,4
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,86	1,76	6,24
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,005	0,006	0,009
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,8	16	19,9
	Маса устаткування	т	0,105	0,81	1,4

Група 41 Машини тістозакатні

Вимірник: шт

28-41-1 Машина для закручування кусків тіста, продуктивність до 3600 кусків/год

Таблиця 23 – Група 41 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-41-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	27,2
2	Середній розряд робіт		3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,94
	Машини і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,34
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,34
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,26
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,3
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,005
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1,15
	Маса устаткування	т	0,41

Група 42 Машини тістоформівні для бубликів, сухарів та інших виробів

Вимірник: шт

28-42-1	Машина для ділення і формування заготовлень бубликових виробів
28-42-2	Машина натиральна для ущільнення тіста, продуктивність 600 кг/год
28-42-3	Машина для виготовлення сухарних плит, продуктивність 12 т/добу
28-42-4	Машина для формування рогаликів

Таблиця 24 – Група 42 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-42-1	28-42-2	28-42-3	28-42-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	112	32	36,8	19,2
2	Середній розряд робіт		3,5	3,2	3,5	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,72	1,06	1,22	0,9
	Машини і механізми					
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,86	0,53	0,61	0,32
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,86	0,53	0,61	0,32
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	-	-	0,26
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	4,48	1,28	1,47	0,77
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,01	0,004	0,004	0,002
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	12	2,2	6	2,1
	Маса устаткування	т	1,75	0,52	0,6	0,24

2.1.7 Устаткування для вистоювання тіста

Група 50 Устаткування для вистоювання тіста

Вимірник: шт

- 28-50-1 Конвеєр остаточного вистоювання тістових заготовлень, кількість колик 30 шт
- 28-50-2 Агрегат вистоювальний, кількість колик 120 шт
- 28-50-3 Шафа вистоювальна до печей із сітчастим подом

Таблиця 25 – Група 50 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-50-1	28-50-2	28-50-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	329,6	652,8	819,2
2	Середній розряд робіт		3,7	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	19,4	42,52	56,97
	Машини і механізми				
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	2,29	3,63	5,6
202-1104	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	17,11	38,89	51,37
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	20	28,32	48
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	121,44	417,6	417,6
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	121,44	417,6	417,6
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	15,18	52,2	52,2
	Матеріали				
111-1519	Електроди, діаметр 4 мм, марка 355	т	0,042	0,114	0,125
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,021	0,058	0,07
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	17,6	29,1	73,2
	Маса устаткування	т	3,7	8,3	12

2.1.8 Устаткування для виготовлення сухарів

Група 60 Машини хліборізні

Вимірник: шт

28-60-1 Машина хліборізна, продуктивність 1000 кг/год

Таблиця 26 – Група 60 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-60-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	68,8
2	Середній розряд робіт		3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,76
	Машини і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,6
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,6
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,56
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	2,56
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,006
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	9,72
	Маса устаткування	т	0,75

Група 61 Сушарки для сухарів

Вимірник: шт

28-61-1 Сушарка для сухарів, продуктивність до 2 т/добу

Таблиця 27 – Група 61 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-61-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	94,4
2	Середній розряд робіт		3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	4,42
	Машини і механізми		
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	2,21
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	2,21
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	6,35
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,021
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	6
	Маса устаткування	т	3,4

2.1.9 Устаткування різноманітне

Група 70 Устаткування різноманітне

Вимірник: шт

28-70-1	Машина автоматична для змащування хлібних форм
28-70-2	Машина для очищення і змащування металевих листів, продуктивність 200 листів/год
28-70-3	Механізм стикування автомобіля
28-70-4	Машина для загортання хліба у полімерну стрічку, продуктивність 40 упак/хв
28-70-5	Комплекс для очищення тканих мішків від борошняного пилу і тістової кірки, продуктивність 200 міш/годину
28-70-6	Машина для перероблення хлібних відходів, продуктивність 1000 кг/год

Таблиця 28 – Група 70 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-70-1	28-70-2	28-70-3	28-70-4	28-70-5	28-70-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	12,8	27,2	25,6	104	19,2	17,6
2	Середній розряд робіт		3,8	3,6	3,9	3,3	3,7	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,78	1,67	4,2	5,6	1,15	1,07
	Машини і механізми							
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,34	0,74	0,72	2,8	0,51	0,48
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,34	0,74	3,3	2,8	0,51	0,48
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,1	0,19	0,18	-	0,13	0,11
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	1,52	3,23	3,04	2	2,27	2,1
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	0,8	1,68	-	6,45	1,18	1,09
	Матеріали							
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,003	0,004	0,006	-	0,005	0,005
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1,53	3,24	2,29	12,4	12,4	15,2
	Маса устаткування	т	0,3	0,63	0,9	3,73	0,79	0,67

2.2 УСТАТКУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ ЦУКРОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

2.2.1 Механізми транспортні спеціальні

Група 101 Механізми транспортні спеціальні

Вимірник: шт

28-101-1	Грудковіддільник ротаційний Конвеєр хитний для білого цукру, ширина жолобу 1000 мм, довжина
----------	--

конвеєра:

28-101-2 7,5 м

28-101-3 8,5 м

28-101-4 Конвейер хитний для білого цукру, ширина жолобу 1430 мм, довжина конвеєра 16 м

Таблиця 29 – Група 101 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-101-1	28-101-2	28-101-3	28-101-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	60,8	94,4	100,8	262,4
2	Середній розряд робіт		3,3	3,4	3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,61	2,68	2,85	7
	Машины і механізми					
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,72	1,14	1,22	2,98
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	1,89	1,54	1,63	4,02
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	12,77	19,84	21,28	57,6
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,011	0,011	0,011	0,021
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	7,5	17,2	17,4	57,7
	Маса устаткування	т	1,9	1,55	1,65	4,06

2.2.2 Буракорізки

Група 111 Буракорізки

Вимірник: шт

Буракорізка відцентрова, кількість ножових рам:

28-111-1 12, продуктивність 1200 т/добу

28-111-2 16, продуктивність 1650 т/добу

Таблиця 30 – Група 111 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-111-1	28-111-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	185,6	232
2	Середній розряд робіт		4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	42,08	54,72
	Машины і механізми			
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	5,12	7,2
202-1202	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	36,96	47,52
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,036	0,058
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	570	827
	Маса устаткування	т	7,34	10,41

2.2.3 Устаткування розфасування і упакування цукру-рафінаду та піску

Група 121 Устаткування розфасування і упакування цукру-рафінаду та піску

Вимірник: комплект [норма 1]; шт [норми 2-6]

- 28-121-1 Лінія для розфасування цукру-піску в пакети
Лінія для розфасування цукру піску в пакети, у тому числі:
- 28-121-2 автомат фасувальний
- 28-121-3 пристрій штабелюючий
- 28-121-4 автомат загортання штабеля у папер
- 28-121-5 Автомат пакувальний для коробок або пакетів
- 28-121-6 Автомат для загортання цукру-рафінаду по 2 шт

Таблиця 31 – Група 121 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-121-1	28-121-2	28-121-3	28-121-4	28-121-5	28-121-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	1632	1448	84,8	99,2	1870,4	89,6
2	Середній розряд робіт		4	4,1	3,3	3,4	4,1	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	9,76	6,92	0,76	2,08	4,89	0,46
	Машини і механізми							
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,42	-	0,38	1,04	-	0,19
201-0065	Причіпи-ваговози, вантажопідйомність 40 т	маш.год	3,46	3,46	-	-	1,95	-
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність до 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	3,46	3,46	-	-	1,95	-
202-1202	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	4,88	3,46	0,38	1,04	2,94	0,27
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	404,64	379,2	10,56	14,88	496	12,8
	Матеріали							
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,1	0,07	0,009	0,021	0,05	0,006
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	650	602	5,2	42,8	1599	4,7
	Маса устаткування	т	22,6	17,6	1,3	3,7	10	0,91

2.2.4 Устаткування для миття сировини

Група 137 Хвостикоуловлювачі

Вимірник: шт

Хвостикоуловлювач-класифікатор, тип:

- 28-137-1 РХК-3
- 28-137-2 РХК-4,5

Таблиця 32 – Група 137 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-137-1	28-137-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	78,4	99,2
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	4,48	8,96
	Машини і механізми			
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	1,92	3,84
202-1103	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 12,5 т	маш.год	2,56	5,12
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	14,4	16,64
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,016	0,036
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	15,2	28,25
	Маса устаткування	т	2,58	5,15

Група 138 Водовіддільники

Вимірник: шт

Водовіддільник дисковий, продуктивність [по буряку]:

28-138-1 3000 т/добу

28-138-2 6000 т/добу

Таблиця 33 – Група 138 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-138-1	28-138-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	62,4	68,8
2	Середній розряд робіт		3,3	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	13,76	13,76
	Машини і механізми			
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,76	1,76
202-1202	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	12	12
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,021	0,021
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	23,6	24,1
	Маса устаткування	т	3,13	3,82

Група 139 Бурякомийки

Вимірник: комплект [норми 1, 4]; шт [норми 2, 3, 5-8]

28-139-1 Лінія для миття і доочищення буряка продуктивністю [по буряку] 3000 т/добу

Лінія для миття і доочищення буряка продуктивністю [по буряку] 3000 т/добу, у тому числі:

28-139-2 мийка барабанна

28-139-3 бурякообполіскувач

28-139-4 Лінія для миття і доочищення буряка продуктивністю [по буряку] 6000 т/добу

Лінія для миття і доочищення буряка продуктивністю [по буряку] 6000 т/добу, у тому числі:

28-139-5 мийка барабанна

28-139-6 бурякообполіскувач

Бурякомийка, продуктивність [по буряку]:

28-139-7 1500 т/добу

28-139-8 3000 т/добу

Таблиця 34 – Група 139 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-139-1	28-139-2	28-139-3	28-139-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	524,8	372,8	152	675,2
2	Середній розряд робіт		3,4	3	3,5	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	140,56	94,56	46	183,68
	Машини і механізми					
201-0066	Причіпи-ваговози, вантажопідйомність 60 т	маш.год	14	8,96	5,04	18,08
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність до 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	14	8,96	5,04	18,08
202-0812	Крани мостові електричні загального призначення при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	86,24	58,72	27,52	114,4
202-1204	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 50-63 т	маш.год	20,16	13,44	6,72	25,6
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,21	0,07	0,14	0,07
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	455	349	106	1156
	Маса устаткування	т	41,1	28,5	20,6	54,3

Таблиця 35 – Група 139 Норми з 5 по 8

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-139-5	28-139-6	28-139-7	28-139-8
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	513,6	161,6	353,6	596,8
2	Середній розряд робіт		3,5	3,4	3,5	3,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	135,04	48,64	90,4	167,04
	Машини і механізми					
201-0066	Причіпи-ваговози, вантажопідйомність 60 т	маш.год	12,64	5,44	9,28	19,68
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність до 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	12,64	5,44	9,28	19,68
202-0812	Крани мостові електричні загального призначення при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	85,6	28,8	56,48	95,52
202-1204	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 50-63 т	маш.год	18,4	7,2	12,32	25,92
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,07	0,07	0,07	0,07
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	976	180	284	884
	Маса устаткування	т	40,5	13,6	25	51,2

2.2.5 Устаткування мішальне

Група 144 Мішалки різноманітні

Вимірник: шт

- 28-144-1 Мішалка афінаційна, ємкість 5,3 м³
 Утфелемішалка-кристалізатор, ємкість:
 28-144-2 30 м³
 28-144-3 45 м³
 28-144-4 Утфелемішалка для перемішування утфелю 1 продукту
 28-144-5 Утфелемішалка приймальна, ємкість 65 м³
 28-144-6 Утфелемішалка кристалізатор вертикальна автоматизована

Таблиця 36 – Група 144 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-144-1	28-144-2	28-144-3	28-144-4	28-144-5	28-144-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	108,8	134,4	209,6	121,6	232	454,4
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,4	3,5	3,5	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	27,36	37,12	63,36	31,52	71,2	120
	Машини і механізми							
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	3,84	6,88	11,2	4,8	11,84	10,72
202-1202	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	23,52	30,24	52,16	26,72	59,36	109,28
	Матеріали							
142-0010-2	Вода	м ³	5,3	30	41,5	30	59	150
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,036	0,07	0,07	0,036	0,07	0,07
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	36,6	20,4	48,9	20	60,8	183
	Маса устаткування	т	5,5	10	16,2	7,5	17,24	39,16

Група 145 Утфелерозподілювачі

Вимірник: шт

Утфелерозподілювач для подавання утфелю:

- 28-145-1 в 3-й центрифуги
 28-145-2 в 4-й центрифуги

Таблиця 37 – Група 145 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-145-1	28-145-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	64	75,2
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	15,36	18,24
	Машини і механізми			
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,08	2,56
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	13,28	15,68
	Матеріали			
142-0010-2	Вода	м ³	1	2
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,021	0,021
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	24,2	24,8
	Маса устаткування	т	3,02	3,65

Група 146 Центрифуги

Вимірник: шт

Центрифуга безперервної дії, тип:

28-146-1 ФПИ-1321К-01

28-146-2 ФПИ-1321Л-01

28-146-3 ФПИ-1251Л-02

28-146-4 ФПИ-1251Л-07

Таблиця 38 – Група 146 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-146-1	28-146-2	28-146-3	28-146-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	227,2	272	198,4	246,4
2	Середній розряд робіт		3,6	3,6	3,6	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	47,04	58,72	39,84	50,88
	Машини і механізми					
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	5,92	6,88	4,64	6,4
202-1202	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	41,12	51,84	35,2	44,48
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,002	0,003	0,004	0,005
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	543	1478	431	561
	Маса устаткування	т	7,85	10	6,72	9,19

2.2.6 Устаткування фільтраційне

Група 153 Устаткування фільтраційне

Вимірник: шт

Фільтр із пневмогідравлічним вивантаженням осаду, поверхня фільтрації:

28-153-1 60 м²

28-153-2 100 м²

Фільтр дисковий, поверхня фільтрації:

28-153-3 80 м²
28-153-4 150 м²

Таблиця 39 – Група 153 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-153-1	28-153-2	28-153-3	28-153-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	52,8	64	88	97,6
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2	3,1	3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	4,64	6,72	8,96	9,6
	Машини і механізми					
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	2,32	3,36	4,48	4,8
202-1202	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	2,32	3,36	4,48	4,8
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	8	9,76	12,48	13,44
	Матеріали					
142-0010-2	Вода	м ³	2	3,2	-	-
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,021	0,025	0,036	0,058
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	-	-	13,9	10
	Маса устаткування	т	3,15	4,47	7,88	8,58

2.2.7 Уловлювачі

Група 161 Каменеуловлювачі

Вимірник: шт

Уловлювач важких домішок, продуктивність [по буряку]:

28-161-1 3000 т/добу
28-161-2 6000 т/добу

Таблиця 40 – Група 161 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-161-1	28-161-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	65,6	75,2
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	16	19,76
	Машини і механізми			
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	3,2	4,4
202-1202	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	12,8	15,36
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,036	0,058
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	11,3	13,3
	Маса устаткування	т	6,09	8,2

Група 162 Пульпоуловлювачі

Вимірник: шт

Пульпоуловлювач ротаційний до дифузійного апарата типу:

28-162-1 КДА-20

28-162-2 КДА-30

Пульпоуловлювач із пресом до дифузійного апарата типу:

28-162-3 КДА-20

28-162-4 КДА-30

Таблиця 41 – Група 162 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-162-1	28-162-2	28-162-3	28-162-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	91,2	105,6	121,17	132,8
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2	3,2	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	4,8	5,92	4,16	5,12
	Машини і механізми					
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,6	1,92	1,76	2,08
202-1201	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність до 16 т	маш.год	3,2	4	2,4	3,04
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	18,4	21,92	25,44	27,84
	Матеріали					
142-0010-2	Вода	м ³	40	60	20	28
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,014	0,016	0,016	0,021
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	15,3	2,2	8,5	8,8
	Маса устаткування	т	2,15	2,7	2,05	3,5

Група 163 Піскоуловлювачі

Вимірник: шт

28-163-1 Піскоуловлювач системи Русель-Дорошенко, продуктивність 1600 т/добу

Таблиця 42 – Група 163 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-163-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	78,4
2	Середній розряд робіт		3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	7,4
	Машини і механізми		
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,6
202-1201	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність до 16 т	маш.год	5,8
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	14,88
	Матеріали		
142-0010-2	Вода	м ³	3,2
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,016
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,6
	Маса устаткування	т	3

Група 164 Соломобадилляуловлювачі

Вимірник: шт

Соломобадилляуловлювач горизонтальний, тип:

28-164-1 СБГМ-700

28-164-2 СБГМ-1060

Таблиця 43 – Група 164 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-164-1	28-164-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	60,8	110,4
2	Середній розряд робіт		3,5	4,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	12,96	28,8
	Машины і механізми			
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	1,92	5,12
202-1202	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	11,04	23,68
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,021	0,058
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	11,1	13,1
	Маса устаткування	т	3,5	9,2

Група 165 Уловлювачі різноманітні

Вимірник: шт

Уловлювач до випарних апаратів:

28-165-1 одного продукту

28-165-2 двох продуктів

28-165-3 Уловлювач перед лавером

28-165-4 Уловлювач перед газовими компресорами

Таблиця 44 – Група 165 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-165-1	28-165-2	28-165-3	28-165-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	99,2	65,6	17,6	20,8
2	Середній розряд робіт		3,9	3,5	3,3	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	16	10,14	1,97	2,64
	Машины і механізми					
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	5,34	3,2	0,54	0,75
202-1202	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	10,66	6,94	1,43	1,89
	Матеріали					
142-0010-2	Вода	м ³	50	25	2	4
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,059	0,022	0,011	0,013
	Маса устаткування	т	11,25	6,27	0,77	1,09

2.2.8 Водовіддільники і водовідвідники

Група 174 Водовіддільники

Вимірник: шт

- 28-174-1 Колонка конденсату з двома циркуляційними контурами для вакуум-апарата, висота до 7000 мм, діаметр 100-200 мм
Колонка конденсату з двома циркуляційними контурами для випарного апарата, висота до 7000 мм, діаметр:
- 28-174-2 150 мм
28-174-3 250 мм
28-174-4 400 мм

Таблиця 45 – Група 174 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-174-1	28-174-2	28-174-3	28-174-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	65,6	44,8	35,2	40
2	Середній розряд робіт		3,3	3,2	3,2	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,6	0,79	2,03	3,26
	Машини і механізми					
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,26	0,34	0,86	1,39
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,34	0,45	1,17	1,87
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	9,76	10,24	7,52	8,32
	Матеріали					
142-0010-2	Вода	м ³	0,4	0,4	0,8	1
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,004	0,004	0,009	0,011
	Маса устаткування	т	0,34	0,46	1,18	1,89

Група 175 Водовідвідники

Вимірник: шт

Водовідвідник-автомат, діаметр штуцера:

- 28-175-1 50 мм
28-175-2 150 мм

Таблиця 46 – Група 175 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-175-1	28-175-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	30,4	33,6
2	Середній розряд робіт		3,6	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,17	1,33
	Машини і механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,16	0,23
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,01	1,1
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	6,46	7,15
	Матеріали			
142-0010-2	Вода	м ³	0,8	0,9
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,003	0,004
	Маса устаткування	т	0,22	0,32

2.2.9 Преси

Група 186 Преси для жому

Вимірник: шт

28-186-1 Прес похилий, продуктивність до 1500 т/добу

28-186-2 Прес вертикальний, продуктивність до 770 т/добу

Таблиця 47 – Група 186 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-186-1	28-186-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	51,2	126,4
2	Середній розряд робіт		4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	11,68	32
	Машини і механізми			
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	3,36	5,6
202-1202	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	8,32	26,4
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,036	0,07
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	288	342
	Маса устаткування	т	6,42	10,5

2.2.10 Дифузійне устаткування

Група 196 Дифузійне устаткування

Вимірник: шт [норма 1]; комплект [норми 2-6]

28-196-1 Ошпарювач стружки до дифузійного апарата
Дифузія колонна, продуктивність [по буряку]:

28-196-2 1500 т/добу

28-196-3 1700 т/добу

28-196-4 3000 т/добу

Дифузія похила шнекова, продуктивність [по буряку]:

28-196-5 2000 т/добу

28-196-6 3000 т/добу

Таблиця 48 – Група 196 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-196-1	28-196-2	28-196-3	28-196-4	28-196-5	28-196-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	588,8	7326,4	8006,4	9857,6	9851,2	14220,8
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	42,56	657,76	695,2	799,52	661,28	908,32
	Машини і механізми							
201-0040	Тягачі сідельні, тягове зусилля 14,4 т	маш.год	-	48	54,72	56,8	57,92	79,2
201-0065	Причіпи-ваговози, вантажопідйомність 40 т	маш.год	-	48	54,72	56,8	57,92	79,2
201-0312	Трактори на гусеничному ході, потужність 79 кВт [108 к.с.]	маш.год	6,88	47,04	53,28	55,68	50,08	59,84
202-0812	Крани мостові електричні загального призначення при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	-	496	512	608	480	672
202-1202	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	35,68	66,72	75,2	79,04	73,28	97,28
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	-	1560	1992	2788,8	3222,4	5035,2
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	-	1560	1992	2788,8	3222,4	5035,2
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	-	195	249	348,6	402,8	629,4
	Матеріали							
111-1515	Електроди, діаметр 4 мм, марка 346	т	-	1,663	2,116	3,14	4,252	6,67
142-0010-2	Вода	м ³	376	108	143	234	139	250
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	92,8	19256	22775	30308	31852	50048
	Маса устаткування	т	34,8	136,5	154,1	163,7	150	210

2.2.11 Печі

Група 207 Печі

Вимірник: комплект

28-207-1 Установка для виробництва сірчастого газу

28-207-2 Піч для спалювання сірки

Таблиця 49 – Група 207 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-207-1	28-207-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	96	105,6
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	25,76	22,08
	Машини і механізми			
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	4,32	2,24
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	21,44	19,84
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,036	0,021
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	13,2	5,4
	Маса устаткування	т	5,94	3,18

2.2.12 Вакуум-апарати

Група 223 Вакуум-апарати

Вимірник: шт

Вентиль кульовий для регулювання вакуума на вакуум-апаратах, діаметр:

28-223-1 350 мм

28-223-2 450 мм

28-223-3 600 мм

Вакуум-апарат із механічним циркулятором, продуктивність по увареному утфелю:

28-223-4 15т

28-223-5 30 т

28-223-6 40 т

28-223-7 Вакуум-апарат періодичної дії із засобами автоматизації

28-223-8 Вакуум-апарат для уварювання утфелів із сиропів і патоки

Таблиця 50 – Група 223 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-223-1	28-223-2	28-223-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	16	24	30,4
2	Середній розряд робіт		3,7	4	4,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,34	0,36	0,56
	Машини і механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,17	0,18	0,28
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,17	0,18	0,28
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	0,22	0,24	0,26
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	0,22	0,24	0,26
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	1	1	1
225-2302	Тельфери електричні, вантажопідйомність 1 т	маш.год	1,36	1,57	2,1
	Матеріали				
111-1515	Електроди, діаметр 4 мм, марка 346	т	0,0001	0,0001	0,0001
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	46	48	78
	Маса устаткування	т	0,23	0,24	0,39

Таблиця 51 – Група 223 Норми з 4 по 8

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-223-4	28-223-5	28-223-6	28-223-7	28-223-8
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	673,6	780,8	888	796,8	620,8
2	Середній розряд робіт		4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	100	117,92	127,04	162	58,4
	Машини і механізми						
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	7,84	10,4	11,84	14,8	10,72
202-1204	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 50-63 т	маш.год	46,08	53,76	57,6	73,6	23,84
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	360	422,4	505,6	337,6	473,6
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	360	422,4	505,6	337,6	473,6
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	45	52,8	63,2	42,2	59,2
	Матеріали						
111-1515	Електроди, діаметр 4 мм, марка 346	т	0,362	0,462	0,598	0,187	0,412
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3017	3559	4384	2746	3846
	Маса устаткування	т	15,1	20,1	23,05	27,55	19,45

2.2.13 Устаткування механізації зовнішніх робіт

Група 231 Устаткування механізації зовнішніх робіт

Вимірник: шт

28-231-1 Шибер для кількісного регулювання бурякової суміші

Таблиця 52 – Група 231 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-231-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	24
2	Середній розряд робіт		3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	5,02
	Машины і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,38
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	4,64
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,005
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,6
	Маса устаткування	т	0,53

2.2.14 Устаткування сокоочищувального цеху

Група 238 Устаткування сокоочищувального цеху

Вимірник: шт

28-238-1 Лавер для очищення і охолодження сатураційного газу, діаметр корпусу 1600 мм

Апарат автоматизований прогресивної преддефекації, продуктивність:

28-238-2 2000 т/добу

28-238-3 3000 т/добу

28-238-4 4000 т/добу

Апарат попередньої дефекації, продуктивність:

28-238-5 1500 т/добу

28-238-6 3000 т/добу

Апарат холодного ступеня основної дефекації, продуктивність:

28-238-7 3000 т/добу

28-238-8 6000 т/добу

Апарат гарячого ступеня основної дефекації, продуктивність:

28-238-9 3000 т/добу

28-238-10 6000 т/добу

Апарат основної дефекації для остаточного оброблення соку вапняком, продуктивність перероблення буряка:

28-238-11 1500 т/добу

28-238-12 2000 т/добу

28-238-13 3000 т/добу

28-238-14 4500 т/добу

28-238-15 6000 т/добу

Апарат першої сатурації для оброблення дефекованого соку, продуктивність перероблення буряка:

28-238-16 1500 т/добу

28-238-17 2000 т/добу

28-238-18 2500 т/добу

28-238-19 4500 т/добу

28-238-20 6000 т/добу

Апарат соку першої сатурації, продуктивність:

28-238-21 3000 т/добу

28-238-22 6000 т/добу

Відстійник освітлювач соку, продуктивність:

28-238-23 1500 т/добу

28-238-24 3000 т/добу

Апарат другої сатурації, продуктивність по переробленню буряка:

28-238-25 2000 т/добу

28-238-26 3000 т/добу

28-238-27 4500 т/добу

28-238-28 6000 т/добу

Установка для оброблення соку другої сатурації, продуктивність по переробленню буряка:

28-238-29 3000 т/добу

28-238-30 6000 т/добу

Сульфитатори сиропу, продуктивність:

28-238-31 3000 т/добу

28-238-32 6000 т/добу

Сульфитатори соку, продуктивність:

28-238-33 3000 т/добу

28-238-34 6000 т/добу

Апарат для гашення вапна, тип:

28-238-35 АИ-1,8МГ

28-238-36 АИ-2-4,5

Таблиця 53 – Група 238 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-238-1	28-238-2	28-238-3	28-238-4	28-238-5	28-238-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	123,2	560	724,8	1212,8	64	76,8
2	Середній розряд робіт		3,5	3,6	3,8	4	3,5	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	40,48	100,8	114,72	203,04	7,24	9,25
	Машини і механізми							
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	-	-	-	1,82	2,19
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	4,48	-	-	-	-	-
201-0066	Причіпи-ваговози, вантажопідйомність 60 т	маш.год	-	5,92	7,52	12,64	-	-
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність до 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	-	5,92	7,52	12,64	-	-
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	36	-	-	-	-	-
202-1202	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	-	94,88	107,2	190,4	5,42	7,06
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	-	127,04	235,2	352	-	-
204-1100	Термопенали з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	-	127,04	235,2	352	-	-

204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	-	15,88	29,4	44	-	-
Матеріали								
111-1515	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э46	т	-	0,0915	0,112	0,38	-	-
142-0010-2	Вода	м ³	11	58	96	162	16	22,2
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,036	0,07	0,07	0,07	0,02	0,025
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	-	1094	1989	3011	8,72	18
	Маса устаткування	т	6,5	19,5	24,9	43,47	3	4,57

Таблиця 54 – Група 238 Норми з 7 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-238-7	28-238-8	28-238-9	28-238-10	28-238-11	28-238-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	867,2	1022,4	169,6	190,4	65,6	70,4
2	Середній розряд робіт		4	4,1	4,5	4,6	3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	106,32	121,54	33,76	38,56	14,46	15,95
Машина і механізми								
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	-	-	2,72	3,36	1,82	2,19
201-0065	Причіпи-ваговози, вантажопідйомність 40 т	маш.год	4,24	5,7	-	-	-	-
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність до 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	4,24	5,7	-	-	-	-
202-1202	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	-	-	-	-	12,64	13,76
202-1204	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 50-63 т	маш.год	51,04	57,92	15,52	17,6	-	-
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	481,6	612,8	90,08	101,28	-	-
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	481,6	612,8	90,08	101,28	-	-
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	60,2	76,6	11,26	12,66	-	-
Матеріали								
111-1515	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э46	т	0,299	0,445	0,06	0,0658	-	-
142-0010-2	Вода	м ³	246	406	29	58	12,5	19,5
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,07	0,07	0,025	0,036	0,021	0,025
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3936	5017	732	823	37,6	38,3
	Маса устаткування	т	18,5	25,1	4,8	6,3	3,35	4,04

Таблиця 55 – Група 238 Норми з 13 по 18

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-238-13	28-238-14	28-238-15	28-238-16	28-238-17	28-238-18
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	81,6	372,8	1272	195,2	217,6	251,2
2	Середній розряд робіт		3,4	3,5	3,8	3,5	3,5	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	18,88	99,04	102,08	29,36	37,1	64,64
	Машини і механізми							
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	2,72	8	8,32	3,28	4,14	5,12
202-1202	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	16,16	91,04	93,76	26,08	32,96	59,52
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	-	-	752	-	-	-
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	-	-	752	-	-	-
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	-	-	94	-	-	-
	Матеріали							
111-1515	Електроди, діаметр 4 мм, марка 346	т	-	-	0,382	-	-	-
142-0010-2	Вода	м³	27,4	48,2	68	14,4	18,2	22,5
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,036	0,07	0,07	0,037	0,047	0,058
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	51,7	250	6373	-	-	-
	Маса устаткування	т	5,31	14,7	16,2	6,2	7,84	9,69

Таблиця 56 – Група 238 Норми з 19 по 24

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-238-19	28-238-20	28-238-21	28-238-22	28-238-23	28-238-24
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	388,8	1009,6	593,6	766,4	752	979,2
2	Середній розряд робіт		3,6	4,4	4,3	4,4	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	81,92	93,92	85,76	68,16	155,84	230,24
	Машини і механізми							
201-0105	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	14,56	17,92	-	-	14,72	24,8
201-0065	Причіпи-ваговози, вантажопідйомність 40 т	маш.год	-	-	3,36	6,24	-	-
201-0311	Трактори на гусеничному ходу, потужність до 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	-	-	3,36	6,24	-	-
202-1202	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	67,36	76	82,4	61,92	-	-
202-1204	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 50-63 т	маш.год	-	-	-	-	70,56	102,72
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	-	529,6	220,8	340,8	283,2	308,8
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	-	529,6	220,8	340,8	283,2	308,8
204-1400	Електричні печі для сушіння	маш.год	-	66,2	27,6	42,6	35,4	38,6

	зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С							
	Матеріали							
111-1515	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э46	т	-	0,279	0,109	0,177	0,103	0,206
142-0010-2	Вода	м ³	51	72	100	200	-	-
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	-	4307	1879	2948	2348	2641
	Маса устаткування	т	24,95	29,9	16	30,1	22,1	39,13

Таблиця 57 – Група 238 Норми з 25 по 30

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-238-25	28-238-26	28-238-27	28-238-28	28-238-29	28-238-30
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	184	216	315,2	1148,8	793,6	886,4
2	Середній розряд робіт		3,3	3,5	3,7	4	4,5	4,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	43,63	52,48	54,4	59,04	67,04	78,24
	Машини і механізми							
201-0065	Причіпи-ваговози, вантажопідйомність 40 т	маш.год	2,03	2,88	3,68	4,48	8,64	9,76
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність до 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	2,03	2,88	3,68	4,48	8,64	9,76
202-1202	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	41,6	49,6	50,72	54,56	58,4	68,48
204-0802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	-	-	-	686,4	420,8	451,2
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	-	-	-	686,4	420,8	451,2
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	-	-	-	85,8	52,6	56,4
	Матеріали							
111-1515	Електроди, діаметр 4 мм, марка 346	т	-	-	-	0,258	0,16	0,191
142-0010-2	Вода	м ³	19,2	24	50,4	65	78,3	149
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,025	0,036	0,07	0,07	0,07	0,07
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	-	-	-	5574	3522	3844
	Маса устаткування	т	5,02	7,18	16,54	19,8	21,7	29,3

Таблиця 58 – Група 238 Норми з 31 по 36

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-238-31	28-238-32	28-238-33	28-238-34	28-238-35	28-238-36
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	54,4	78,4	54,4	78,4	116,8	345,6
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	5,41	12,8	11,71	16,98	43,92	140,08
	Машини і механізми							
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,69	1,6	0,83	1,86		
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	-	-	-	-	4,56	14,64
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	-	-	10,88	15,12	-	-
202-1202	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	4,72	11,2	-	-	-	-
202-1204	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 50-63 т	маш.год	-	-	-	-	19,68	62,72
	Матеріали							
142-0010-2	Вода	м ³	5,7	10,2	1,05	2,32	-	-
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,006	0,013	0,011	0,016	0,036	0,07
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	-	-	-	-	21,6	60,7
	Маса устаткування	т	1,12	2,66	1,21	2,71	7,54	23,8

2.3 УСТАТКУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ М'ЯСОПЕРЕРОБНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

2.3.1 Устаткування для забою худоби і знімання шкур

Група 252 Устаткування для знімання і оброблення шкур

Вимірник: шт

- 28-252-1 Установка механічного знімання шкур з туш крупної рогатої худоби, продуктивність 60 голів/год
- 28-252-2 Установка для знімання шкур з туш дрібної рогатої худоби, продуктивність 360 голів/год
- 28-252-3 Агрегат для зняття шкур і крупонів, продуктивність 100-200 голів/год

Таблиця 59 – Група 252 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-252-1	28-252-2	28-252-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	177,6	57,6	116,8
2	Середній розряд робіт		3,6	3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,94	1,48	3,04
	Машины і механізми				
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,97	0,74	1,52
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,97	0,74	1,52
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	4,7	6,08	12,64
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,04	0,006	0,02
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,002	-	0,002
1546-0045	Масло машинне	т	0,01	0,0005	0,003
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	29,4	6,16	9,24
	Маса устаткування	т	2,85	1,17	1,67

2.3.2 Устаткування для оброблення туш

Група 255 Елеватори для підняття туш

Вимірник: шт

Елеватор роликів для підняття туш, продуктивність:

28-255-1 21 туш/хв

28-255-2 19 туш/хв

28-255-3 Елеватор ланцюговий, продуктивність 440 голів/год

Таблиця 60 – Група 255 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-255-1	28-255-2	28-255-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	56	65,6	59,2
2	Середній розряд робіт		3,3	3,3	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,08	0,11	0,1
	Машины і механізми				
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,08	0,11	0,1
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	11,71	13,66	12,38
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	-	-	0,005
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,001	0,001	0,001
1546-0045	Масло машинне	т	0,001	0,001	0,001
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	6,16	6,16	6,16
	Маса устаткування	т	0,35	0,48	0,44

Група 256 Столи конвеєрні для інспекції нутрошків худоби

Вимірник: комплект

Стіл конвеєрний комплектний для розбирання та інспекції нутрошків крупної рогатої худоби, продуктивність:

28-256-1 250 голів/змину

28-256-2 500-750 голів/зміну

28-256-3 1000 голів/зміну

Стіл конвеєрний комплектний для розбирання та інспекції нутрощів свиней і баранів, продуктивність:

28-256-4 500-1000 голів/зміну

28-256-5 1000-1500 голів/зміну

28-256-6 2000-2500 голів/зміну

Таблиця 61 – Група 256 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-256-1	28-256-2	28-256-3	28-256-4	28-256-5	28-256-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	214,4	292,8	206,4	163,2	272	326,4
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,5	3,6	3,6	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,14	3,58	4,2	1,66	2,36	2,68
	Машини і механізми							
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,57	1,79	2,1	0,83	1,18	1,34
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,57	1,79	2,1	0,83	1,18	1,34
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш-год	42,4	57,12	74,08	33,12	56,48	68,16
	Матеріали							
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,005	0,006	0,007	0,005	0,006	0,007
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,005	0,005	0,006	0,003	0,003	0,004
1546-0045	Масло машинне	т	0,005	0,005	0,006	0,002	0,002	0,004
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	21	21	21	6,16	6,16	6,16
	Маса устаткування	т	2,28	2,6	3,04	0,93	1,3	1,49

Група 257 Чани шпарильні

Вимірник: шт

28-257-1 Чан шпарильний конвеєризований, продуктивність 120 голів/год

Таблиця 62 – Група 257 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-257-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	372,8
2	Середній розряд робіт		3,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,98
	Машини і механізми		
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,49
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,49
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	13,73
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,03
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,002
1546-0045	Масло машинне	т	0,01
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	35,7
	Маса устаткування	т	4,7

Група 258 Скребмашини

Вимірник: шт

28-258-1 Скребмашина для видалення щетини зі свиних туш, продуктивність 120 голів/год

Таблиця 63 – Група 258 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-258-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	123,2
2	Середній розряд робіт		3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,14
	Машини і механізми		
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,57
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,57
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	13,33
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,03
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,003
1546-0045	Масло машинне	т	0,0025
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	15,4
	Маса устаткування	т	2,6

Група 259 Устаткування для миття туш

Вимірник: шт

Машина для миття і механічного очищення від забруднень туш свиней у шкурі, продуктивність

28-259-1 120 туш/год

28-259-2 240 туш/год

28-259-3 Пристрій душевий для миття туш свиней, продуктивність 100 туш/год

Таблиця 64 – Група 259 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-259-1	28-259-2	28-259-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	86,4	147,2	24
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2	3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,3	5,61	0,9
	Машини і механізми				
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,1	1,87	0,3
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,1	1,87	0,3
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,1	1,87	0,3
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	9,34	15,92	2,61
	Матеріали				
142-0010-2	Вода	м ³	35,96	61,27	10
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,008	0,019	0,002
	Маса устаткування	т	1,25	3,8	0,15

Група 260 Столи для приймання і доскребування туш

Вимірник: шт

28-260-1 Стіл приймання туш, робоча площа 1,3 м²

28-260-2 Стіл для доскребування свиних туш, робоча площа 3,6 м²

Таблиця 65 – Група 260 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-260-1	28-260-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	14,4	12,8
2	Середній розряд робіт		2,8	2,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,12	0,12
	Машини і механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,06	0,06
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,06	0,06
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	1,26	1,01
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,008	0,01
	Маса устаткування	т	0,29	0,17

Група 261 Печі обпалювальні

Вимірник: шт

28-261-1 Установка для обпалювання туш свиней у шкурі, продуктивність 240 туш/год

28-261-2 Піч для обпалювання вовняних субпродуктів барабанна, продуктивність 500 кг/год

Таблиця 66 – Група 261 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-261-1	28-261-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	102,4	80
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,46	1,5
	Машини і механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,73	1,34
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,73	-
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	0,16
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	21,44	18,08
	Матеріали			
142-0010-2	Вода	м ³	4,8	-
1411-9030	Газ природний	1000 м ³	0,3	0,05
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,02	0,014
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,001	0,001
1546-0045	Масло машинне	т	-	0,002
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	-	1,7
1999-9002	Витрата стисненого повітря	100 м ³	0,243	0,5
	Маса устаткування	т	1,9	0,75

Група 262 Піли

Вимірник: шт

- 28-262-1 Машина для відрізання рогів з голів крупної рогатої худоби, продуктивність 700 рогів/год
- 28-262-2 Електропіла для розпилювання грудної кістки туш крупної рогатої худоби та свиней, продуктивність 160 туш/год
- 28-262-3 Машина для розпилювання туш, продуктивність 65 шт/год
- 28-262-4 Пристрій відрізний для обпилювання кулаків трубчастих кісток, продуктивність 1000 шт/год

Таблиця 67 – Група 262 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-262-1	28-262-2	28-262-3	28-262-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	46,4	27,2	115,2	44,8
2	Середній розряд робіт		3,3	3	3,4	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,91	0,21	3,08	0,39
	Машини і механізми					
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,32	0,19	1,54	0,29
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,61		1,54	
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,98	0,02	-	0,1
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	1,47	-	-	-
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год		0,93	22,56	5,26
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,008	-	0,016	0,008
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,001	-	0,003	0,001
1546-0045	Масло машинне	т	0,002	-	0,002	0,002
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	8,4	-	30,8	15,4
	Маса устаткування	т	0,67	0,06	1,7	0,4

2.3.3 Устаткування для оброблення субпродуктів

Група 266 Машини і лінії для оброблення субпродуктів

Вимірник: шт

Барабан для промивання субпродуктів, продуктивність:

- 28-266-1 1000 кг/год
- 28-266-2 260 шт/год
- 28-266-3 Машина для оброблення слизових і вовняних субпродуктів, продуктивність 400 кг/год

Таблиця 68 – Група 266 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-266-1	28-266-2	28-266-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	46,4	49,6	73,6
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,91	2,05	3,02
	Машини і механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,32	0,35	0,51
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,61	0,66	0,96
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,98	1,04	1,55
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,33	1,33	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	2,48
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,005	0,006	0,006
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,002	0,002	0,002
1546-0045	Масло машинне	т	0,002	0,003	0,003
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	4,2	6,16	11,2
	Маса устаткування	т	0,27	0,57	1,2

Група 267 Агрегати і машини для оброблення голів худоби

Вимірник: шт

- 28-267-1 Агрегат для оброблення свиних голів, продуктивність 100 голів/год
- 28-267-2 Машина універсальна для розрубання голів крупної рогатої худоби та свиней, продуктивність 160 голів/год
- 28-267-3 Машина для відділення щелеп з голів крупної рогатої худоби, продуктивність 150 голів/год
- 28-267-4 Машина для знімання лобашів з голів дрібної рогатої худоби, продуктивність 250 голів/год

Таблиця 69 – Група 267 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-267-1	28-267-2	28-267-3	28-267-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	212,8	59,2	43,2	43,2
2	Середній розряд робіт		3,8	3,6	3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	5,66	1,54	1,12	1,12
	Машини і механізми					
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	2,83	0,77	0,56	0,56
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	2,83	0,77	0,56	0,56
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	-	1,6	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	3,44	-	1,76
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	31,84	-	-	-
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,05	0,008	0,006	0,007
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,002	0,002	0,001	0,001
1546-0045	Масло машинне	т	0,008	0,0015	0,001	0,001
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	6,44	6,16	2,24	21
	Маса устаткування	т	4,5	0,64	0,27	0,29

Група 268 Котли варильні

Вимірник: шт

Котел варильний, ємкість:

28-268-1 0,45 м³

28-268-2 1,75 м³, для субпродуктів, ковбас, окостів

Таблиця 70 – Група 268 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-268-1	28-268-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	49,6	59,2
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,84	2,32
	Машины і механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,64	0,77
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,64	0,77
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,56	0,78
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,72	0,86
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,004	0,005
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	5,85	6,16
	Маса устаткування	т	0,5	0,77

2.3.4 Устаткування для оброблення кишок

Група 271 Устаткування для оброблення кишок

Вимірник: шт

28-271-1 Вальці для віджимання черев, продуктивність 500 черев/год

28-271-2 Машина для остаточного очищення кишок, продуктивність 430 черев/год

28-271-3 Машина універсальна для оброблення кишок, продуктивність 30-80 черев/год

28-271-4 Сопло для продування кишок повітрям

Таблиця 71 – Група 271 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-271-1	28-271-2	28-271-3	28-271-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	56	49,6	52,8	1,6
2	Середній розряд робіт		3,6	3,5	3,6	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3	2,62	2,72	0,02
	Машини і механізми					
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,72	0,64	0,69	0,02
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,72	0,64	0,69	
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,56	1,34	1,34	-
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	2,32	1,84	2,24	
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,006	0,006	0,006	-
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,001	0,001	0,001	-
1546-0045	Масло машинне	т	0,002	0,002	0,002	-
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,08	8,26	4,2	-
	Маса устаткування	т	0,39	0,28	0,24	0,02

2.3.5 Устаткування для вишкварювання, очищення та охолодження жирів

Група 276 Машини і апарати для вишкварювання жирів

Вимірник: шт

28-276-1 Автоклав для вишкварювання жиру, місткість 0,75 м³

28-276-2 Машина відцентрова для вишкварювання жиру, продуктивність 1500 кг/год

Таблиця 72 – Група 276 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-276-1	28-276-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	56	44,8
2	Середній розряд робіт		3,4	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,04	1,46
	Машини і механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,72	0,58
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,72	0,58
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,6	0,3
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	1,47
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	2,24	-
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,006	0,005
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,001	0,001
1546-0045	Масло машинне	т	0,001	0,002
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	-	36,4
	Маса устаткування	т	0,75	0,25

Група 277 Устаткування для очищення та охолодження жирів

Вимірник: шт

28-277-1 Охолодник для жиру, продуктивність 2700 кг/год

Сепаратор для очищення жиру, продуктивність:

28-277-2 600 л/год, комбінований

28-277-3 1500 л/год

Таблиця 73 – Група 277 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-277-1	28-277-2	28-277-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	59,2	65,6	83,2
2	Середній розряд робіт		3,6	4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,04	3,49	5,8
	Машини і механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,77	0,85	1,09
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,77	0,85	1,09
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,5	1,79	3,62
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	4	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	2,24	-	5,44
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,005	0,005	0,007
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,001	0,001	0,002
1546-0045	Масло машинне	т	0,002	0,002	0,003
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	12,6	6,16	21
	Маса устаткування	т	0,65	0,31	0,98

2.3.6 Преси

Група 280 Преси

Вимірник: шт

28-280-1 Прес для віджимання вологи з ханиги тварин, продуктивність 2,5-3 т/год

Таблиця 74 – Група 280 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-280-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.од	54,4
2	Середній розряд робіт		3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	6,91
	Машины і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,09
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,09
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	4,73
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	1,84
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,005
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,001
1546-0045	Масло машинне	т	0,002
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	28
	Маса устаткування	т	0,77

2.3.7 Устаткування для виробництва технічних фабрикатів

Група 286 Дробарки для кісток і твердих конфіскатів

Вимірник: шт

- 28-286-1 Кісткодробарка, продуктивність 210 кг/год
- 28-286-2 Вовчок-дробарка для подрібнювання твердих конфіскатів, продуктивність 7500 кг/год Подрібнювач силовий:
- 28-286-3 для твердих конфіскатів, продуктивність 7000 кг/год
- 28-286-4 для дрібнення твердих і м'яких конфіскатів, субпродуктів, кістки, продуктивність 2 т/год

Таблиця 75 – Група 286 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-286-1	28-286-2	28-286-3	28-286-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	46,4	92,8	134,4	73,6
2	Середній розряд робіт		3,6	3,6	3,6	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,78	11,02	14,09	6,1
	Машини і механізми					
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,61	1,2	1,74	0,96
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	-	1,2	1,74	0,96
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	3,17	8,62	10,61	4,18
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	2,8	-	-	-
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	-	-	-	3,28
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	3,84	8,4	-
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,01	0,012	0,02	0,018
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,002	0,001	0,002	0,002
1546-0045	Масло машинне	т	0,003	0,003	0,005	0,005
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	8,4	180	61,6	31,4
	Маса устаткування	т	0,64	2,1	2,79	1,32

Група 287 Млини

Вимірник: шт

28-287-1 Млин колоїдний для тонкого подрібнювання м'яса, продуктивність 2000 кг/год

Таблиця 76 – Група 287 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-287-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	41,6
2	Середній розряд робіт		3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	5,54
	Машини і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,54
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	5
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	2,4
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,008
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,003
1546-0045	Масло машинне	т	0,006
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	61,6
	Маса устаткування	т	0,45

Група 288 Котли для перетоплення технічної сировини

Вимірник: комплект

Котел вакуумний для одержання сухих тваринних кормів і технічного жиру,
об'єм:

28-288-1 2,8 м³

28-288-2 4,6 м³

Таблиця 77 – Група 288 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-288-1	28-288-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	266,24	349,44
2	Середній розряд робіт		3,3	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	12,49	19,11
	Машини і механізми			
201-0065	Причіпи-ваговози, вантажопідйомність 40 т	маш.год	2,29	3,01
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність до 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	2,29	3,01
202-1202	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	10,2	16,1
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	43,39	56,96
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,31	0,05
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,001	0,002
1546-0045	Масло машинне	т	0,003	0,005
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	86,19	115
	Маса устаткування	т	7,68	12,75

Група 289 Стерилізатори

Вимірник: шт

28-289-1 Установка для стерилізації м'ясної сировини одночасним завантаженням 350 кг

Таблиця 78 – Група 289 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-289-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	70,4
2	Середній розряд робіт		3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	5,43
	Машини і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,91
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,91
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	3,61
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	2,8
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,008
	Маса устаткування	т	1,35

Група 290 Устаткування різноманітне

Вимірник: шт

28-290-1 Сепаратор для крові, продуктивність 0,3 м³/год

Таблиця 79 – Група 290 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-290-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	43,2
2	Середній розряд робіт		3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	4,04
	Машины і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,56
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	3,48
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,22
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,008
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,003
1546-0045	Масло машинне	т	0,006
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	8,4
	Маса устаткування	т	0,4

2.3.8 Устаткування для виробництва ковбасних виробів**Група 297 Машины для подрібнювання м'яса**

Вимірник: шт

Вовчок для подрібнювання м'яса, продуктивність:

28-297-1 2500 кг/год

28-297-2 5000 кг/год

Кутер для подрібнювання м'яса, об'єм чаші:

28-297-3 125 л

28-297-4 250 л

28-297-5 Кутер-мішалка, об'єм чаші 400 л

Шпигорізка, продуктивність:

28-297-6 1000 кг/год

28-297-7 3400 кг/год

Агрегат для подрібнювання блочного мороженого жилованого м'яса, продуктивність:

28-297-8 3600 кг/год

28-297-9 5000 кг/год

28-297-10 Подрібнювач м'яса, продуктивність 6500 кг/год

28-297-11 Машина для знімання шкурки зі шпигу, продуктивність 6000 кг/год

28-297-12 Машина для розрізування шпигу на пласти, продуктивність 750 кг/год

Таблиця 80 – Група 297 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-297-1	28-297-2	28-297-3	28-297-4	28-297-5	28-297-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	75,2	94,4	102,4	116,8	179,2	51,2
2	Середній розряд робіт		3,6	3,6	3,8	3,8	3,2	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	7,75	10,92	10,89	9,49	17,58	4,83
	Машини і механізми							
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність до 8 т	маш.год	1,46	4,74	1,81	2,27	3,47	0,99
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	1,46	1,82	1,81	2,27	3,47	0,99
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	4,83	4,36	7,27	4,95	10,64	2,85
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	13,46	16,9	20,32	21,28	32,06	5,49
	Матеріали							
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,007	0,008	0,03	0,035	0,052	0,015
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,002	0,004	0,005	0,006	0,009	0,002
1546-0045	Масло машинне	т	0,005	0,006	0,008	0,009	0,013	0,004
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	65,85	96,3	92,4	140	176	60,3
	Маса устаткування	т	1,2	1,6	2	3,31	3,56	0,81

Таблиця 81 – Група 297 Норми з 7 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-297-7	28-297-8	28-297-9	28-297-10	28-297-11	28-297-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	70,4	65,6	65,6	56	51,2	41,6
2	Середній розряд робіт		3,3	3,5	3,5	3,3	3,3	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	6,32	6,04	5,93	2,18	1,98	1,6
	Машини і механізми							
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	1,41	1,26	1,26	1,09	0,99	0,8
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	1,41	1,26	1,26	1,09	0,99	0,8
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	3,5	3,52	3,41	-	-	-
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	12,59	11,74	11,74	10,03	9,17	7,44
	Матеріали							
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,02	0,019	0,019	0,016	0,015	0,012
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,004	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002
1546-0045	Масло машинне	т	0,006	0,005	0,005	0,004	0,004	0,003
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	82,9	77,25	104	65,95	60,3	49
	Маса устаткування	т	1,61	0,9	1,55	0,55	0,5	0,3

Група 298 Мішалки

Вимірник: шт

Фаршомішалка, об'єм корита:

28-298-1 150 л

28-298-2 340 л

28-298-3 630 л
 28-298-4 Мішалка-подрібнювач, продуктивність 250 кг/год

Таблиця 82 – Група 298 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-298-1	28-298-2	28-298-3	28-298-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	88	91,2	171,2	177,6
2	Середній розряд робіт		3,3	3,3	3,3	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	5,55	5,71	12,03	12,29
	Машини і механізми					
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,71	1,78	3,33	3,46
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,71	1,78	3,33	3,46
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,13	2,15	5,37	5,37
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	5,78	6,08	-	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	-	10,37	10,8
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	2,78	2,88	5,42	5,63
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,008	0,008	0,015	0,04
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,003	0,003	0,003	0,003
1546-0045	Масло машинне	т	0,005	0,006	0,009	0,003
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	12,6	19,6	42,56	169,4
	Маса устаткування	т	0,86	0,92	3	3,14

Група 299 Машини для дозування і перекручування

Вимірник: шт

28-299-1 Напівавтомат для перев'язування сардельок, продуктивність 195 шт/хв

Таблиця 83 – Група 299 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-299-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	35,2
2	Середній розряд робіт		3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,56
	Машини і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,69
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,87
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,85
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,003
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1,12
	Маса устаткування	т	0,09

Група 301 Устаткування для термічного оброблення ковбас

Вимірник: шт

28-301-1 Автокоптилка мала для копчення ковбас і свинокочень конвеєрна, вертикальна максимальним навантаженням 12420 кг

Таблиця 84 – Група 301 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-301-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	460,8
2	Середній розряд робіт		3,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	26,83
	Машини і механізми		
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	3,1
202-1104	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	23,73
203-0501	Лебідки електричні, тягове зусилля до 78,48 кН [8 т]	маш.год	66,4
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,04
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,106
1546-0045	Масло машинне	т	0,073
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	17,3
	Маса устаткування	т	6,3

2.3.9 Устаткування для виробництва напівфабрикатів

Група 311 Пили

Вимірник: шт

Пила стрічкова для різання м'яса та м'ясопродуктів, модель:

28-311-1 велика

28-311-2 мала

28-311-3 Пила стрічкова для оброблення м'ясних відрубів, продуктивність 3 т/зм

Таблиця 85 – Група 311 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-311-1	28-311-2	28-311-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	75,2	44,8	44,8
2	Середній розряд робіт		3,3	3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,92	1,72	1,72
	Машини і механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,46	0,86	0,86
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,46	0,86	0,86
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	1,47	1,47
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	2,8	-	-
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,01	0,007	0,007
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,001	0,001	0,001
1546-0045	Масло машинне	т	0,002	0,002	0,002
	Маса устаткування	т	1,9	0,27	0,39

Група 312 Устаткування для виробництва пельменів

Вимірник: шт

Автомат для виробництва пельменів і вареників, продуктивність:

28-312-1 400 кг/год

28-312-2 600 кг/год

28-312-3 1300 кг/год

Таблиця 86 – Група 312 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-312-1	28-312-2	28-312-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	145,6	171,2	270,4
2	Середній розряд робіт		3,6	3,6	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	5,66	6,66	10,5
	Машини і механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	2,83	3,33	5,25
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	2,83	3,33	5,25
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	5,2	6,13	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	-	9,55
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,01	0,012	0,04
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,005	0,006	0,002
1546-0045	Масло машинне	т	-	-	0,0025
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	4,2	8,4	21
	Маса устаткування	т	0,55	0,83	2,2

Група 313 Автомати і лінії котлетні

Вимірник: шт

28-313-1 Автомат для приготування котлет з готового фаршу, продуктивність 4000 котлет/год

Таблиця 87 – Група 313 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-313-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	22,4
2	Середній розряд робіт		3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,42
	Машини і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,43
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,99
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,2
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,005
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,001
1546-0045	Масло машинне	т	0,002
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1,12
	Маса устаткування	т	0,09

Група 315 Автомати розфасувально-упакувальні

Вимірник: шт

28-315-1 Автомат розфасувально-упакувальний, продуктивність 70 брикетів/хв

Таблиця 88 – Група 315 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-315-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	121,6
2	Середній розряд робіт		3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	11,52
	Машини і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	2,37
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	2,37
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	6,78
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	7,6
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,015
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,003
1546-0045	Масло машинне	т	0,004
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	6,16
	Маса устаткування	т	1,43

Група 316 Печі для запікання ковбасних виробів

Вимірник: шт

28-316-1 Піч для випікання м'ясних хлібів, буженини, продуктивність 110 кг/год

Таблиця 89 – Група 316 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-316-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	62,4
2	Середній розряд робіт		3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,4
	Машини і механізми		
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,2
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,2
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	2,59
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,02
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,002
1546-0045	Масло машинне	т	0,004
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	37,8
	Маса устаткування	т	2,33

2.3.10 Устаткування різноманітне

Група 331 Устаткування різноманітне

Вимірник: шт

- 28-331-1 Дефібринатор для крові, продуктивність 100 л/год
 28-331-2 Жироловка для уловлювання жиру зі стічних вод у системі каналізації м'ясокомбінатів, пропускна здатність до 10 м³/год
 28-331-3 Автомат для збирання жовчі, продуктивність 850 шт/год

Таблиця 90 – Група 331 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-331-1	28-331-2	28-331-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	44,8	38,4	43,2
2	Середній розряд робіт		3,2	2,8	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,72	1,48	1,66
	Машини і механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,86	0,74	0,83
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,86	0,74	0,83
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	2,64	1,23	2,24
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,002	0,008	0,007
1546-0007	Вазелін технічний	т	0,001	-	0,001
1546-0045	Масло машинне	т	0,0015	-	-
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,7	-	-
	Маса устаткування	т	0,08	0,09	0,13

2.4 УСТАТКУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ РИБНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

2.4.1 Машини мийні

Група 351 Устаткування підприємств рибної промисловості

Вимірник: шт

Машини для миття:

- 28-351-1 кільки, оселедця, хека
 28-351-2 риби різноманітних видів і розмірів
 28-351-3 промислових риб морського рибальства

Таблиця 91 – Група 351 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-351-1	28-351-2	28-351-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	49,6	54,4	48
2	Середній розряд робіт		3,2	3,4	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,6	2,82	2,6
	Машини і механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,3	1,41	1,3
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,3	1,41	1,3
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	-	-	1,66
225-2302	Тельфери електричні, вантажопідйомність 1 т	маш.год	2,4	-	-
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	-	2,96	-
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,005	0,011	0,004
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	4	8,2	5,4
	Маса устаткування	т	0,65	1,65	0,44

2.4.2 Машини сортувальні

Група 353 Машини сортувальні

Вимірник: шт

Машини для сортування:

28-353-1 бичків

28-353-2 торпедовидних і веретеноподібних видів риб за розмірами

28-353-3 свіжого або дефростованого оселедця, ставриди, скумбрії, сардини та сарнітопса на розмірні групи

Таблиця 92 – Група 353 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-353-1	28-353-2	28-353-3	28-353-4	28-353-5	28-353-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	48	36,8	44,8	43,2	44,8	54,4
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2	3,2	3,6	3,6	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,5	1,92	2,34	2,2	2,34	2,82
	Машини і механізми							
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,25	0,96	1,17	1,1	1,17	1,41
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,25	0,96	1,17	1,1	1,17	1,41
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	1,39	1,07	1,31	1,31	1,31	1,6
225-2302	Тельфери електричні, вантажопідйомність 1 т	маш.год	2,4	1,6	2,16	-	-	-
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	-	-	-	-	-	2,64
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	1,94	1,49	1,81	1,81	1,81	-
	Матеріали							
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,005	0,003	0,006	0,009	0,009	0,009
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1,28	2,4	4,7	14	12	1,64
	Маса устаткування	т	0,7	0,3	0,8	1,3	1,28	1,1

2.4.3 Машини оброблювальні

Група 355 Машини оброблювальні

Вимірник: шт

- 28-355-1 Машина для оброблення бичка на тушку
- 28-355-2 Верстат для філетування риби
- 28-355-3 Машина універсальна для оброблення і філетування оселедця, скумбрії, ставриди, сардинели
- 28-355-4 Машина універсальна для оброблення свіжовилвленої та дефростованої риби океанічних
- 28-355-5 Машина для оброблення дрібної дефростованої та охолодженої риби океанічних родин
- 28-355-6 Машина для відрізання голів у частикових риб усіх порід
- 28-355-7 Машина голововідсікаюча для зрізування голів риб довжиною до 500 мм
- 28-355-8 Машина для обезголовлювання, видалення нутрощів у оселедця, скумбрії та сардинели
- 28-355-9 Машина для оброблення ставриди на пласт
- Плавцерізка:
 - 28-355-10 одинарна
 - 28-355-11 здвоєна
- 28-355-12 Машина для оброблення в'яленої риби
- 28-355-13 Машина для обрізування голів і хвостових плавців у копченої риби на прутках
- 28-355-14 Машина лускоочищувальна із ковшевим підіймачем
- 28-355-15 Машина для філетування солоної риби [оселедця, скумбрії, ставриди, сардинели]
- 28-355-16 Філетувальний пристрій для риб різноманітних порід

28-355-17	Машина для знімання шкіри з філейчиків
28-355-18	Машина для оброблення оселедця на філе
28-355-19	Машина для філетування крупної трески
28-355-20	Машина для оброблення лососевих риб
28-355-21	Машина жучко-знімна
28-355-22	Верстат для зачищення чорної плівки і плавального пузиря
28-355-23	Машина для оброблення різних видів риб на фарш

Таблиця 93 – Група 355 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-355-1	28-355-2	28-355-3	28-355-4	28-355-5	28-355-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	43,2	30,4	64	62,4	54,4	33,6
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2	3,3	3,2	3,2	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,24	1,56	3,32	3,24	2,82	1,72
	Машини і механізми							
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,12	0,78	1,66	1,62	1,41	0,86
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,12	0,78	1,66	1,62	1,41	0,86
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	0,8	-	-	-	1,12
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	1,82	-	-	2,88	-	-
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	-	-	2,88	-	2,72	-
	Матеріали							
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,005	0,003	0,009	0,006	0,009	0,003
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2,72	1,7	50,5	21,4	8,31	1,16
	Маса устаткування	т	0,59	0,11	1,45	1	1,35	0,17

Таблиця 94 – Група 355 Норми з 7 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-355-7	28-355-8	28-355-9	28-355-10	28-355-11	28-355-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	36,8	48	38,4	27,2	32	27,2
2	Середній розряд робіт		3,3	3,3	3,3	3,4	3,4	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,92	2,5	1,98	1,4	1,66	1,4
	Машини і механізми							
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,96	1,25	0,99	0,7	0,83	0,7
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	аш.год	0,96	1,25	0,99	0,7	0,83	0,7
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,12	-	1,22	0,83	1,06	0,83
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	2,16	-	-	-	-
	Матеріали							
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,003	0,006	0,003	-	0,003	0,002
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,18	4,1	2,35	0,46	2,7	0,87
	Маса устаткування	т	0,23	0,85	0,21	0,032	0,16	0,08

Таблиця 95 – Група 355 Норми з 13 по 18

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-355-13	28-355-14	28-355-15	28-355-16	28-355-17	28-355-18
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	48	67,2	41,6	46,4	38,4	59,2
2	Середній розряд робіт		3,4	3,3	3,4	3,5	3,3	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,5	3,48	2,14	2,4	1,98	3,08
	Машини і механізми							
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,25	1,74	1,07	1,2	0,99	1,54
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,25	1,74	1,07	1,2	0,99	1,54
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,92	-	-	-	1,22	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	-	1,97	-	2,88
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	-	3,17	2,08	-	-	-
	Матеріали							
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,004	0,009	0,005	0,005	0,003	0,009
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2,43	2,35	6,62	2,74	2,35	3,42
	Маса устаткування	т	0,5	1,31	0,55	0,52	0,27	1,1

Таблиця 96 – Група 355 Норми з 19 по 23

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-355-19	28-355-20	28-355-21	28-355-22	28-355-23
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	81,6	48	33,6	27,2	51,2
2	Середній розряд робіт		3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	4,26	2,5	1,76	1,4	2,66
	Машини і механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	2,13	1,25	0,88	0,7	1,33
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	2,13	1,25	0,88	0,7	1,33
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	1,92	1,12	0,83	2,11
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	5,12	-	-	-	-
	Матеріали						
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,016	-	0,003	-	0,005
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	5,6	3,2	2,9	1,1	7
	Маса устаткування	т	2,88	0,54	0,14	0,035	0,57

2.4.4 Машини порціонуючі

Група 357 Машини порціонувальні

Вимірник: шт

- 28-357-1 Машина порціонувальні для різання обробленої риби [тушки] різноманітних порід на порції
- 28-357-2 Машина порціонуваюча для очищених від нутрошків і обезголовлених тушок сайри

28-357-3	Машина порціонувальна для тушок копченої трески
28-357-4	Машина для оброблення атлантичної сардини та сардинопса на консерви
28-357-5	Машина для порціонування тушок риби
28-357-6	Машина для оброблення, миття та укладання сардини у банки
28-357-7	Агрегат для оброблення та укладання цілої тушки сардини у банки

Таблиця 97 – Група 357 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-357-1	28-357-2	28-357-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	43,2	41,6	38,4
2	Середній розряд робіт		3,4	3,3	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	4,22	4,08	3,78
	Машини і механізми				
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,11	2,04	1,89
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	2,11	2,04	1,89
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	3,97	1,3	1,2
225-2302	Тельфери електричні, вантажопідйомність 1 т	маш.год	1,54	-	-
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	1,26	1,87	1,54
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,005	0,004	0,003
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	6,9	1,9	3,3
	Маса устаткування	т	0,66	0,42	0,25

Таблиця 98 – Група 357 Норми з 4 по 7

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-357-4	28-357-5	28-357-6	28-357-7
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	59,2	64	48	54,4
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	5,8	6,28	4,7	5,32
	Машини і механізми					
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність до 5 т	маш.год	2,9	3,14	2,35	2,66
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	2,9	3,14	2,35	2,66
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	1,84	2	1,5	1,7
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	1,74	1,89	1,92	1,6
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,009	0,009	0,004	0,016
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	6,5	8	36,2	246
	Маса устаткування	т	1,38	1,23	0,53	2,93

2.4.5 Устаткування по обробленню крабів і кальмарів

Група 359 Устаткування по обробленню крабів і кальмарів

Вимірник: шт

28-359-1 Машина для оброблення кальмарів

Машина для оброблення:

28-359-2 плечового суглоба краба «розочки» клешненоносних ніг краба

- 28-359-3 Машина для оброблення варених у крабоварці кінцівок крабів
 28-359-4 Машина для зривання головогрудного панцера краба, зачищення крабових кінцівок
 28-359-5 Пристрій для доробки м'яса «розочки» краба
 28-359-6 Пристрій для приготування крабового фаршу
 28-359-7 Машина для миття кальмарів
 28-359-8 Машина для різання морської капусти

Таблиця 99 – Група 359 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-359-1	28-359-2	28-359-3	28-359-4	28-359-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	32	43,2	36,8	52,8	54,4
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,66	2,24	1,92	2,76	2,82
	Машини і механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,83	1,12	0,96	1,38	1,41
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,83	1,12	0,96	1,38	1,41
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	1,92	1,76	-	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	2,16	-	-	2,88	-
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	-	-	-	-	2,74
	Матеріали						
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,006	0,004	0,009	0,009	0,009
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,6	3	1,54	3,4	4,5
	Маса устаткування	т	0,8	0,46	0,4	1,13	1,35

Таблиця 100 – Група 359 Норми з 6 по 9

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-359-6	28-359-7	28-359-8	28-359-9
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	38,4	35,2	35,2	35,2
2	Середній розряд робіт		3,4	3,2	3,2	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,98	1,82	1,82	1,82
	Машини і механізми					
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,99	0,91	0,91	0,91
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,99	0,91	0,91	0,91
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,22	1,22	1,22	1,22
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,003	0,003	0,003	0,003
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2,35	3,2	1,6	2,35
	Маса устаткування	т	0,28	0,26	0,25	0,21

2.4.6 Льодогенератори лускатого та трубчастого льоду

Група 361 Льодогенератори лускатого та трубчастого льоду

Вимірник: шт

Льодогенератор для виготовлення лускатого льоду, продуктивність:

28-361-1 4 т/добу

28-361-2 20-24 т/добу

28-361-3 Льодогенератор дрібнолускатого льоду, продуктивність 10-12 т/добу

Льодогенератор трубчастого блочного льоду, продуктивність:

28-361-4 5 т/добу

28-361-5 10 т/добу

28-361-6 20 т/добу

28-361-7 40 т/добу

28-361-8 Дробарка льоду

Таблиця 101 – Група 361 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-361-1	28-361-2	28-361-3	28-361-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	17,6	74,4	80	243,2
2	Середній розряд робіт		3,6	3,6	3,6	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,72	7,3	7,84	9,77
	Машини і механізми					
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	-	-	2,7
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	0,86	3,65	3,92	-
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,86	3,65	3,92	2,7
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	-	-	4,37
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	0,54	2,32	2,5	3,62
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	0,1	0,42	0,45	11,2
204-1100	Термопенали з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	0,1	0,42	0,45	11,2
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	1	1	1	1,4
	Матеріали					
111-1515	Електроди, діаметр 4 мм, марка 346	т	0,0005	0,0019	0,002	0,00885
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,003	0,014	0,011	0,058
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,18	0,87	1,1	-
	Маса устаткування	т	0,3	2,07	1,83	4,3

Таблиця 102 – Група 361 Норми з 5 по 8

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-361-5	28-361-6	28-361-7	28-361-8
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	675,2	817,6	1499,2	38,4
2	Середній розряд робіт		3,6	3,6	3,6	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	38,39	49,12	101,75	4,34
	Машини і механізми					
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	4,32	5,81	7,92	1,87
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	4,32	5,81	7,92	1,87
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	29,75	37,5	85,91	0,6
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	13,73	17,44	40,64	1,2
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	37,44	46,24	53,44	0,21
204-1100	Термопенси з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	37,44	46,24	53,44	0,21
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	4,68	5,78	6,68	1
	Матеріали					
111-1515	Електроди, діаметр 4 мм, марка 346	т	0,0293	0,0361	0,0386	0,0011
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,058	0,07	0,07	0,005
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	-	-	-	5,9
	Маса устаткування	т	8,8	11,9	16,1	0,58

2.4.7 Апарати морозильні

Група 363 Апарати морозильні

Вимірник: шт

28-363-1 Апарат швидкоморозильний для заморожування у стандартних блоках

Таблиця 103 – Група 363 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-363-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	132,8
2	Середній розряд робіт		3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	7,52
	Машини і механізми		
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	3,76
202-1202	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	3,76
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	2,86
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	0,48
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,058
	Маса устаткування	т	8,5

2.4.8 Устаткування розморожувально-глазуровальне

Група 365 Устаткування розморожувально-глазуровальне

Вимірник: шт

- 28-365-1 Апарат розморожувально-глазуровальний Дефростер, продуктивність:
 28-365-2 4200 кг/зміну
 28-365-3 8400 кг/зміну
 28-365-4 Установка для приготування розчину полівінілового спирту

Таблиця 104 – Група 365 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-365-1	28-365-2	28-365-3	28-365-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	48	72	99,2	40
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,5	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,2	12,6	17,33	1,82
	Машини і механізми					
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	1,1	1,65	2,27	0,91
202-1104	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	1,1	1,65	2,27	0,91
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	9,3	12,79	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	1,92	2,47	3,64	1,6
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,006	0,011	0,021	0,004
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1,93	-	-	4,3
	Маса устаткування	т	0,8	2	4	0,4

2.4.9 Устаткування посольне

Група 367 Устаткування посольне

Вимірник: шт

- 28-367-1 Машина посольна для смакового соління риби
 28-367-2 Машина для пряного соління кільки свіжої та дефростованої
 28-367-3 Ванна механізована для смакового соління риби
 28-367-4 Агрегат рибопосольний для соління оселедця і прибирання його в бочки
 28-367-5 Установка для дефростації та соління риби у тузлуку

Таблиця 105 – Група 367 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-367-1	28-367-2	28-367-3	28-367-4	28-367-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	73,6	36,8	56	56	97,6
2	Середній розряд робіт		3,5	3,3	3,3	3,3	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,64	2,14	3,26	3,26	5,66
	Машини і механізми						
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	1,82	1,07	1,63	1,63	2,83
202-1104	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	1,82	1,07	1,63	1,63	2,83
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	1,38	-	-	-
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	2,37	-	1,65	1,65	2,88
	Матеріали						
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,014	0,003	0,006	0,006	0,025
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	-	1,86	3,2	4,3	-
	Маса устаткування	т	2,1	0,24	1	1	4,56

2.4.10 Устаткування для виробництва консервів і кулінарії

Група 369 Машини набивальні

Вимірник: шт

- 28-369-1 Машина укладальна універсальна
- 28-369-2 Машина для фасування жареної кільки у банки
- 28-369-3 Машина для укладання кільки у банки
- 28-369-4 Машина ручна закатна для укупорювання жерстяних консервних банок
- 28-369-5 Агрегат для контролю наповнення банок
- 28-369-6 Машина для дозування солі та спецій
- 28-369-7 Машина для дозування соусів і масла
- 28-369-8 Дозатор солепряної суміші
- 28-369-9 Машина для протирання закатаних банок
- 28-369-10 Мийно-сушильний агрегат для миття наповнених банок
- 28-369-11 Машина для миття порожніх металевих банок
- 28-369-12 Агрегат для укладання банок із ламістера у картонні пачки
- 28-369-13 Розвантажувач автоклавних корзин
- 28-369-14 Машина панірувальна

Таблиця 106 – Група 369 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-369-1	28-369-2	28-369-3	28-369-4	28-369-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	62,4	67,2	81,6	36,8	43,2
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,5	3	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	4,44	4,84	5,82	2,62	3,08
	Машини і механізми						
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	2,22	2,42	2,91	1,31	1,54
202-1103	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 12,5 т	маш.год	2,22	2,42	2,91	1,31	1,54
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	1,6	1,73	2,1	0,94	1,1
	Матеріали						
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,011	0,011	0,021	0,005	0,005
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	7,2	6,1	-	4,2	1,1
	Маса устаткування	т	1,6	1,8	3,55	0,34	0,55

Таблиця 107 – Група 369 Норми з 6 по 10

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-369-6	28-369-7	28-369-8	28-369-9	28-369-10
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	41,6	38,4	38,4	38,4	65,6
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,5	3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,04	2,76	2,76	2,76	4,68
	Машини і механізми						
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	1,52	1,38	1,38	1,38	2,34
202-1103	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 12,5т	маш.год	1,52	1,38	1,38	1,38	2,34
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	1,09	0,99	0,99	0,99	1,69
	Матеріали						
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,004	0,004	0,004	0,004	0,008
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,12	2,72	2,52	2,38	3
	Маса устаткування	т	0,68	0,31	0,31	0,35	2,4

Таблиця 108 – Група 369 Норми з 11 по 14

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-369-11	28-369-12	28-369-13	28-369-14
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	40	54,4	57,6	43,2
2	Середній розряд робіт		3	3,4	3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,84	3,88	4,1	3,08
	Машини і механізми					
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	1,42	1,94	2,05	1,54
202-1103	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 12,5т	маш.год	1,42	1,94	2,05	1,54
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	1,02	1,39	1,49	1,1
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,003	0,009	0,009	0,004
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3	1,16	2,67	-
	Маса устаткування	т	0,22	1,25	1,1	0,48

Група 371 Устаткування варильне та обжарювальне

Вимірник: шт

28-371-1 Крабоварка для варіння і наступного охолодження крабових кінцівок

28-371-2 Піч обжарювальна

Таблиця 109 – Група 371 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-371-1	28-371-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	236,8	80,16
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	7,26	2,46
	Машини і механізми			
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	3,63	1,23
202-1202	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	3,63	1,23
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	5,36	1,81
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	17,12	5,79
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,058	0,021
	Маса устаткування	т	8,3	3,8

2.4.11 Устаткування копильного виробництва

Група 373 Димогенератори

Вимірник: шт

28-373-1 Димогенератор, продуктивність 585 кг/год

Таблиця 110 – Група 373 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-373-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	48
2	Середній розряд робіт		3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	4,7
	Машини і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	2,35
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	2,35
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	1,92
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,005
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	19,6
	Маса устаткування	т	0,69

Група 375 Устаткування коптільне

Вимірник: шт

28-375-1 Машина для нанизування риби на шомполи

28-375-2 Установка для приготування тирси, що вживається у димогенераторах

28-375-3 Дробарка для одержання деревних гранул

Таблиця 111 – Група 375 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-375-1	28-375-2	28-375-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	40	59,2	60,8
2	Середній розряд робіт		3,3	3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,9	5,8	5,96
	Машини і механізми				
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,95	2,9	2,98
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,95	2,9	2,98
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	1,78	2,62	2,7
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,01	0,015	0,016
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	160	170	174,6
	Маса устаткування	т	2,5	3,53	2,8

2.4.12 Укупорювальне устаткування

Група 377 Укупорювальне устаткування

Вимірник: шт

28-377-1 Машина для вібраційного укладання оселедця у бочки при солінні та доробленні оселедця

28-377-2 Віброукпадальник двобачковий для безрядового укладання оселедця у бочки

28-377-3 Гідроукпорювач для укупорювання сухотарних бочок місткістю 100, 150, 200 л

Таблиця 112 – Група 377 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-377-1	28-377-2	28-377-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	26,61	26,56	52
2	Середній розряд робіт		3,4	3,2	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,6	2,6	5,08
	Машини і механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,3	1,3	2,54
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,3	1,3	2,54
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,83	0,83	1,62
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,002	0,003	0,015
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,2	6,2	8,4
	Маса устаткування	т	0,22	0,38	2,7

2.4.13 Устаткування ікорне

Група 379 Устаткування ікорне

Вимірник: шт

- 28-379-1 Машина для соління лососевої та мінтаєвої ікри і відділення тузлуку
 28-379-2 Машина для пробивання ястиків ікри мінтаю, продуктивність 1000 кг/год
 28-379-3 Машина для соління ікри лососевих і трескових риб із наступним відділенням тузлуку

Таблиця 113 – Група 379 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-379-1	28-379-2	28-379-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	51,2	35,2	56
2	Середній розряд робіт		3,3	3,3	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	5,02	3,46	5,48
	Машини і механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	2,51	1,73	2,74
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,51	1,73	2,74
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	2,4	1,22	-
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	-	-	2,88
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,006	0,003	0,011
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	6	2,34	5,23
	Маса устаткування	т	0,81	0,181	1,67

2.5 УСТАТКУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ МАСЛОЖИРОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

2.5.1 Устаткування маслodobувної галузі промисловості

Група 451 Устаткування обжарювальне

Вимірник: комплект [норма 1]; шт [норми 2, 3]

28-451-1 Агрегат масловіджимний РЗ-МОА
 28-451-2 Жаровня шестичанна колонного типу
 28-451-3 Прес шнековий масловіджимний

Таблиця 114 – Група 451 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-451-1	28-451-2	28-451-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	806,4	486,4	193,6
2	Середній розряд робіт		4,3	4,4	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	57,12	52	15,9
	Машини і механізми				
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	18,4	5,9	-
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	-	-	3,22
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	38,72	5,9	3,22
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	40,2	9,46
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	241,6	187,2	-
203-0501	Лебідки електричні, тягове зусилля до 78,48 кН [8 т]	маш.год	-	-	48,96
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	-	-	0,025
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	712	120	84
	Маса устаткування	т	37,25	12	4,75

Група 452 Насіннєвілки

Вимірник: шт

28-452-1 Насіннєвілка

Таблиця 115 – Група 452 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-452-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	244,8
2	Середній розряд робіт		4,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	4,38
	Машини і механізми		
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,19
202-1103	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 12,5 т	маш.год	2,19
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	13,17
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	54,72
	Матеріали		
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	7,2
	Маса устаткування	т	3,18

Група 453 Устаткування очищувальне та віддільне

Вимірник: шт

- 28-453-1 Бітер-сепаратор
 28-453-2 Сепаратор для очищення пресових масел
 28-453-3 Лушильник дисковий

Таблиця 116 – Група 453 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-453-1	28-453-2	28-453-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	100,8	38,4	38,4
2	Середній розряд робіт		3,8	3,4	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	7,1	5,25	4,3
	Машини і механізми				
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,7	0,61	0,61
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	1,7	0,61	0,61
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	3,7	4,03	3,08
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	13,2	5,02	5,02
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,2	0,01	0,009
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	-	68	112
	Маса устаткування	т	3,67	1,88	1,45

Група 454 Машини для обрушування і калібрування насіння

Вимірник: шт

- 28-454-1 Машина для обрушування соняшникового насіння

Таблиця 117 – Група 454 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-454-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	44,8
2	Середній розряд робіт		3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,7
	Машини і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,59
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,59
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,52
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	1,97
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,006
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	15
	Маса устаткування	т	0,65

Група 455 Установка для вологотермічного оброблення шроту

Вимірник: шт

28-455-1 Установка для вологотермічного оброблення шроту

Таблиця 118 – Група 455 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-455-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	630,4
2	Середній розряд робіт		4,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	45,65
	Машини і механізми		
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	14,48
202-1204	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 50-63 т	маш.год	14,48
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,21
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	150,56
	Матеріали		
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	102
	Маса устаткування	т	29,43

Група 456 Устаткування екстракційне

Вимірник: комплект

28-456-1 Екстрактор горизонтальний непереривнодіючий зі спеціальним транспортером, насосами та збірниками

Таблиця 119 – Група 456 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-456-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	3560
2	Середній розряд робіт		3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	85,74
	Машини і механізми		
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	27,2
202-1204	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 50-63 т	маш.год	27,2
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	4,14
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	388,8
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	409,6
204-1100	Термопенси з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	409,6
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	51,2
	Матеріали		
111-1515	Електроди, діаметр 4 мм, марка 346	т	0,268
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	292
	Маса устаткування	т	55,47

2.5.2 Устаткування жиропереробної промисловості

Група 461 Устаткування для виробництва мила та гліцерину

Вимірник: шт

28-461-1	Автомат для маркування і різання мила
28-461-2	Пелотеза з електропідігріванням для господарського мила
28-461-3	Фільтр
28-461-4	Башта вакуум-сушильна
28-461-5	Колонка темперуюча
28-461-6	Шнек-прес
28-461-7	Охолодник туалетного мила
28-461-8	Штамп-прес для мила
28-461-9	Пристрій розподільний для розподілу кусків туалетного мила
28-461-10	Сепаратор для відділення жирних кислот від гліцеринової води

Таблиця 120 – Група 461 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-461-1	28-461-2	28-461-3	28-461-4	28-461-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	20,8	116,8	24	67,2	25,6
2	Середній розряд робіт		3,3	3,3	3,4	3,5	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,43	2,41	0,5	1,42	0,54
	Машини і механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.од	0,19	1,07	0,22	0,62	0,24
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,19	1,07	0,22	0,62	0,24
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,05	0,27	0,06	0,18	0,06
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	-	5,18	-	2,99	-
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	0,8	-	0,93	2,59	0,99
225-2305	Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	5,28	-	-	-
	Матеріали						
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,002	0,021	0,003	0,015	0,005
	Маса устаткування	т	0,102	4	0,22	2,7	0,69

Таблиця 121 – Група 461 Норми з 6 по 10

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-461-6	28-461-7	28-461-8	28-461-9	28-461-10
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	145,6	20,8	105,6	27,2	32
2	Середній розряд робіт		3,4	3,3	3,4	3,2	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,02	0,43	2,2	0,58	0,66
	Машини і механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,34	0,19	0,98	0,26	0,29
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,34	0,19	0,98	0,26	0,29
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,34	0,05	0,24	0,06	0,08
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	6,48	-	4,06	-	-
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	-	0,8	-	1,04	1,23
225-2305	Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т	маш.год	5,6	-	4,5	-	-
	Матеріали						
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,023	0,003	0,016	0,006	0,008
	Маса устаткування	т	6,7	0,2	3,15	0,93	1,35

Група 462 Автоклави

Вимірник: шт

28-462-1 Автоклав для гідрогенізації жирів

28-462-2 Автоклав для безреактивного розщеплення жирів

Таблиця 122 – Група 462 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-462-1	28-462-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	254,4	336
2	Середній розряд робіт		3,3	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	14,6	17,8
	Машини і механізми			
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	4,9	5,7
201-0065	Причіпи-ваговози, вантажопідйомність 40 т	маш.год	4,9	5,7
202-1104	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	9,7	12,1
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	5,31	8,16
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,026	0,059
	Маса устаткування	т	5,34	10,572

2.5.3 Устаткування маргаринової галузі промисловості

Група 468 Дезодоратори

Вимірник: шт

28-468-1 Дезодоратор непереривної дії, продуктивність 80 т/добу

Таблиця 123 - Група 468 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-468-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	238,4
2	Середній розряд робіт		3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	14,41
	Машини і механізми		
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	3,62
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	3,62
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	7,17
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	44,8
	Маса устаткування	т	5,75

Група 469 Переохолодники маргарину

Вимірник: шт

28-469-1 Переохолодник маргарину [вотатор]

Таблиця 124 – Група 469 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-469-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	176
2	Середній розряд робіт		3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	16,41
	Машини і механізми		
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,8
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	2,8
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	10,81
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	13,98
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,012
	Маса устаткування	т	2,1

Група 470 Устаткування фасувально-упакувальне

Вимірник: шт

- 28-470-1 Автомат для розфасування і упакування маргарину
 28-470-2 Автомат для запакування і обандеролювання ящиків [коробів]
 28-470-3 Автомат для розфасування майонезу в полімерну тару
 28-470-4 Автомат для групового укладання маргарину в короб

Таблиця 125 – Група 470 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-470-1	28-470-2	28-470-3	28-470-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	68,8	27,2	35,2	24
2	Середній розряд робіт		3,5	3	3,1	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,59	1,01	1,32	0,9
	Машини і механізми					
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,15	0,45	0,59	0,4
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,15	0,45	0,59	0,4
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,29	0,11	0,14	0,1
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	0,43	0,18	0,22	0,14
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	13,28	5,25	6,8	4,64
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,009	0,006	0,014	0,005
	Маса устаткування	т	1,3	0,9	2,5	0,84

2.5.4 Устаткування парфюмерно-косметичної промисловості

Група 476 Устаткування розливально-фасувальне та бракеражне

Вимірник: шт

- 28-476-1 Автомат для розфасування зубного порошку та пудри у коробки
 28-476-2 Автомат для розфасування парфюмерних рідин
 28-476-3 Напівавтомат бракеражний

Таблиця 126 – Група 476 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-476-1	28-476-2	28-476-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	25,6	60,8	30,4
2	Середній розряд робіт		3,2	3,6	3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,21	3,17	1,52
	Машини і механізми				
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,54	1,41	0,67
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,54	1,41	0,67
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,13	0,35	0,18
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	0,43	1,92	0,93
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	0,96	9,23	4,43
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,004	-	0,007
	Маса устаткування	т	0,6	1,56	1,2

Група 477 Устаткування різноманітне

Вимірник: шт

- 28-477-1 Автомат для нагвинчування ковпачків на парфюмерні флакони
 28-477-2 Автомат етикетувальний

Таблиця 127 – Група 477 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-477-1	28-477-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	41,6	44,8
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,44	1,5
	Машини і механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,72	0,75
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,72	0,75
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	0,26	0,27
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	8,02	8,64
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,004	0,005
	Маса устаткування	т	0,636	0,74

2.5.5 Устаткування ефіромасличної галузі промисловості

Група 481 Устаткування екстракційне

Вимірник: шт

- 28-481-1 Установка перероблення ефіромасличної сировини
 28-481-2 Екстрактор для перероблення квітів троянди, продуктивність 200 кг/год

Таблиця 128 – Група 481 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-481-1	28-481-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	374,4	265,6
2	Середній розряд робіт		3,4	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	9,34	10,24
	Машини і механізми			
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	4,67	5,12
202-1202	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	4,67	5,12
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	111,36	21,44
	Матеріали			
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	32,8	32,8
	Маса устаткування	т	9,5	10,4

2.6 УСТАТКУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ МОЛОЧНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

2.6 1 Танки для молока і молочних продуктів

Група 501 Танки [резервуари]

Вимірник: шт

Танк горизонтальний алюмінієвий, об'єм:

28-501-1 4000 л

28-501-2 6300 л

28-501-3 10000 л

28-501-4 Танк вертикальний алюмінієвий, об'єм 2500 л

Танк вершкодостигальний, об'єм:

28-501-5 1000 л

28-501-6 3000 л

Резервуар для схову:

28-501-7 кефіру

28-501-8 молока

Таблиця 129 – Група 501 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-501-1	28-501-2	28-501-3	28-501-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	78,4	88	131,2	60,8
2	Середній розряд робіт		3,3	3,5	3,3	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	6,65	8,57	11,98	5,86
	Машини і механізми					
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,25	1,39	2,22	0,96
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,25	1,39	2,22	0,96
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	4,15	5,79	7,54	3,94
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	3,02	3,39	5,06	2,34
	Матеріали					
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1,65	1,86	2,77	1,28
	Маса устаткування	т	0,99	1,2	2,2	0,62

Таблиця 130 – Група 501 Норми з 5 по 8

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-501-5	28-501-6	28-501-7	28-501-8
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	76,8	94,4	84,8	52,8
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,5	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	5,93	7,21	7,41	19,81
	Машини і механізми					
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,22	1,5	1,44	-
200-0005	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	-	-	-	1,9
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,22	1,5	1,44	17,91
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	3,49	4,21	4,53	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	2,96	3,36	3,68	2,03
	Матеріали					
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1,62	2,5	3,67	1,12
	Маса устаткування	т	0,6	0,9	1,14	9,5

2.6.2 Устаткування для миття і стерилізації

Група 509 Пропарювачі та стерилізатори

Вимірник: шт

28-509-1 Пропарювач фонтанний для фляг, продуктивність 90 фл/год

28-509-2 Стерилізатор із ванною, об'єм 400 л

Таблиця 131 – Група 509 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-509-1	28-509-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	14,4	22,4
2	Середній розряд робіт		3	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,6	3,26
	Машини і механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,27	0,43
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,27	0,43
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,06	2,4
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	5,6	8,96
	Матеріали			
142-0010-2	Вода	м ³	0,62	1
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,003	0,004
	Маса устаткування	т	0,04	0,4

Група 510 Машини для миття фляг, ящиків, танків і молокопроводів

Вимірник: шт

Установка для миття:

28-510-1 технологічного устаткування

28-510-2 танків і молокопроводів Машина для миття:

28-510-3 фляг

28-510-4 корзин металевих

Таблиця 132 – Група 510 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-510-1	28-510-2	28-510-3	28-510-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	142,4	94,4	158,4	44,8
2	Середній розряд робіт		3,1	3,2	3,2	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	11,61	8,44	12,48	3,96
	Машини і механізми					
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,42	1,5	2,48	0,69
202-1103	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 12,5 т	маш.год	2,42	1,5	2,48	0,69
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	-	2,24
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	20	12,93	5,15	-
205-0101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м ³ /хв	маш.год	6,77	5,44	7,52	2,58
	Матеріали					
140-9053	Пара	кг	1900	1200	1700	600
142-0010-2	Вода	м ³	-	-	-	5
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,021	0,014	0,014	0,005
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	42,8	67,6	13	2,31
	Маса устаткування	т	3,81	2,28	2,54	0,53

2.6.3 Устаткування для механічного оброблення молока та вершків

Група 513 Сепаратори

Вимірник: шт

28-513-1 Сепаратор-вершковіддільник, продуктивність 1000 л/год Сепаратор-молокоочищувач, продуктивність:
 28-513-2 10000 л/год
 28-513-3 5000 л/год

Таблиця 133 – Група 513 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-513-1	28-513-2	28-513-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	38,4	62,4	113,6
2	Середній розряд робіт		3,6	3,6	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,22	4,38	9,74
	Машини і механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,61	0,99	1,81
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	-	0,99	1,81
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,61	2,4	6,12
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	2,66	4,32	-
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	3,15	-	6,8
	Матеріали				
142-0010-2	Вода	м ³	1	5	5
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,002	0,004	0,009
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	4,49	7,3	22,75
	Маса устаткування	т	0,1	0,52	1,5

Група 514 Гомогенізатори

Вимірник: шт

Гомогенізатор, продуктивність: 28-514-1 1200 л/год
 28-514-2 5000 л/год
 28-514-3 10000 л/год

Таблиця 134 – Група 514 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-514-1	28-514-2	28-514-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	94,4	164,8	136
2	Середній розряд робіт		3,9	3,7	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	9,26	16,1	17,37
	Машини і механізми				
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,5	2,8	2,3
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,5	2,8	-
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	-	-	2,3
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	6,26	10,21	12,77
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	10,05	-	-
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	-	11,52	6,16
231-0101	Насоси для водозниження та водовідливу, потужність 2,8 кВт	маш.год	-	0,96	-
	Матеріали				
142-0010-2	Вода	м ³	-	120	-
1545-0112	Металеві прокладки	т	-	0,04	-
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	18,5	-	570
	Маса устаткування	т	0,85	1,71	4

2.6.4 Устаткування для термічного оброблення молока та вершків

Група 518 Пастеризатори і підігрівники

Вимірник: шт

28-518-1	Пастеризатор паровий із витискувальним барабаном, продуктивність 2500 л/год
28-518-2	Установка пастеризаційна, продуктивність 10000 л/год
	Пастеризатор-охолодник пластинчастий, продуктивність:
28-518-3	5000 л/год
28-518-4	10000 л/год
28-518-5	15000 л/год
28-518-6	Підігрівник трубчастий, продуктивність 5000 л/год

Таблиця 135 – Група 518 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-518-1	28-518-2	28-518-3	28-518-4	28-518-5	28-518-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	46,4	54,4	59,2	64	89,6	36,8
2	Середній розряд робіт		3,3	3,3	3,5	3,5	3,5	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,48	1,72	5,18	8,05	10,16	3,74
	Машини і механізми							
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,74	0,86	-	1,01	-	0,59
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	-	-	-	1,52	-
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	-	-	-	1,01	1,52	-
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,74	0,86	4,89	5,78	6,83	3,15
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,22	-	-	-	-	1,2
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	1,84	2,56	3,26	-	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	-	-	-	4,88	-
231-0101	Насоси для водозниження та водовідливу, потужність 2,8 кВт	маш.год	-	-	0,96	0,82	0,96	-
	Матеріали							
142-0010-2	Вода	м ³	0,4	1,3	5	10	15	-
1545-0112	Металеві прокладки	т	-	-	0,006	0,009	0,014	0,002
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2,99	5,98	-	-	-	-
	Маса устаткування	т	0,2	0,67	0,95	1,16	2,2	0,17

Група 519 Охолодники і охолоджувальні установки

Вимірник: шт

Установка охолоджувальна автоматизована, продуктивність:

28-519-1 3000 л/год

28-519-2 5000 л/год

28-519-3 10000 л/год

Охолодник для молока і молочних продуктів, продуктивність:

28-519-4 2000 л/год

28-519-5 25000 л/год

Установка автоматизована пастеризаційно-охолоджувальна, продуктивність:

28-519-6 3000 л/год

28-519-7 10000 л/год

Таблиця 136 – Група 519 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-519-1	28-519-2	28-519-3	28-519-4	28-519-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	48	51,2	54,4	27,2	57,6
2	Середній розряд робіт		3,6	3,5	3,5	3,5	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,51	1,89	2,13	0,78	2,35
	Машини і механізми						
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,51	0,54	0,58	0,29	0,62
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,51	0,54	0,58	0,29	0,62
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,2	0,52	0,68	0,2	0,85
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	1,38	1,6	1,92	-	2,8
231-0101	Насоси для водозниження та водовідливу, потужність 2,8 кВт	маш.год	0,96	0,96	0,96	-	0,86
	Матеріали						
142-0010-2	Вода	м ³	5	5	5	1	10
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,004	0,005	0,005	0,003	0,006
	Маса устаткування	т	0,41	0,51	0,65	0,15	0,93

Таблиця 137 – Група 519 Норми з 6 по 7

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-519-6	28-519-7
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	171,2	200
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	4,32	5,52
	Машини і механізми			
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,63	2,16
202-1103	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 12,5т	маш.год	1,63	2,16
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	34,72	39,68
231-0101	Насоси для водозниження та водовідливу, потужність 2,8 кВт	маш.год	3,52	4
	Матеріали			
142-0010-2	Вода	м ³	10	14
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,014	0,021
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	75,8	116
	Маса устаткування	т	2,5	3,5

Група 520 Ванни і заквашувані

Вимірник: шт

Ванна вершкодостигальна, об'єм:

28-520-1 600 л

28-520-2 1000 л

Установка заквашувальна з автоматичним керуванням, об'єм:

28-520-3 300 л

28-520-4	600 л
28-520-5	Заквашувач, об'єм 1200 л
28-520-6	Резервуар для виробництва кисломолочних напоїв, робочий об'єм 10 м ³

Таблиця 138 – Група 520 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-520-1	28-520-2	28-520-3	28-520-4	28-520-5	28-520-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	67,2	92,8	49,6	52,8	27,2	68,32
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,6	3,5	3,1	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,14	1,54	0,84	0,9	1,69	5,99
	Машини і механізми							
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,5	0,69	0,37	0,4	0,21	0,51
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,51	0,69	0,37	0,4	0,21	0,51
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,13	0,16	0,1	0,1	1,27	4,97
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год		6,88	2,56	9,33	4,7	-
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	4,78	-	-	-	-	11,81
	Матеріали							
142-0010-2	Вода	м ³	2,5	1	0,53	-	0,17	0,73
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,23	-	5,35	10,5	2,93	7,37
	Маса устаткування	т	0,32	0,62	0,42	0,49	0,52	2,97

2.6.5 Устаткування для миття скляного посуду і розливання молочних продуктів

Група 523 Машини мийні

Вимірник: шт

Машина пляшкомийна, продуктивність:

28-523-1 6000 пляшок/год

28-523-2 12000 пляшок/год

Таблиця 139 – Група 523 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-523-1	28-523-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	305,6	643,2
2	Середній розряд робіт		3,6	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	7,56	13,6
	Машини і механізми			
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	3,78	6,8
202-1202	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	3,78	6,8
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	70,08	119,68
	Матеріали			
142-0010-2	Вода	м ³	6	24
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,036	0,07
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	167	446
	Маса устаткування	т	6,5	15,3

Група 524 Машини для виготовлення паперових пакетів і розливання у них молока

Вимірник: шт

28-524-1 Автомат для виготовлення паперових пакетів і наповнення їх молоком, продуктивність 2880 пак/год

Таблиця 140 – Група 524 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-524-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	75,2
2	Середній розряд робіт		3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	8,54
	Машини і механізми		
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,2
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,2
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	6,14
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	13,28
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,017
	Маса устаткування	т	3,5

Група 525 Устаткування розливальне та розливально-укупорювальне

Вимірник: шт

28-525-1 Машина розливальна, продуктивність 3,8 т/год

28-525-2 Автомат розфасувально-пакувальний для виготовлення коробок із полімерних матеріалів і упаковування сметани, майонезу, продуктивність 58 упак/хв

28-525-3 Автомат для розливання молока та кефіру в поліетиленові пакети, продуктивність 22 пак/хв

Машина розливальньо-укупорювальна, продуктивність:

28-525-4 2000 пляшок/год

28-525-5 3500 пляшок/год

Таблиця 141 – Група 525 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-525-1	28-525-2	28-525-3	28-525-4	28-525-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	68,8	75,2	54,4	56	118,4
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	4,2	6,9	3,02	3,12	8,24
	Машини і механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,23	1,34	0,98	1,01	2,11
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,23	1,34	0,98	1,01	2,11
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,74	4,22	1,06	1,1	4,02
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	2,72	-	-	2,32	-
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	-	4,96	2,96	-	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	-	-	-	5,44
	Матеріали						
142-0010-2	Вода	м ³	12	-	-	-	-
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,011	0,014	0,005	0,006	0,013
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,14	60	4,4	2,31	6,6
	Маса устаткування	т	1,6	2,42	0,73	0,76	2,28

Група 526 Автомати для витягання пляшок з ящиків і укладання пляшок у ящики

Вимірник: шт

Автомат пляшкоукладальний, продуктивність:

28-526-1 330 ящ/год

28-526-2 660 ящ/год

Автомат для витягання пляшок, продуктивність:

28-526-3 330 ящ/год

28-526-4 600 ящ/год

Таблиця 142 – Група 526 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-526-1	28-526-2	28-526-3	28-526-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	105,6	76,8	83,2	72
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,5	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	6,34	7,01	5,58	6,66
	Машини і механізми					
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,79	1,3	1,41	1,22
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,79	1,3	1,41	1,22
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,76	4,41	2,76	4,22
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	4,46	3,25	3,63	3,04
205-0401	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа [6 ат], подача 0,5 м ³ /хв	маш.год	1,15	0,83	0,64	0,78
	Матеріали					
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,68	-	1,04	-
	Маса устаткування	т	1,65	2,8	1,5	2,45

2.6.6 Устаткування для виробництва, охолодження і фасування сиру та сиркової маси

Група 528 Устаткування для одержання сиру

Вимірник: шт [норма 1-4, 6-17]; комплект [норма 5]

Ванна робоча, об'єм:

28-528-1 700 л

28-528-2 2500 л

28-528-3 Прес для відділення сироватки від сиру

28-528-4 Підіймач візків до сировиготовлювача

28-528-5 Лінія виробництва сиру роздільним способом продуктивністю 450 кг/год, у тому числі норми з 28-528-6 по 28-528-17 і норми 28-520-1 [2 шт], 28-531-3, 28-531-5

Лінія виробництва сиру, у тому числі:

28-528-6 резервуар для кисломолочних продуктів [4 шт]

28-528-7 резервуар для кефіру

28-528-8 бак для вихідних вершків об'ємом 0,25 м³

28-528-9 сепаратор для розділення сквашеного молока на сир і сироватку, продуктивність 5,5 м³/год [2 шт]

28-528-10 фільтр для фільтрації молока перед сепаруванням [2 шт]

28-528-11 насосна установка для перекачування сирного згустку, продуктивність 800 кг/год

28-528-12 агрегат електронасосний [3 шт]

28-528-13 насос мембранний, продуктивність 500 кг/год [2 шт]

28-528-14 змішувач із дозаторами знежиреного сиру та вершків, продуктивність 850 кг/год

28-528-15 охолодник сиру двоциліндровий, продуктивність 600 кг/год

28-528-16 лоток сирного згустку

28-528-17 комплект елементів молочної арматури

Таблиця 143 – Група 528 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-528-1	28-528-2	28-528-3	28-528-4	28-528-5	28-528-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	36,8	54,4	60,8	59,2	1360	345,6
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2	3,3	3,5	3,3	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,43	4,38	5,38	3,3	64,17	37,92
	Машини і механізми							
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	0,46	0,69	0,77	0,74	29,69	18,96
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	-	-	-	-	29,69	18,96
202-1104	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	0,46	0,69	0,77	0,74	-	-
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,51	3	3,84	1,82	3,88	-
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	-	4,7	3,44	-	-
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	5,42	8,02	-	-	442,92	229,12
231-0101	Насоси для водозниження та водовідливу, потужність 2,8 кВт	маш.год	-	-	-	-	3,02	-
	Матеріали							
111-1746	Прокладки гумові [пластина технічна пресована]	кг	-	-	-	-	15	-
142-0010-2	Вода	м ³	0,84	1,25	0,5	-	19	-
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,001	0,003	0,004	0,004	0,067	-
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	-	-	-	-	397,8	109,6
	Маса устаткування	т	0,11	0,33	0,35	0,34	16,55	5,84

Таблиця 144 – Група 528 Норми з 7 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-528-7	28-528-8	28-528-9	28-528-10	28-528-11	28-528-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	86,4	1,6	128	12,8	25,6	86,4
2	Середній розряд робіт		3,3	3,3	3,3	3,4	4,2	3,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,5	0,58	6,52	2,23	0,12	1,63
	Машини і механізми							
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	-	-	-	-	0,05	-
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	1,25	0,02	3,26	0,06	-	0,72
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	-	-	-	0,06	0,05	0,72
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	-	-	3,26	-	-	-
202-1104	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	1,25	0,02	-	-	-	-
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	0,54	-	2,11	0,02	0,19
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	-	-	-	-	3,84	40,32
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	0,13	-	6	-	-	-
	Матеріали							
142-0010-2	Вода	м ³	-	-	3	-	-	-
1545-0112	Металеві прокладки	т	-	-	0,024	0,008	-	-
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	6,99	-	94,8	-	5,24	51
	Маса устаткування	т	1,55	0,03	2	0,03	0,066	0,315

Таблиця 145 – Група 528 Норми з 13 по 17

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-528-13	28-528-14	28-528-15	28-528-16	28-528-17
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	51,2	57,6	78,4	4,8	140,8
2	Середній розряд робіт		3,8	3,3	3,3	3,3	3,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,46	1,7	1,64	0,57	1,57
	Машини і механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	-	0,85	0,7	0,02	0,4
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	0,2	-	-	-	-
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,2	0,85	0,7	0,02	0,4
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,06	-	-	0,53	0,1
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	-	11,22	13,49	-	38,08
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	23,88				
231-0101	Насоси для водозниження та водовідливу, потужність 2,8 кВт	маш.год	-	-	0,8	-	2,22
	Матеріали						
111-1746	Прокладки гумові [пластина технічна пресована]	кг	-	-	-	-	15
142-0010-2	Вода	м ³	-	-	5	-	1
1545-0112	Металеві прокладки	т	-	0,006	0,006	0,002	-
1999-9001	Витрата електроенергії	к Вт-год	3,2	32,6	6,5	-	7,97
	Маса устаткування	т	0,13	1,056	0,87	0,013	0,5

Група 529 Охолодники сиру

Вимірник: шт

28-529-1 Охолодник сиру, продуктивність 400 кг/год

28-529-2 Установка для пресування і охолодження сиру, продуктивність 130 кг/год

Таблиця 146 – Група 529 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-529-1	28-529-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	48	54,4
2	Середній розряд робіт		3,6	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,72	3,79
	Машини і механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,77	0,86
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,77	0,86
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,99	1,83
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	3,2	3,84
231-0101	Насоси для водозниження та водовідливу, потужність 2,8 кВт	маш.год	0,64	0,8
	Матеріали			
142-0010-2	Вода	м ³	1	5
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,005	0,006
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,58	3,7
	Маса устаткування	т	0,6	0,885

Група 530 Вальцівки і млини

Вимірник: шт

28-530-1 Вальцівка для сиру, продуктивність 2000 кг/год

28-530-2 Млин колоїдний для подрібнювання молочного білка, продуктивність 600 кг/год

Таблиця 147 – Група 530 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-530-1	28-530-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	60,8	41,6
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	6,24	3,32
	Машини і механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,96	0,66
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,96	0,66
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	4,32	2
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	2,08
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	3,76	-
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,009	0,004
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	5,96	17,2
	Маса устаткування	т	1,06	0,5

Група 531 Машини розфасувально-упакувальні

Вимірник: шт

28-531-1 Автомат для упакування сирних глазурованих сирків, продуктивність 60 уп/хв Автомат розфасувально-пакувальний, продуктивність:

28-531-2 40-72 уп/хв

28-531-3 36-72 уп/хв

Таблиця 148 – Група 531 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-531-1	28-531-2	28-531-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	32	110,4	152
2	Середній розряд робіт		3,2	3,6	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,23	5,56	13,95
	Машини і механізми				
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,37	1,28	1,81
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,37	1,28	1,81
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,49	3	10,33
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	6,78	6,83	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	-	32,96
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,004	0,007	0,016
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	13,65	47,11	66,3
	Маса устаткування	т	0,53	1,25	2,76

2.6.7 Устаткування для виробництва масла

Група 534 Ванни вершкодостигальні

Вимірник: шт

Ванна вершкодостигальна, об'єм:

28-534-1 800 л

28-534-2 2000 л

28-534-3 Ванна для пастерізації та заквашування молока

Таблиця 149 – Група 534 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-534-1	28-534-2	28-534-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	80	102,4	51,2
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,54	3,26	1,64
	Машини і механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,27	1,63	0,82
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,27	1,63	0,82
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	5,84	-	3,95
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	7,78	-
	Матеріали				
142-0010-2	Вода	м ³	1	2	-
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,004	0,005	-
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	-	-	0,49
	Маса устаткування	т	0,38	0,6	0,16

Група 535 Маслоутворювачі

Вимірник: шт

28-535-1 Маслоутворювач, продуктивність 700 кг/год

28-535-2 Масло виготовлювач, об'єм 2 м³

Таблиця 150 – Група 535 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-535-1	28-535-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	54,4	216
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,48	5,9
	Машини і механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,37	1,49
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,37	1,49
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,74	2,92
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	1,92	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год		52,16
	Матеріали			
142-0010-2	Вода	м ³	2	2
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,005	0,014
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	13,6	30,4
	Маса устаткування	т	0,75	2,41

Група 536 Автомати та машини для розфасування і упакування масла

Вимірник: шт

28-536-1 Автомат розфасувально-пакувальний, продуктивність 700 брик/хв

28-536-2 Машина розфасувальна, продуктивність 64 ящ/год

28-536-3 Напівавтомат для укладання брикетів масла, продуктивність 93 брик/хв

Таблиця 151 – Група 536 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-536-1	28-536-2	28-536-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	115,2	40	27,2
2	Середній розряд робіт		3,4	3,6	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,64	1,28	0,86
	Машини і механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,82	0,64	0,43
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,82	-	-
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	0,64	0,43
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	7,6	2,69	1,82
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,009	0,003	0,002
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	12,5	9,6	1
	Маса устаткування	т	1,43	0,36	0,22

Група 537 Подрібнювані блоків масла

Вимірник: шт

28-537-1 Подрібнювач, продуктивність 150 кг/год

Таблиця 152 – Група 537 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-537-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	41,6
2	Середній розряд робіт		3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,32
	Машини і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,66
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,66
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,84
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,003
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1,1
	Маса устаткування	т	0,18

Група 538 Лінії виробництва вершкового масла

Вимірник: комплект [норма 1]; шт [норми 2-10]

28-538-1 Лінія виробництва вершкового масла продуктивністю 1000 кг/год, у тому числі норми з 28-538-2 по 28-538-10 і норми 28-501-7 [2 шт], 28-510-2, 28-520-3 [3 шт], 28-536-2, 28-536-3, 8-570-2

Лінія виробництва вершкового масла, у тому числі:

28-538-2 установка пастеризаційно-охолоджувальна, продуктивність 3000 л/год

28-538-3 танк вершкодостигальний, об'єм 5000 л [5 шт]

28-538-4 насос роторний для перекачування молочних продуктів

28-538-5	насос відцентровий для перекачування молочних продуктів
28-538-6	масловиготовлювач непереривної дії, продуктивність 1000 кг/год [2 шт]
28-538-7	пристрій для обандеролювання коробів
28-538-8	ваги циферблатні для зважування продуктів і товарів
28-538-9	ваги шкальні для зважування продуктів і товарів
28-538-10	комплект молочної арматури

Таблиця 153 – Група 538 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-538-1	28-538-2	28-538-3	28-538-4	28-538-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	2251,2	86,4	408	14,4	4,8
2	Середній розряд робіт		3,6	3,5	3,5	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	65,38	3,72	8,96	0,07	0,57
	Машини і механізми						
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	17,7	1,38	4,48	0,03	0,02
202-1104	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	17,7	1,38	4,48	0,03	0,02
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	14,65	-	-	0,01	0,53
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	463,58	14,11	86,72	-	-
205-0102	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], подача 5 м ³ /хв	маш.год	5,44	-	-	-	-
231-0101	Насоси для водозниження та водовідливу, потужність 2,8 кВт	маш.год	32,96	3,2	-	-	-
	Матеріали						
140-9053	Пара	кг	1200	-	-	-	-
142-0010-2	Вода	м ³	37,59	10	-	-	-
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,101	0,011	-	-	-
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	329,5	16,5	17,5	-	-
	Маса устаткування	т	22	1,7	5,5	0,033	0,025

Таблиця 154 – Група 538 Норми з 6 по 10

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-538-6	28-538-7	28-538-8	28-538-9	28-538-10
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	432	4,8	4,8	4,8	672
2	Середній розряд робіт		3,4	3,2	2,5	2,7	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	6,78	0,5	0,57	0,57	10,55
	Машини і механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	-	0,06	0,02	0,02	0,72
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	3,39	-	-	-	-
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	-	0,06	0,02	0,02	0,72
202-1104	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	3,39	-	-	-	-
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	0,38	0,53	0,53	0,18
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	-	-	-	-	216
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	103,84	-	-	-	-
231-0101	Насоси для водозниження та водовідливу, потужність 2,8 кВт	маш.год	-	-	-	-	29,76
	Матеріали						
142-0010-2	Вода	м ³	4	-	-	-	2
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,028	-	-	-	0,03
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	160	-	-	-	14,3
	Маса устаткування	т	5,5	0,077	0,013	0,027	0,9

2.6.8 Устаткування для виробництва сиру

Група 539 Ванни

Вимірник: шт

Ванна сирна, об'єм:

28-539-1 2500 л

28-539-2 5000 л

Таблиця 155 – Група 539 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-539-1	28-539-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	118,4	129,6
2	Середній розряд робіт		3,3	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	7,32	10,55
	Машини і механізми			
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2	2,19
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	2	2,19
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	3,32	6,17
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	8,64	-
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	'	7,28
	Матеріали			
142-0010-2	Вода	м ³	-	10
1545-0112	Металеві прокладки	т	-	0,004
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,3	4,31
	Маса устаткування	т	1,55	3,85

Група 541 Віддільники сироватки

Вимірник: шт

28-541-1 Віддільник сироватки, продуктивність 12,5 м³/год

Таблиця 156 – Група 541 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-541-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	38,4
2	Середній розряд робіт		3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,22
	Машини і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,61
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,61
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,68
	Матеріали		
142-0010-2	Вода	м ³	1,5
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,45
	Маса устаткування	т	0,1

Група 542 Преси

Вимірник: шт

28-542-1 Прес для сиру, продуктивність 250 кг/зміну

28-542-2 Прес для пресування сирів циліндричної та круглої форми

Таблиця 157 – Група 542 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-542-1	28-542-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	43,2	32
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	4,19	2,79
	Машини і механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,69	0,51
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,69	0,51
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,81	1,77
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	2,8	2,56
205-0401	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа [6 ат], подача 0,5 м ³ /хв	маш.год	0,83	0,62
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,006	0,004
1999-9002	Витрата стисненого повітря	100 м ³	0,0005	0,0003
	Маса устаткування	т	0,79	0,5

Група 543 Машини сиромийні та машини для обсушування сирів

Вимірник: шт

28-543-1 Машина для обсушування сирів, продуктивність 300 головок/год

28-543-2 Машина мийно-щіткова періодичної дії, продуктивність 150 головок/год

Таблиця 158 – Група 543 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-543-1	28-543-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	131,2	59,2
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	8,74	3,68
	Машини і механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	2,22	0,94
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	2,22	0,94
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	4,3	1,8
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	6,06	3,28
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,009	0,005
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	4,35	4,74
	Маса устаткування	т	1.12	0,65

Група 544 Машини розфасувально-упакувальні

Вимірник: шт

28-544-1 Машина вакуум-упакувальна, продуктивність 400-500 упак/год

28-544-2 Машина різальна безкоркового сиру, продуктивність 800-1000 порц/год

Таблиця 159 – Група 544 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-544-1	28-544-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	33,6	46,4
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,44	2,29
	Машини і механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,26	0,35
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,26	0,35
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,92	1,59
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	5,6	2,48
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,003	0,004
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	28,2	29,82
	Маса устаткування	т	0,29	0,32

Група 545 Парафінери

Вимірник: шт

28-545-1 Парафінер для сиру, продуктивність 400 гол/год

Таблиця 160 - Група 545 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-545-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	44,8
2	Середній розряд робіт		3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,4
	Машини і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,7
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,7
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	2,72
	Матеріали		
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	44,3
	Маса устаткування	т	0,37

2.6.9 Устаткування для виробництва молочних консервів

Група 547 Ванни для охолодження і кристалізації згущеного молока

Вимірник: шт

28-547-1 Ванна кристалізатор, об'єм 500 л

Таблиця 161 – Група 547 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-547-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	52,8
2	Середній розряд робіт		3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	4,07
	Машини і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,83
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,83
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,41
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	3,04
	Матеріали		
142-0010-2	Вода	м ³	1
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,005
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	12,42
	Маса устаткування	т	0,63

Група 548 Устаткування для розфасування сухого молока

Вимірник: шт

- 28-548-1 Установа для обдування і бактерицидного опромінювання банок, продуктивність до 150 банок/хв
- 28-548-2 Автомат розфасувальний лінійний періодичної дії
- 28-548-3 Установа контролю закатаних швів і банок
- 28-548-4 Напівавтомат-штабелювальник, продуктивність 150 банок/хв

Таблиця 162 – Група 548 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-548-1	28-548-2	28-548-3	28-548-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	46,4	286,4	32	88
2	Середній розряд робіт		3,3	3,3	3	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,86	15,6	1,36	5,88
	Машини і механізми					
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,37	2,27	0,24	0,69
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,37	2,27	0,24	0,69
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	3,12	11,06	0,88	4,5
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,78	-	2,4	-
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	-	-	-	4
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	75,52	-	-
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,002	0,021	0,003	0,009
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,96	16,8	-	0,97
	Маса устаткування	т	0,47	3,3	0,13	1,45

Група 549 Сушарки для молока

Вимірник: шт

28-549-1 Агрегат сушильно-дробильний продуктивністю 250 кг/год

Таблиця 163 – Група 549 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-549-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	214,4
2	Середній розряд робіт		3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	12,88
	Машины і механізми		
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,29
202-1103	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 12,5т	маш.год	2,29
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	8,3
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	36,32
	Матеріали		
142-0010-2	Вода	м ³	2
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,021
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	64,8
	Маса устаткування	т	3,73

Група 550 Устаткування для відновлювання сухого молока

Вимірник: шт

28-550-1 Установа для відновлювання сухого молока, продуктивність 15000 кг/год

Таблиця 164 – Група 550 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-550-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	59,2
2	Середній розряд робіт		3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	5,03
	Машины і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,94
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.од	0,94
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	3,15
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	3,6
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,005
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	16,3
	Маса устаткування	т	0,57

Група 551 Подрібнювані

Вимірник: шт

28-551-1 Млин ударно-відцентровий, продуктивність 150 кг/год

Таблиця 165 – Група 551 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-551-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	62,4
2	Середній розряд робіт		3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,57
	Машини і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,99
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,99
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,59
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,68
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,004
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	15,49
	Маса устаткування	т	0,35

2.6.10 Устаткування для виробництва морозива**Група 556 Фрізери і морозивниці**

Вимірник: шт

Фрізер для морозива, продуктивність:

28-556-1 200 кг/год

28-556-2 400 кг/год

28-556-3 Морозивниця приводна, продуктивність 40 кг/год

Таблиця 166 – Група 556 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-556-1	28-556-2	28-556-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	43,2	51,2	33,6
2	Середній розряд робіт		3,4	3,6	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	6,98	8,99	1,65
	Машини і механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,69	0,82	0,53
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,69	0,82	0,53
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	5,6	7,35	0,59
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	-	2,16
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	1,76	-	-
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	-	2,16	-
	Матеріали				
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	11,7	41,3	1,2
	Маса устаткування	т	0,77	1,35	0,3

Група 557 Устаткування розфасувальне та загортальне

Вимірник: шт

28-557-1 Автомат розфасувальний, продуктивність 250 кг/год

Таблиця 167 – Група 557 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-557-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	92,8
2	Середній розряд робіт		3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	8,79
	Машини і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,47
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,47
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	5,85
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	5,6
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,006
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2,85
	Маса устаткування	т	0,8

Група 559 Апарати швидкокоморозильні

Вимірник: шт

28-559-1 Апарат швидкокоморозильний, продуктивність 220 кг/год

Таблиця 168 – Група 559 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-559-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	286,4
2	Середній розряд робіт		3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	23,53
	Машини і механізми		
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	3,68
202-1104	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	3,68
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	16,17
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	34,72
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,036
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	50
	Маса устаткування	т	6,23

Група 560 Устаткування для виробництва вафель

Вимірник: шт

Автомат для випікання вафельних стаканчиків, продуктивність:

28-560-1 220 шт/год

28-560-2 4200-5100 шт/год

Таблиця 169 – Група 560 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-560-1	28-560-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	54,4	292,8
2	Середній розряд робіт		3,4	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	4,11	24,36
	Машини і механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,86	-
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	-	4,96
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,91	-
202-1103	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 12,5 т	маш.год	-	4,96
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,34	14,44
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	2,88	-
203-0501	Лебідки електричні, тягове зусилля до 78,48 кН [8 т]	маш.год		14,24
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,005	0,036
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	11,5	9,53
	Маса устаткування	т	0,7	7,05

Група 561 Ескімогенератори

Вимірник: шт

28-561-1 Ескімогенератор, продуктивність 500 кг/год

Таблиця 170 – Група 561 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-561-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	158,4
2	Середній розряд робіт		3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	12,18
	Машина і механізми		
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,18
202-1103	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 12,5 т	маш.год	2,18
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	7,82
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	22,24
	Матеріали		
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	191
	Маса устаткування	т	3,5

Група 562 Лінії виробництва морозива

Вимірник: комплект [норми 1, 3]; шт [норми 2, 4]

- 28-562-1 Лінія виробництва і фасування морозива у вафельних стаканчиках продуктивністю 400 кг/год, у тому числі норми 28-559-1, 28-562-2
- 28-562-2 Автомат фасувальний, продуктивність 450 кг/год
- 28-562-3 Лінія виробництва і фасування брикетного морозива, у тому числі норми 28-536-3, 28-559-1, 28-562-4
- 28-562-4 Автомат розфасувально-пакувальний, продуктивність 60 брикетів/хв

Таблиця 171 – Група 562 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-562-1	28-562-2	28-562-3	28-562-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	310,4	24	432	118,4
2	Середній розряд робіт		3,2	3,6	3,3	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	25,72	2,19	27,33	2,94
	Машина і механізми					
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	4,16	0,48	5,58	1,47
202-1104	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	4,16	0,48	5,15	1,47
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	17,4	1,23	16,6	-
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	-	61,18	24,64
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	34,72	-	-	-
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,041	0,005	0,047	0,009
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	77,5	6,8	62,5	11,5
	Маса устаткування	т	6,82	0,59	8,28	1,83

2.6.11 Устаткування для виробництва молочного цукру та казеїну

Група 563 Устаткування для виробництва молочного цукру

Вимірник: шт

Кристалізатор-охолодник, об'єм:

28-563-1	1000 л
28-563-2	2000 л
28-563-3	Установка для сушіння молочного цукру, продуктивність 250 кг/год
28-563-4	Танк для альбуміну, об'єм 5000 л

Таблиця 172 – Група 563 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-563-1	28-563-2	28-563-3	28-563-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	92,8	88	84,8	120
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2	3	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	10,7	9,73	16,13	12,9
	Машини і механізми					
201-0101	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,85	0,8	1,46	1,1
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,85	0,8	1,46	1,1
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	9	8,13	13,21	10,7
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	6,94	5,25	-	-
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	-	-	13,06	26,72
	Матеріали					
142-0010-2	Вода	м ³	2	2	3	10
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,009	0,006	0,014	0,009
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1,07	1,6	26,7	37,3
	Маса устаткування	т	1,1	0,92	2,37	1,36

Група 564 Устаткування для виробництва казеїну

Вимірник: шт

28-564-1 Казеїнодробарка, продуктивність 450 кг/год

Таблиця 173 – Група 564 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-564-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	19,2
2	Середній розряд робіт		3,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,6
	Машини і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,3
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,3
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,44
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,0004
	Маса устаткування	т	0,05

2.6.12 Устаткування для виробництва плавленого сиру

Група 567 Устаткування для дроблення і плавлення сирної маси

Вимірник: шт

28-567-1 Апарат для плавлення сирної маси, продуктивність 400 кг/год

Таблиця 174 – Група 567 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-567-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	120
2	Середній розряд робіт		3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	12,78
	Машини і механізми		
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	2,03
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	2,03
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	8,72
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	5,89
	Матеріали		
142-0010-2	Вода	м ³	1
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,021
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	32,39
	Маса устаткування	т	3,7

Група 568 Устаткування фасувально-упакувальне

Вимірник: шт

28-568-1 Автомат для фасування і упаковування плавленого сиру

Таблиця 175 – Група 568 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-568-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	116,8
2	Середній розряд робіт		3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	8,32
	Машини і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,98
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,98
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	4,36
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	7,04
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,009
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,7
	Маса устаткування	т	1,42

2.6.13 Устаткування різноманітне**Група 570 Устаткування різноманітне**

Вимірник: шт

28-570-1 Флягопрокидувач, продуктивність 250 фл/год

28-570-2 Установка вакуум-дезодораційна, продуктивність 3000 л/год

28-570-3 Центрифуга лабораторна

Транспортер для переміщення, продуктивність:

28-570-4	1500 корз/год
28-570-5	600 корз/год
28-570-6	Автомат для розбирання або складання дровових корзин, продуктивність 600 корз/год
28-570-7	Машина для санітарного оброблення сирних форм, продуктивність 350 шт/год
28-570-8	Текстуратор для вершкового масла, продуктивність 1520 кг/год
28-570-9	Розпилувач для молока, продуктивність 500 кг/год

Таблиця 176 – Група 570 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-570-1	28-570-2	28-570-3	28-570-4	28-570-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	12,8	24	20,8	102,4	214,4
2	Середній розряд робіт		2,8	3,5	4,5	3,3	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,31	2,6	0,54	2,12	3,24
	Машини і механізми						
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,14	0,27	0,24	1,06	1,62
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,14	0,27	0,24	1,06	1,62
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,03	2,06	0,06	-	-
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	2,83	-	-	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	8,19	-	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	-	-	24,48	57,12
	Матеріали						
142-0010-2	Вода	м ³	-	20	-	-	-
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,0003	0,003	0,002	0,009	0,016
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	-	7,1	1,32	8,7	16,3
	Маса устаткування	т	0,03	0,3	0,05	1,3	2,65

Таблиця 177 – Група 570 Норми з 6 по 9

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-570-6	28-570-7	28-570-8	28-570-9
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	51,2	107,2	60,8	24
2	Середній розряд робіт		3,1	3	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,69	5,16	3,42	3,05
	Машини і механізми					
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,58	2,58	0,32	0,27
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,58	2,58	0,32	0,27
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,53	-	2,78	2,51
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	2,11	-	-	8,27
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	8,35	9,44	-
	Матеріали					
142-0010-2	Вода	м ³	-	-	20	-
1545-0112	Металеві прокладки	т	-	-	0,003	0,004
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1,42	55,2	81,2	58
	Маса устаткування	т	0,6	3,2	0,9	0,6

2.7 УСТАТКУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ ПТАХОПЕРЕРОБНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

2.7.1 Устаткування для забою та оброблення птахів

Група 584 Машини для знімання пір'я

Вимірник: шт

- 28-584-1 Машина для видалення пір'я крупного та дрібного, продуктивність 2000 голів/год
- 28-584-2 Машина бильно-очишувальна для знімання пір'я та воскомаси, продуктивність 2000-6000 шт/год

Таблиця 178 – Група 584 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-584-1	28-584-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	80	70,4
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	6,7	4,75
	Машини і механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,74	1,54
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,74	1,54
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	3,22	1,67
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	3,84	3,36
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,01	0,01
1546-0045	Масло машинне	т	0,002	0,002
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	36,96	5,6
	Маса устаткування	т	1,2	0,77

Група 586 Устаткування для потрошення і оброблення нутрощів птахів

Вимірник: шт

- 28-586-1 Машина для відділення ший, ніг і голів від тушки птахів, продуктивність 3000-6000 шт/год
- 28-586-2 Машина бийно-мийна для миття тушок птахів після потрушення, продуктивність 3000 шт/год
- 28-586-3 Машина для розрізування і миття шлунків, продуктивність 2000 шт/год
- 28-586-4 Машина для знімання кутікули, продуктивність 1000 шт/год
- 28-586-5 Піла дискова для фасування птахів, продуктивність 400 шт/год
- 28-586-6 Охолодник потрохів, продуктивність 600 шт/год
- 28-586-7 Напівавтомат пакувальний, продуктивність 13,3 упаковок/хв

Таблиця 179 – Група 586 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-586-1	28-586-2	28-586-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	51,2	70,4	44,8
2	Середній розряд робіт		3	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,24	3,08	1,96
	Машини і механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,12	1,54	0,98
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,12	1,54	0,98
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	2,16	3,36	1,54
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,004	0,01	0,004
1546-0045	Масло машинне	т	0,002	0,002	0,002
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2,3	5,7	1,54
	Маса устаткування	т	0,215	0,77	0,16

Таблиця 180 – Група 586 Норми з 4 по 7

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-586-4	28-586-5	28-586-6	28-586-7
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	43,2	40	49,6	46,4
2	Середній розряд робіт		3	3	3,2	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,88	1,76	2,18	2,02
	Машини і механізми					
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,94	0,88	1,09	1,01
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,94	0,88	1,09	1,01
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,54	1,12	2,08	1,55
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,004	0,004	0,004	0,006
1546-0045	Масло машинне	т	0,002	0,002	0,002	0,002
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1,16	0,56	0,7	1,12
	Маса устаткування	т	0,1	0,06	0,21	0,18

Група 587 Устаткування різноманітне

Вимірник: шт

- 28-587-1 Апарат для електроглушення, продуктивність 1000-6000 шт/год
 28-587-2 Пристрій для газового опалювання тушок, продуктивність 3000 шт/год
 28-587-3 Сепаратор для пір'я та відходів, продуктивність 500-3000 шт/год

Таблиця 181 – Група 587 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-587-1	28-587-2	28-587-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	57,6	52,8	60,8
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,52	2,3	2,66
	Машини і механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,26	1,15	1,33
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,26	1,15	1,33
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	3,74	3,28	3,76
	Матеріали				
1411-9030	Газ природний	1000 м ³	-	0,0056	-
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,004	0,004	0,006
1546-0045	Масло машинне	т	-	-	0,002
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,25	-	-
	Маса устаткування	т	0,25	0,2	0,53

2.8 УСТАТКУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ КОНСЕРВНОЇ, ХАРЧОКОНЦЕНТРАТНОЇ ТА ОВОЧЕСУШИЛЬНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

2.8.1 Машини мийні

Група 601 Машини для миття овочів, фруктів, ягід і бобових культур

Вимірник: шт

Машина мийна, продуктивність:

28-601-1 4 т/год

28-601-2 5 т/год

28-601-3 12 т/год

28-601-4 Машина щітково-мийна, продуктивність 4 т/год

Таблиця 182 – Група 601 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-601-1	28-601-2	28-601-3	28-601-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	40	60,8	65,6	88
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,6	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,62	3,49	5,52	8,65
	Машини і механізми					
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,36	0,74	0,93	1,92
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,88	1,33	1,44	1,92
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,38	1,42	3,15	4,81
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,38	-	-	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	2,77	2,82	-
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	-	-	-	2,96
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,004	0,006	0,009	0,011
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1,64	9,4	8,85	5,24
	Маса устаткування	т	0,32	0,91	1,15	1,73

2.8.2 Устаткування калібрувальне, сортувальне та очищувальне

Група 603 Машини кістковибивні

Вимірник: шт

Машина кістковибивна, продуктивність

28-603-1 50 кг/год

28-603-2 625 кг/год

Таблиця 183 – Група 603 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-603-1	28-603-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	43,2	59,2
2	Середній розряд робіт		3,1	3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,91	3,2
	Машини і механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,3	0,94
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,3	0,94
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,31	1,32
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	4,7	3,44
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,003	0,006
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,6	2,6
	Маса устаткування	т	0,2	0,94

Група 604 Машини для відділення плодоніжок

Вимірник: шт

28-604-1 Машина для відділення плодоніжок, продуктивність 2 т/год

Таблиця 184 – Група 604 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-604-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	62,4
2	Середній розряд робіт		3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,2
	Машини і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,44
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,44
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,32
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	3,44
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,004
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	5,33
	Маса устаткування	т	0,41

Група 605 Машини для очищення плодів і овочів

Вимірник: шт

28-605-1 Машина для очищення і різання яблук, продуктивність 27 шт/хв

28-605-2 Машина для висвердлювання кочериг, продуктивність 660 качанів/год

28-605-3 Апарат для парового очищення овочів, продуктивність 6 т/год

28-605-4 Картоплечистка, продуктивність 800 кг/год

Сепаратор для очищення соків, меласи, продуктивність:

28-605-5	2,5 т/год
28-605-6	8,5 т/год
28-605-7	Механізм різальний для підрізання плодів перцю, продуктивність 150 кг/год
Машина для очищення:	
28-605-8	часнику
28-605-9	цибулі
28-605-10	картоплі

Таблиця 185 – Група 605 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-605-1	28-605-2	28-605-3	28-605-4	28-605-5	28-605-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	33,6	40	73,6	41,6	46,4	73,6
2	Середній розряд робіт		3,5	3,7	3	3,4	3,6	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,56	0,67	6,46	0,7	3,2	4,22
Машини і механізми								
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,24	0,29	3,23	0,3	0,34	0,53
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,24	0,29	3,23	0,3	0,34	0,53
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,08	0,09	-	0,1	2,52	3,16
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,36	2	-	-	-	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	-	-	-	2,48
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	-	-	-	-	2,48	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	-	8,66	7,2	-	-
Матеріали								
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,003	0,004	0,058	0,004	0,006	0,011
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,76	1,26	-	9,88	64,8	29,1
	Маса устаткування	т	0,16	0,42	3,38	0,48	0,9	1,8

Таблиця 186 – Група 605 Норми з 7 по 10

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-605-7	28-605-8	28-605-9	28-605-10
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.од	4,8	46,4	68,8	32
2	Середній розряд робіт		3,2	3,7	3,6	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,07	2,06	3,86	0,52
	Машини і механізми					
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,03	0,34	0,5	0,22
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,03	0,34	0,5	0,22
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,01	1,38	2,86	0,08
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.од	-	2,24	-	1,15
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	3,68	-
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,00045	0,004	0,009	0,003
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1,12	2,78	3,91	1,42
	Маса устаткування	т	0,01	0,32	1,38	0,15

Група 606 Машини для наколювання

Вимірник: шт

28-606-1 Машина для наколювання слив при варінні варення, продуктивність 4000 кг/год

Таблиця 187 – Група 606 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-606-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	14,4
2	Середній розряд робіт		3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,6
	Машини і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш-год	0,3
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0,3
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш-год	1,02
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,002
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1,34
	Маса устаткування	т	0,17

Група 607 Машини калібрувальні

Вимірник: шт

28-607-1 Калібрувач універсальний, продуктивність 3000 кг/год

Таблиця 188 – Група 607 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-607-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	108,8
2	Середній розряд робіт		3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,11
	Машины і механізми		
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,73
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	2,38
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	Маш.год	6,08
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,014
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	5,54
	Маса устаткування	т	2,13

2.8.3 Устаткування подрібнювальне та оброблювальне

Група 609 Машины протиральні

Вимірник: шт

Машина протиральна, продуктивність:

28-609-1 5-7 т/год

28-609-2 1 т/год

28-609-3 3,5 т/год

28-609-4 2 т/год

28-609-5 10 т/год

Таблиця 189 - Група 609 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-609-1	28-609-2	28-609-3	28-609-4	28-609-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	38,4	38,4	38,4	51,2	176
2	Середній розряд робіт		3,7	3,7	3,7	3,7	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,9	2,11	2,54	3,76	11,64
	Машины і механізми						
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,3	0,31	0,32	1,09	1,92
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,3	0,31	0,32	1,09	1,92
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,3	1,49	1,9	1,58	7,8
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	-	2,08	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	1,49	1,49	1,49	-	38,24
	Матеріали						
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,003	0,004	0,004	0,009	0,016
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	7,84	4,31	11,76	10,4	68,3
	Маса устаткування	т	0,27	0,32	0,38	1,14	2,65

Група 610 Насіннєвіддільники

Вимірник: шт

28-610-1 Насіннєвіддільник, продуктивність 12 т/год

28-610-2 Дробарка-насіннєвіддільник, продуктивність 7,5 т/год

Таблиця 190 – Група 610 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-610-1	28-610-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	32	38,4
2	Середній розряд робіт		3,6	3,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,28	1,66
	Машины і механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,64	0,83
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,64	0,83
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,005	0,004
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2,8	11,88
	Маса устаткування	т	0,68	0,55

Група 611 Дробарки

Вимірник: шт

Дробарка для подрібнювання безкісткових плодів і овочів, продуктивність:

28-611-1 3 т/год

28-611-2 8 т/год

Таблиця 191 – Група 611 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-611-1	28-611-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	33,6	38,4
2	Середній розряд робіт		3,6	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,42	1,75
	Машины і механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,33	0,45
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.од	0,33	0,45
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.од	0,76	0,85
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,003	0,004
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	15,84	11,68
	Маса устаткування	т	0,35	0,55

Група 612 Перцемолки

Вимірник: шт

28-612-1 Перцемолка, продуктивність 20 кг/год

Таблиця 192 – Група 612 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-612-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	20,8
2	Середній розряд робіт		3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,9
	Машини і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,45
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,45
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	3,06
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,004
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1,6
	Маса устаткування	т	0,35

Група 613 Машини різальні

Вимірник: шт

- 28-613-1 Машина для різання овочів і фруктів, продуктивність 5 т/год
 28-613-2 Машина для обрізування кінців і різання баклажанів і кабачків на куски, продуктивність 2 т/год
 28-613-3 Машина для шаткування капусти

Таблиця 193 – Група 613 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-613-1	28-613-2	28-613-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	43,2	54,4	40
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,54	1,73	1,73
	Машини і механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,39	0,44	0,44
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,39	0,44	0,44
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,76	0,85	0,85
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	2,08	-	2,18
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	2,18	-
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,004	0,005	0,004
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,53	4,77	3,51
	Маса устаткування	т	0,36	0,55	0,54

2.8.4 Апарати теплові

Група 616 Бланшувачі

Вимірник: шт

Бланшувач, продуктивність:

- 28-616-1 0,4 т/год
 28-616-2 0,4 т/год

28-616-3 0,95 т/год
 28-616-4 0,8 т/год

Таблиця 194 – Група 616 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-616-1	28-616-2	28-616-3	28-616-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	76,8	89,6	99,2	168
2	Середній розряд робіт		3	3	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,28	5,95	7,08	11,74
	Машини і механізми					
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,64	0,82	1,02	1,9
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,64	0,82	1,02	1,9
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,86	4,1	4,75	7,84
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	15,31	18,08	20,16	28,32
231-0101	Насоси для водозниження та водовідливу, потужність 2,8 кВт	маш.год	0,45	0,7	0,96	0,32
	Матеріали					
142-0010-2	Вода	м ³	4,5	13	15	9,2
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,005	0,006	0,009	0,014
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2,68	5,26	5,6	14
	Маса устаткування	т	0,65	0,845	1,072	2,375

Група 617 Апарати теплообмінні

Вимірник: шт

Реактор, об'єм:

28-617-1 500 л

28-617-2 1000 л

28-617-3 Підігрівник фруктових і томатних соків, продуктивність 4200 л/год

Апарат випарний, об'єм:

28-617-4 500 л

28-617-5 1000 л

Установка випарна, об'єм:

28-617-6 500 л

28-617-7 1000 л

28-617-8 Сульфітатор для сульфітації пюре після шпарення, продуктивність 2,5 т/год

Таблиця 195 – Група 617 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-617-1	28-617-2	28-617-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	91,2	123,2	68,8
2	Середній розряд робіт		3,7	3,7	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,84	8,5	7,06
	Машини і механізми				
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,71	1,27	1,57
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,71	1,27	1,57
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,11	5,55	3,82
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	5,2	6,9	3,6
231-0101	Насоси для водозниження та водовідливу, потужність 2,8 кВт	маш.год	1,04	1,38	0,32
	Матеріали				
142-0010-2	Вода	м ³	1	1,5	1,2
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,004	0,006	0,009
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	7,07	15,88	9,09
	Маса устаткування	т	0,48	0,9	1,1

Таблиця 196 – Група 617 Норми з 4 по 8

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-617-4	28-617-5	28-617-6	28-617-7	28-617-8
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	121,6	164,8	132,8	142,4	73,6
2	Середній розряд робіт		3,6	3,4	3,4	3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	9,36	10,7	11,52	13,67	7,45
	Машини і механізми						
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,41	1,63	2,11	1,95	1,68
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	1,41	1,63	2,11	1,95	1,68
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	6,14	6,83	7,3	9,63	4,09
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	6,66				
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год		24,64	27,84	14,66	9,17
231-0101	Насоси для водозниження та водовідливу, потужність 2,8 кВт	маш.год	1,33	2,02		0,45	
	Матеріали						
142-0010-2	Вода	м ³	1,5	5	5	2,5	-
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,006	0,011	0,016	0,004	-
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	6,69	16,9	41,8	26,8	43,8
	Маса устаткування	т	0,9	1,7	1,889	2,6	2,5

Група 618 Печі, плити, жаровні, котли

Вимірник: шт

28-618-1 Піч для обжарювання овочів, продуктивність 2000 кг/год

28-618-2 Плита пароварильна, продуктивність 75 кг/год

Автоклав для стерилізації консервів, кількість корзин:

28-618-3 4

28-618-4 8

28-618-5 Котел для варіння і випарювання овочів і фруктів

- 28-618-6 Апарат для варіння круп і зерен, продуктивність 800 кг
 28-618-7 Піч паромасляна, продуктивність 400 кг/год

Таблиця 197 – Група 618 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-618-1	28-618-2	28-618-3	28-618-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	571,2	51,2	78,4	112
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	9,76	1,13	3,38	5,2
	Машини і механізми					
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	4,88	0,42	1,46	2,18
202-1103	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 12,5 т	маш.год	4,88	0,42	1,46	2,18
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	0,29	0,46	0,84
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	3,12	-	-
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	52,8	-	18,08	25,44
	Матеріали					
142-0010-2	Вода	м ³	4	2	2	2
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,07	0,005	0,016	0,021
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	37,3	-	-	-
	Маса устаткування	т	10,5	0,63	2,37	3,534

Таблиця 198 – Група 618 Норми з 5 по 7

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-618-5	28-618-6	28-618-7
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	76,8	136	126,4
2	Середній розряд робіт		3,6	3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,47	6,69	4,76
	Машини і механізми				
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	0,38	1,74	1,06
202-1103	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 12,5 т	маш.год	0,38	1,74	1,06
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,45	3,21	2,64
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	3,28	-	-
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	-	24,16	38,72
231-0101	Насоси для водозниження та водовідливу, потужність 2,8 кВт	маш.год	0,85	-	-
	Матеріали				
142-0010-2	Вода	м ³	1	6	2
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,003	0,016	0,009
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2,1	9,43	5,09
	Маса устаткування	т	0,3	2,83	1,1

Група 619 Сушарки

Вимірник: шт

Сушарка для сушіння картоплі, овочів, продуктивність:

- 28-619-1 35 кг/год
 28-619-2 70 кг/год
 28-619-3 100 кг/год
 28-619-4 200 кг/год

Таблиця 199 – Група 619 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-619-1	28-619-2	28-619-3	28-619-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	793,6	995,2	928	1686,4
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	9,6	13,86	22,65	30,18
	Машини і механізми					
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	3,2	4,62	7,55	10,06
202-1204	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 50-63 т	маш.год	3,2	4,62	7,55	10,06
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	208	246,4	270	174,4
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	-	-	-	0,07
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	143,4	345,8	580,8	588
	Маса устаткування	т	7,2	10,5	15,78	19,45

2.8.5 Наповнювачі-дозатори

Група 622 Машини заливальні та наповнювачі

Вимірник: шт

- 28-622-1 Автомат маслозаливальний, продуктивність 80 банок/хв Наповнювач для заливання:
- 28-622-2 соусів і сиропів, продуктивність 160 банок/хв
- 28-622-3 густих і пюреподібних продуктів, продуктивність 60 банок/хв
- 28-622-4 Автомат для наповнення металевих банок м'ясом, продуктивність 100 банок/хв
- 28-622-5 Фаршенанаповнювач для овочів, продуктивність 60 банок/хв

Таблиця 200 – Група 622 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-622-1	28-622-2	28-622-3	28-622-4	28-622-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	142,4	59,2	60,8	99,2	40
2	Середній розряд робіт		3,1	3,6	3,4	3,4	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	12,16	10,05	10,7	13,31	2,72
	Машини і механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,41	1,15	1,18	1,86	0,15
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,41	1,15	1,18	1,86	0,15
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	9,34	7,75	8,34	9,59	2,42
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	-	-	-	2
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	36	2,96	3,06	4,48	-
	Матеріали						
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,009	0,009	0,009	0,014	0,003
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	6,38	3,76	3,66	18,5	0,76
	Маса устаткування	т	1,47	1,2	1,3	2,3	0,11

2.8.6 Устаткування укупорювальне

Група 624 Автомати і машини вакуумзакатні

Вимірник: шт

Автомат закатний пароварильний, продуктивність:

28-624-1 80 банок/хв

28-624-2 160 банок/хв

28-624-3 Машина вакуум-закатна, продуктивність 160 банок/хв

Таблиця 201 – Група 624 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-624-1	28-624-2	28-624-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	43,2	126,4	316,8
2	Середній розряд робіт		3,5	3,4	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	4,56	13,69	17,09
	Машини і механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,66	1,98	2,53
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,66	1,98	2,53
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	3,24	9,73	12,03
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	2,06	-	-
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	-	26,4	21,71
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,04	0,016	0,025
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	6,9	4,71	9,31
	Маса устаткування	т	0,5	2,42	4,1

Група 625 Автомати і машини закатні

Вимірник: шт

- 28-625-1 Автомат закатний, продуктивність 160 банок/хв
Машина закатна для укупорювання скляних банок, продуктивність:
- 28-625-2 160 банок/хв
- 28-625-3 16 банок/хв
- 28-625-4 25 банок/хв
- 28-625-5 30 банок/хв

Таблиця 202 – Група 625 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-625-1	28-625-2	28-625-3	28-625-4	28-625-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	72	65,6	19,2	20,8	30,4
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,5	3,5	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	13,02	4,98	0,19	0,44	4,06
	Машини і механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,82	0,81	0,06	0,13	0,23
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,82	0,81	0,06	0,13	0,23
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	9,38	3,36	0,07	0,18	3,6
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	4,86	0,85	1,42	1,34
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	2,96	-	-	-	-
	Матеріали						
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,011	0,005	0,002	0,003	0,004
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	12,78	7,51	1,2	2	1,17
	Маса устаткування	т	1,9	0,7	0,06	0,14	0,22

2.8.7 Устаткування транспортне та завантажувально-розвантажувальне**Група 627 Елеватори**

Вимірник: шт

- 28-627-1 Елеватор типу "гусіная шея"

Таблиця 203 – Група 627 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-627-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	99,2
2	Середній розряд робіт		3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,44
	Машини і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,64
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,64
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,16
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	22,88
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,006
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,23
	Маса устаткування	т	0,8

Група 628 Транспортери

Вимірник: шт

Транспортер для транспортування скляних банок і плодоовочевої сировини:

28-628-1 пластинчастий

28-628-2 стрічковий

Таблиця 204 – Група 628 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-628-1	28-628-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	35,2	96,8
2	Середній розряд робіт		3,6	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,78	1,92
	Машини і механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,35	0,96
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,35	0,96
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,08	-
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	-	21,44
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,002	0,009
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2,2	3,88
	Маса устаткування	т	0,425	1,15

Група 629 Устаткування завантажувально-розвантажувальне

Вимірник: шт

28-629-1 Пристрій завантажувально-розвантажувальний автоклавних корзин, продуктивність 128 банок/хв

28-629-2 Машина розвантажувальна, продуктивність 50 тубів/хв

Таблиця 205 – Група 629 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-629-1	28-629-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	32	68,8
2	Середній розряд робіт		3,3	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,5	8,94
	Машини і механізми			
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,67	2,08
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,67	2,08
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,16	4,78
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год		5,02
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,005	0,016
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2	14
	Маса устаткування	т	0,62	2,85

Група 630 Насоси

Вимірник: шт

Насос для перекачування томатної маси, продуктивність:

28-630-1 20 м³/год

28-630-2 40 м³/год

Таблиця 206 – Група 630 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-630-1	28-630-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	27,2	41,6
2	Середній розряд робіт		3,6	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,84	1,28
	Машини і механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,42	0,64
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,42	0,64
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,24	1,76
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,002	0,004
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	5,58	8,54
	Маса устаткування	т	0,08	0,46

2.8.8 Устаткування пресове та екстракційне

Група 631 Преси для соків

Вимірник: шт

28-631-1 Прес гідравлічний, продуктивність 1,35 т/год

Таблиця 207 – Група 631 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-631-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	190,4
2	Середній розряд робіт		3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	10,28
	Машини і механізми		
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	2,98
202-1104	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	7,3
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	14,94
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,018
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	17,6
	Маса устаткування	т	3,66

Група 632 Преси для концентратів

Вимірник: шт

28-632-1 Прес для брикетування харчових концентратів, продуктивність 5200 брикетів/год

28-632-2 Машина для формування кукурудзяних паличок, продуктивність 80 кг/год

Таблиця 208 – Група 632 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-632-1	28-632-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	200	40
2	Середній розряд робіт		3	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	13,14	1,7
	Машини і механізми			
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	3,06	0,61
202-1103	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 12,5 т	маш.год	10,08	1,09
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,028	0,007
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	44	85
	Маса устаткування	т	5,52	1,35

Група 633 Агрегати томатно-сокові

Вимірник: шт

28-633-1 Агрегат томатно-соковий, продуктивність 4200 л/год

Таблиця 209 – Група 633 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-633-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	124,8
2	Середній розряд робіт		3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	5,45
	Машини і механізми		
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,35
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	2,35
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,75
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	15,46
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,011
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	72
	Маса устаткування	т	3,8

2.8.9 Устаткування розфасувально-упакувальне

Група 634 Устаткування розфасувально-упакувальне

Вимірник: шт

Автомат розфасувально-пакувальний, продуктивність:

28-634-1 70 пакетів/хв

28-634-2 52 пакета/хв

28-634-3 50 пакетів/хв

Автомат розфасувально-пакувальний:

28-634-4 для кукурудзяних і вівсяних пластівців, продуктивність 1,53 т/год

28-634-5 для хрустячої картоплі, продуктивність 48 пакетів/хв

Таблиця 210 – Група 634 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-634-1	28-634-2	28-634-3	28-634-4	28-634-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	25,6	54,4	30,4	286,4	51,2
2	Середній розряд робіт		3,6	3,6	3,9	3,3	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,07	1,63	2,02	8,8	3,24
	Машини і механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,48	0,48	-	-	-
200-0005	Автомобілі бортові, вантажопідйомність до 15 т	маш.год	-	-	0,94	4,4	1,62
202-1202	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	0,48	1,01	0,94	4,4	1,62
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,11	0,14	0,14	-	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	1,44	2,56	2,56	13,65	4,08
	Матеріали						
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,004	0,006	0,006	0,058	0,011
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	5,4	6,8	10,57	16	18
	Маса устаткування	т	0,5	1,06	1,11	8,85	1,9

2.8.10 Устаткування для оброблення порожніх і наповнених банок

Група 636 Машини мийні

Вимірник: шт

28-636-1 Машина мийна для банок жерстяних, продуктивність 125 банок/хв

Машина мийна для банок скляних, продуктивність:

28-636-2 3000 банок/год

28-636-3 6000 банок/год

28-636-4 Машина для миття і сушіння наповнених скляних банок "Тайфун", продуктивність 120 банок/хв

Таблиця 211 – Група 636 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-636-1	28-636-2	28-636-3	28-636-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	48	347,2	153,6	43,2
2	Середній розряд робіт		3,2	3,7	3,3	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,04	14,82	31,66	4,52
	Машини і механізми					
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	0,75	3,84	3,38	1,34
202-1202	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	1,49	3,84	3,38	1,34
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,8	7,14	7,14	1,84
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	8,3	-	-	7,5
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	14,61	-	-
203-0407	Лебідки електричні, тягове зусилля до 122,62 кН [12,5 т]	маш.год	-	-	17,76	-
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,005	0,006	0,036	0,009
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	12	74,9	80	33,8
	Маса устаткування	т	0,75	7,4	6,5	1,405

Група 637 Машини маркувальні, етикетувальні та укладальні

Вимірник: шт

- 28-637-1 Машина для запаковування і обандеролювання ящиків, продуктивність 18 ящ/хв
- 28-637-2 Машина для укладання жерстяних банок в ящики, продуктивність 130 банок/хв
- 28-637-3 Машина етикетувальна для наклеювання етикеток на жерстяні банки, продуктивність 150 банок/хв
- 28-637-4 Нагромаджувач скляних банок у лінії готової продукції, продуктивність 100 банок/хв
- 28-637-5 Машина для сушіння етикеток

Таблиця 212 – Група 637 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-637-1	28-637-2	28-637-3	28-637-4	28-637-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	30,4	56	40	20,8	73,6
2	Середній розряд робіт		3,3	3,1	3,2	3,6	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,05	4,62	0,64	2,48	3,07
	Машини і механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,52	0,86	0,29	0,14	0,53
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,52	0,86	0,29	0,14	0,53
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,01	2,9	0,06	2,2	2,01
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	0,82	2,83	1,07	0,56	1,97
	Матеріали						
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,006	0,009	0,003	0,004	0,006
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2,2	15,2	6,8	-	107
	Маса устаткування	т	0,9	1,46	0,24	0,28	0,91

Група 638 Збірники, мірники, монжуси

Вимірник: шт

Збірник-мірник-монжус, об'єм:

28-638-1 100 л

28-638-2 1000 л

28-638-3 Машина для спучування зерен, продуктивність 365 кг/год

28-638-4 Машина для сульфитації картоплі, продуктивність 800 кг/год

Таблиця 213 – Група 638 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-638-1	28-638-2	28-638-3	28-638-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	14,4	17,6	46,4	35,2
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2	3,3	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,44	0,54	1,4	1,6
	Машини і механізми					
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,22	0,27	0,7	0,8
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	-	-	0,7	-
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,22	0,27	-	0,8
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,38	0,46	1,25	0,94
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,0004	0,003	0,005	0,0031
	Маса устаткування	т	0,06	0,36	0,69	0,33

2.9 УСТАТКУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ МАКАРОННОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

2.9.1 Устаткування для підготовки сировини

Група 671 Устаткування для підготовки сировини

Вимірник: комплект

28-671-1 Установка для просіювання борошна, приготування борошняної суміші та подавання її до преса, продуктивність 0,5 т/год

Таблиця 214 – Група 671 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-671-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	152
2	Середній розряд робіт		3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	5,86
	Машини і механізми		
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,93
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	2,93
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	9,76
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,012
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	21,3
	Маса устаткування	т	2

2.9.2 Устаткування пресове

Група 675 Устаткування пресове

Вимірник: шт

28-675-1 Прес шнековий для формування сирих макаронних виробів, продуктивність 9 т/добу

28-675-2 Машина для миття матриць макаронних пресів

Таблиця 215 – Група 675 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-675-1	28-675-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	182,4	46,4
2	Середній розряд робіт		3,5	3,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	16,32	3,37
	Машины і механізми			
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,18	0,9
202-1103	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 12,5т	маш.год	2,18	0,9
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	11,96	1,57
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	8,02
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	31,52	-
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,021	0,005
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	81	52,8
	Маса устаткування	т	3,26	0,51

2.9.3 Устаткування сушильне

Група 681 Устаткування сушильне

Вимірник: шт

28-681-1 Сушарка для сушіння короткорізаних макаронних виробів, шахтового типу, непереривної дії, продуктивність до 3 т/добу

Таблиця 216 – Група 681 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-681-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	531,2
2	Середній розряд робіт		3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	24,47
	Машины і механізми		
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,8
202-1104	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	2,8
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	18,87
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	7,33
	Матеріали		
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	134
	Маса устаткування	т	4,7

2.9.4 Устаткування різально-розкладальне

Група 684 Устаткування різально-розкладальне

Вимірник: шт

28-684-1 Механізм різальний для виготовлення короткорізаних і фігурних виробів, універсальний, продуктивність до 300 кг/год

28-684-2 Механізм різальний для різання макаронних виробів [типу вермішелі та

локшини] у підвісному стані, продуктивність 70 різ/хв
 28-684-3 Машина розкладально-різальна для трубчастих макарон, продуктивність 250-300 кг/год

Таблиця 217 – Група 684 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-684-1	28-684-2	28-684-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	36,8	35,2	38,4
2	Середній розряд робіт		3,7	3,8	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,9	0,91	1,26
	Машини і механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,2	0,24	0,52
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,7	0,67	0,74
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,47	1,46	1,49
	Матеріали				
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1,7	2,2	2,2
	Маса устаткування	т	0,08	0,26	0,6

2.9.5 Устаткування розфасувально-упакувальне

Група 688 Устаткування розфасувально-упакувальне

Вимірник: шт

28-688-1 Автомат розфасувально-пакувальний, продуктивність до 30 пакетів/хв

Таблиця 218 - Група 688 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-688-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	70,4
2	Середній розряд робіт		3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	6,09
	Машини і механізми		
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,36
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,36
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	3,37
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	12,16
	Матеріали		
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	14,52
	Маса устаткування	т	2,1

2.9.6 Лінії для виробництва макаронних виробів

Група 691 Лінії для виробництва макаронних виробів

Вимірник: комплект [норми 1, 2, 5,6, 8, 9, 11]; шт [норми 3, 4, 7, 10, 12-16]

- 28-691-1 Лінія автоматизована для виробництва довгих макаронних виробів продуктивністю 12 т/добу, у тому числі норми з 28-691-2 по 28-691-7
- Лінія автоматизована для виробництва довгих макаронних виробів продуктивністю 12 т/добу, у тому числі:
- 28-691-2 лінія для змішування, просіювання і транспортування борошна пневматичним способом
- 28-691-3 прес для формування макаронних виробів
- 28-691-4 ваги автоматичні подвійні із пневмоустановкою
- 28-691-5 сушарка для попереднього сушіння довгих макаронних виробів
- 28-691-6 сушарка остаточного сушіння довгих макаронних виробів на бастунах
- 28-691-7 машина для зняття і різання макарон
- 28-691-8 Лінія для виробництва короткорізаних макаронних виробів, у тому числі норми з 28-691-9 по 28-691-16
- Лінія для виробництва короткорізаних макаронних виробів, у тому числі:
- 28-691-9 лінія для змішування, просіювання і транспортування борошна
- 28-691-10 прес для формування макаронних виробів
- 28-691-11 сушарка конвеєрна 3-стрічкова
- 28-691-12 машина для розкладання лотків
- 28-691-13 розтрушувач із механізмом для різання пір'я
- 28-691-14 підіймач
- 28-691-15 штампашина для непереривного виробництва сирих макаронних виробів
- 28-691-16 машини для миття тубусних і круглих матриць

Таблиця 219 – Група 691 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-691-1	28-691-2	28-691-3	28-691-4	28-691-5	28-691-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	3696	73,6	227,2	140,8	782,4	2412,8
2	Середній розряд робіт		3,5	3,3	3,7	3,2	3,5	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	269,21	13,5	20,14	10,61	54,7	168,22
	Машина і механізми							
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	23,39	1,78	2,86	1,47	4	12,46
202-1202	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	23,39	1,78	2,86	1,47	4	12,46
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	222,43	9,94	14,42	7,67	46,7	143,3
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	1147,2	11,23	40	24,8	206,4	854,4
	Матеріали							
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,107	0,011	0,036	0,011	0,036	0,007
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	858,5	44,5	118	15,3	424	249
	Маса устаткування	т	38,6	1,95	5,06	1,77	7	21,9

Таблиця 220 – Група 691 Норми з 7 по 11

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-691-7	28-691-8	28-691-9	28-691-10	28-691-11
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	59,2	1684,8	131,2	188,8	1000
2	Середній розряд робіт		3,6	3,5	3,5	3,8	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,86	133,39	12,22	17,87	73,89
	Машина і механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	-	4,34	-	-	-
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	0,82	10,33	1,47	2,91	5,95
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	-	4,34	-	-	-
202-1202	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	-	10,33	1,47	2,91	5,95
202-1204	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 50-63 т	маш.год	0,82	-	-	-	-
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,4	104,05	9,28	12,05	61,99
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	-	63,04	-	-	-
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	10,13	327,52	28,96	34,56	264
	Матеріали						
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,006	0,23	-	-	-
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	7,7	388	80	64	202
	Маса устаткування	т	0,89	21,5	1,57	4,02	11,4

Таблиця 221 – Група 691 Норми з 12 по 16

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-691-12	28-691-13	28-691-14	28-691-15	28-691-16
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	96	57,6	78,4	72	60,8
2	Середній розряд робіт		3,4	3,5	3,4	3,4	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	8,46	2,83	4,64	8,46	5,02
	Машини і механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,25	0,37	0,59	1,25	0,88
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,25	0,37	0,59	1,25	0,88
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	5,96	2,09	3,46	5,96	3,26
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	18,24	8,8	14,7	12,13	9,17
	Матеріали						
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	8,7	6,1	4,2	5,9	37,1
	Маса устаткування	т	1,29	0,37	0,62	1,3	0,93

2.10 УСТАТКУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ КОНДИТЕРСЬКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

2.10.1 Устаткування для оброблення какао-бобів

Група 701 Устаткування сортувальне, дробильне та подрібнювальне

Вимірник: шт

- 28-701-1 Машина для очищення і сортування какао-бобів
- 28-701-2 Машина для дроблення какао-бобів і сортування крупки
- 28-701-3 Машина розмельна вісьмивалкова
- Мікромлин, продуктивність:
 - 28-701-4 125 кг/год
 - 28-701-5 300 кг/год
 - 28-701-6 900 кг/год
 - 28-701-7 Млин для вальцювання шоколадних, пралінових і марципанових мас, продуктивність 225 кг/год
 - 28-701-8 Меланжер, продуктивність 125 л/год
 - 28-701-9 Установка для розмелювання і просіювання какао-порошку, продуктивність 300 т/год

Таблиця 222 – Група 701 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-701-1	28-701-2	28-701-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	72	100,8	180,8
2	Середній розряд робіт		3,4	3	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	7,18	14,3	18,91
	Машини і механізми				
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	1,33	2,21	3,62
202-1104	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	1,33	2,21	3,62
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	4,52	9,88	11,67
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	13,26	10,66	30,29
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,009	0,016	0,036
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	9,4	27	184
	Маса устаткування	т	1,3	3,05	6,15

Таблиця 223 – Група 701 Норми з 4 по 9

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-701-4	28-701-5	28-701-6	28-701-7	28-701-8	28-701-9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	40	38,4	56	91,2	116,8	185,6
2	Середній розряд робіт		3,4	3,3	3,2	3,3	3,5	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,23	2,15	5,18	9,8	14,43	23,74
	Машини і механізми							
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	0,74	0,7	1,02	1,68	2,16	3,07
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,74	0,7	1,02			
202-1104	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	-			1,68	2,16	5,33
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,75	0,75	3,14	6,44	10,11	15,34
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	7,36	7,07	10,32	16,8	21,54	36,64
	Матеріали							
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,004	0,004	0,006	0,016	0,032	0,036
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	-	55,3	90,8	90,8	-	81,1
	Маса устаткування	т	0,25	0,4	1,04	3,92	4,1	6,4

Група 702 Устаткування пресове

Вимірник: шт

Прес гідравлічний:

28-702-1 вертикальний напівавтоматичний, 6-ти чашковий

28-702-2 горизонтальний автоматичний, 12-ти чашковий

Таблиця 224 – Група 702 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-702-1	28-702-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	462,4	630,4
2	Середній розряд робіт		3,6	3,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	24,58	45,33
	Машини і механізми			
200-0005	Автомобілі бортові, вантажопідйомність до 15 т	маш.год	1,86	9,81
202-1203	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 40 т	маш.год	22,72	35,52
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	92,96	155,04
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,036	0,07
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	80,1	172
	Маса устаткування	т	13,65	22

2.10.2 Машини місильно-збивальні та темперуючі

Група 703 Машини місильно-збивальні

Вимірник: шт

- 28-703-1 Машина збивальна, продуктивність 60 кг/год
- 28-703-2 Машина тістомісильна темперуюча, об'єм 500 л
- 28-703-3 Машина для замішування цукрових сортів тіста, продуктивність 250 т/год
- 28-703-4 Машина кремозбивальна, продуктивність 100 т/год
- 28-703-5 Машина помадозбивальна, продуктивність 800 кг/год

Таблиця 225 – Група 703 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-703-1	28-703-2	28-703-3	28-703-4	28-703-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	35,2	116,8	41,6	41,6	73,6
2	Середній розряд робіт		3,1	3,3	3,5	3,4	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,07	17,17	2,54	3,24	9,6
	Машини і механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,8	-	0,96	0,96	-
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	-	2,91	-	-	1,7
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,8	-	0,96	-	-
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	-	-	-	0,96	1,7
202-1103	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 12,5 т	маш.год	-	2,91	-	-	-
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,47	11,35	0,62	1,32	6,2
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	5,89	-	6,96	-	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	-	6,96	12,32
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	-	22,08	-	-	-
	Матеріали						
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,003	0,025	0,007	0,006	0,009
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	8,66	92,2	4,43	4,43	41,2
	Маса устаткування	т	0,22	4,3	0,38	0,73	1,5

Група 704 Машини шоколадно-обробні

Вимірник: шт

Машина шоколадно-обробна, об'єм:

28-704-1 2,4 т

28-704-2 4 т

Таблиця 226 – Група 704 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-704-1	28-704-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	168	208
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	10,67	22,96
	Машини і механізми			
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	2,9	6,48
202-1202	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.од	2,9	16,48
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	4,87	-
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	24,16	18,24
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,026	0,058
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	160	154
	Маса устаткування	т	5,3	12,6

Група 705 Машини темперуючі

Вимірник: шт

Машина темперуюча, продуктивність:

28-705-1 50 кг/год

28-705-2 300 кг/год

28-705-3 Збірник темперуючий із мішалкою, об'єм 3 т

Таблиця 227 – Група 705 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-705-1	28-705-2	28-705-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	48	54,4	297,6
2	Середній розряд робіт		3,6	3,6	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,25	4,41	10,36
	Машини і механізми				
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,66	0,74	1,82
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год		0,74	1,82
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,59	2,93	6,72
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	7,52	-	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год		8,53	67,36
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,005	0,006	0,016
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2,44	28,6	67,4
	Маса устаткування	т	0,52	0,91	2,7

2.10.3 Устаткування варильне

Група 708 Вакуум-апарати і котли

Вимірник: шт

28-708-1 Вакуум-апарат, продуктивність 200 кг/год

28-708-2 Котел варильний, об'єм 200 л

Таблиця 228 – Група 708 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-708-1	28-708-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	92,8	75,2
2	Середній розряд робіт		3,6	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,49	4,44
	Машини і механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,25	1,01
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,25	1,01
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,99	2,42
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	5,76	4,8
	Матеріали			
142-0010-2	Вода	м ³	0,6	0,5
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,005	0,004
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	4,17	1,63
	Маса устаткування	т	0,63	0,44

2.10.4 Устаткування витягально-оброблювальне, формувальне та різальне

Група 710 Устаткування для формування печива, бісквіта та вафель

Вимірник: шт

Машина формувальна:

28-710-1 продуктивність 800 кг/год

28-710-2 ротаційна для печива, продуктивність 1500 кг/добу

Машина бісквітна:

28-710-3 ротаційна, продуктивність 20 т/добу

28-710-4 формуюча, продуктивність 4 т/зміну

Таблиця 229 – Група 710 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-710-1	28-710-2	28-710-3	28-710-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	48	36,8	78,4	67,2
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2	3,2	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,52	1,92	8,86	8,32
	Машини і механізми					
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,26	0,96	2,06	1,76
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	-	-	2,06	1,76
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,26	0,96	4,74	4,8
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	3,54	2,72	-	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	-	5,79	4,96
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,005	0,003	0,004	0,011
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2,8	1,85	18	3,64
	Маса устаткування	т	0,64	0,29	2,65	1,7

Група 711 Устаткування для формування цукерок

Вимірник: шт

28-711-1 Агрегат універсальний карамелеформуєчий, продуктивність 250 кг/год

28-711-2 Машина формуюча ротаційна, продуктивність 600 кг/год

28-711-3 Машина для формування батонів праліне, продуктивність 325 кг/год

28-711-4 Машина монпасейна, продуктивність 650 кг/зміну

28-711-5 Машина карамелештампуюча, продуктивність 1080 кг/год

Таблиця 230 – Група 711 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-711-1	28-711-2	28-711-3	28-711-4	28-711-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	41,6	35,2	41,6	36,8	46,4
2	Середній розряд робіт		3,4	3,3	3,3	3,2	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,85	3,01	2,85	2,46	3,6
	Машина і механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,09	0,93	1,09	0,96	1,22
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,09	0,93	1,09	0,96	1,22
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,67	1,15	0,67	0,54	1,16
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	3,06	2,59	3,06	2,7	3,42
	Матеріали						
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,004	-	0,004	0,003	0,006
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,64	7,8	3,86	2,1	2,7
	Маса устаткування	т	0,42	1,15	0,41	0,25	0,72

Група 712 Машина витягально-підкочувальні

Вимірник: шт

28-712-1 Машина витягальна, продуктивність 1000 кг/год

28-712-2 Машина катально-розтягуюча, продуктивність до 210 кг/год

Таблиця 231 – Група 712 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-712-1	28-712-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	49,6	40
2	Середній розряд робіт		3,6	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,43	2,23
	Машина і механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,85	0,69
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,85	0,69
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,73	0,85
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	7,28	5,87
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,006	0,005
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	6,7	1,2
	Маса устаткування	т	0,96	0,53

Група 713 Устаткування розливально-відсаджувальне

Вимірник: шт

Лінія автоматична для відливання шоколадних плиток, продуктивність:

28-713-1 500 кг/год

28-713-2	1000	кг/год
28-713-3	1500	кг/год
28-713-4	Машина для відсаджування фруктових патів, продуктивність 1,5 т/зміну	
28-713-5	Машина зефіровідсаджувальна, продуктивність 2 т/зміну	
28-713-6	Машина для відливання лікерних цукерок, продуктивність 1,5 т/зміну	
28-713-7	Машина-могуль, продуктивність 3 т/зміну	

Таблиця 232 – Група 713 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-713-1	28-713-2	28-713-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	294,4	409,6	484,8
2	Середній розряд робіт		3,3	3,3	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	39	48,71	66,67
	Машини і механізми				
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	7,9	9,81	14,21
202-1202	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	22,88	27,36	36,8
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	8,22	11,54	15,66
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	43,2	60,48	72
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,07	0,07	0,07
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	72	120	174
	Маса устаткування	т	12,7	19	27,3

Таблиця 233 – Група 713 Норми з 4 по 7

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-713-4	28-713-5	28-713-6	28-713-7
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	43,2	57,6	56	265,6
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,5	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,29	5,92	2,19	25,39
	Машини і механізми					
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	0,74	-	-	-
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	-	0,99	0,96	3,84
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,74	0,99	0,96	10,88
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,81	3,94	0,27	10,67
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	6,34	8,45	8,22	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	-	-	6,08
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,005	0,006	0,006	0,036
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2,1	2,3	2,3	23
	Маса устаткування	т	0,7	1,04	0,37	6

Група 714 Машини різальні

Вимірник: шт

28-714-1	Машина різальна для мармеладу, продуктивність до 500 кг/год
28-714-2	Машина для тиражування пряників, продуктивність 500 кг/год

Таблиця 234 – Група 714 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-714-1	28-714-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	62,4	14,4
2	Середній розряд робіт		3,4	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	6,4	1,53
	Машины і механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,99	0,64
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	2,78	0,64
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,63	0,25
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	9,07	2,08
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,005	0,001
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	6,67	0,96
	Маса устаткування	т	1	0,23

Група 715 Машины начинювальні

Вимірник: шт

28-715-1 Машина начинювальна, карамельна, продуктивність 0,88 см³ за один хід плунжера

Таблиця 235 – Група 715 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-715-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	36,8
2	Середній розряд робіт		3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,28
	Машины і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,64
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,64
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,49
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,002
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,89
	Маса устаткування	т	0,1

2.10.5 Устаткування глазуровальне і обробне

Група 718 Устаткування глянсово-обробне

Вимірник: шт

28-718-1 Машина дражувальна, продуктивність 200 кг/год

28-718-2 Установка для непереривного глянсування карамелі, продуктивність 7 т/змину

Таблиця 236 – Група 718 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-718-1	28-718-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	41,6	84,8
2	Середній розряд робіт		3	3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,34	8,48
	Машины і механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність до 3 т	маш.год	0,35	1,79
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,35	4,14
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,64	2,55
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	2,08	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	4,72
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,003	0,014
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	11,76	21,6
	Маса устаткування	т	0,21	2,49

Група 719 Устаткування глазурувальне

Вимірник: шт [норма 1]; комплект [норма 2]

28-719-1 Котел тиражний для глазурування пряників, об'єм 75 л

28-719-2 Агрегат глазурувальний, продуктивність 500 кг/год

Таблиця 237 – Група 719 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-719-1	28-719-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	40	492,8
2	Середній розряд робіт		3,2	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,99	22,73
	Машины і механізми			
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	0,35	3,25
202-1104	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	0,35	3,25
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,29	16,23
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,76	-
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	-	139,52
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,003	0,025
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1,13	19
	Маса устаткування	т	0,16	4,88

2.10.6 Устаткування для підігрівання і охолодження карамельної маси

Група 721 Устаткування підігрівальне

Вимірник: шт

28-721-1 Стіл підігрівник, поверхня підігрівання 1,5 м²

Таблиця 238 – Група 721 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-721-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	27,2
2	Середній розряд робіт		3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,9
	Машини і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,35
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,35
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,2
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,74
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,003
	Маса устаткування	т	0,29

Група 722 Устаткування охолоджувальне

Вимірник: комплект [норми 1, 3]; шт [норма 2]

28-722-1 Агрегат охолоджуючий, продуктивність 1200 кг/год

28-722-2 Машина охолоджуюча, продуктивність 800 кг/год

28-722-3 Транспортёр-охолодник, продуктивність 1100 кг/год

Таблиця 239 – Група 722 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-722-1	28-722-2	28-722-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	118,4	72	102,4
2	Середній розряд робіт		3,3	3,4	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	14,3	3,41	6,86
	Машини і механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,9	0,78	0,98
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,9	0,78	0,98
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	10,5	1,85	4,9
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	22,4	10,37	26,24
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,014	0,006	0,006
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	59,7	6,48	3,65
	Маса устаткування	т	2,2	0,7	0,93

2.10.7 Печі та сушарки**Група 724 Печі**

Вимірник: шт

Піч кондитерська газова, продуктивність:

28-724-1 1000 кг/год

28-724-2 300 кг/год

Таблиця 240 – Група 724 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-724-1	28-724-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	2753,6	1142,4
2	Середній розряд робіт		3,7	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	26,91	18,3
	Машины і механізми			
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	-	5,15
200-0015	Причіпи-ваговози, вантажопідйомність 40 т	маш.год	3,58	-
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність до 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	3,58	-
202-1203	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 40 т	маш.год	23,33	13,15
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	352	209,6
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,09	0,07
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	77,5	34,7
	Маса устаткування	т	19,7	10

Група 725 Сушарки

Вимірник: комплект

28-725-1 Сушарка шахтова неперервної дії, продуктивність 600 кг/год

Таблиця 241 – Група 725 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-725-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	590,4
2	Середній розряд робіт		3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	38,8
	Машины і механізми		
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	3,26
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	35,54
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	140,8
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,025
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	976
	Маса устаткування	т	4,82

2.10.8 Устаткування загортально-фасувальне

Група 727 Автомати для загортання цукерок і карамелі

Вимірник: шт

Автомат для загортання карамелі, продуктивність:

28-727-1	160 шт/хв
28-727-2	300 шт/хв
28-727-3	Автомат для загортання цукерок у целофан, продуктивність 220 шт/хв
28-727-4	Машина для загортання карамелі "в носок", продуктивність 220 шт/хв
28-727-5	Машина для загортання леденцевої карамелі у тюбики, продуктивність 100 загортань/хв
28-727-6	Автомат формувально-загортальний, продуктивність 600 шт/хв

Таблиця 242 – Група 727 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-727-1	28-727-2	28-727-3	28-727-4	28-727-5	28-727-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	52,8	76,8	60,8	62,4	72	64
2	Середній розряд робіт		4,2	4,2	4,1	4,2	4,3	4,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,62	6,19	3,01	4,31	5,24	3,28
	Машини і механізми							
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,59	0,86	0,69	0,7	0,82	0,72
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,59	0,86	0,69	0,7	0,82	0,72
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,44	4,47	1,63	2,91	3,6	1,84
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	5,28	7,68	6,08	6,24	7,2	6,4
	Матеріали							
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,008	0,009	0,008	0,008	0,009	0,009
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	13,6	16,1	14,1	14,3	15,6	15,2
	Маса устаткування	т	0,55	1,5	0,7	0,85	1,1	0,72

Група 728 Устаткування для упакування зефіру, загортання бісквіта та вафель

Вимірник: комплект [норма 1]; шт [норми 2-4]

28-728-1	Автомат для упакування зефіру в пачки, продуктивність 45 пачек/хв
	Машина загортальна для бісквіта, продуктивність:
28-728-2	45 пачек/хв
28-728-3	60 пачек/хв
28-728-4	Машина напіваавтоматична для загортання пастили, продуктивність до 3 т/зміну

Таблиця 243 – Група 728 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-728-1	28-728-2	28-728-3	28-728-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	64	41,6	88	56
2	Середній розряд робіт		4,1	3,1	3,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,67	1,16	7,51	3,84
	Машини і механізми					
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,66	0,43	0,9	0,58
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,66	0,43	0,9	0,58
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,35	0,3	5,71	2,68
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	6,4	4,16	8,8	5,6
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,009	0,009	0,02	0,009
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,26	2,84	4,2	3,65
	Маса устаткування	т	0,55	0,6	2,2	0,68

Група 729 Устаткування розфасувально-упакувальне

Вимірник: шт [норми 1,3,4]; комплект [норма 2]

- 28-729-1 Автомат для розфасування та упакування дрібної карамелі у пакети з целофану, продуктивність 60 пакетів/хв
- 28-729-2 Автомат розфасувально-пакувальний, продуктивність 60 пачек/хв
- 28-729-3 Машина для укладання м'яких цукерок у коробки, продуктивність 15 коробок/хв
- 28-729-4 Автомат для укладання пастили у коробки, продуктивність 16 коробок/хв

Таблиця 244 – Група 729 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-729-1	28-729-2	28-729-3	28-729-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	64	142,4	54,4	57,6
2	Середній розряд робіт		3,9	3,1	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	9,02	13,81	3,47	4,91
	Машини і механізми					
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	-	-	1,14	1,2
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	1,33	3,84	-	-
202-1104	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	1,33	3,84	1,14	1,2
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	6,36	6,13	1,19	2,51
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	8,32	8,8
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	9,79	8,8	'	
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,011	0,036	0,01	0,015
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	6,07	16,8	5,9	8,2
	Маса устаткування	т	1,3	6	1,2	1,75

2.10.9 Потокові лінії, станції, агрегати

Група 731 Потокові лінії, станції, агрегати

Вимірник: комплект [норми 1, 13, 19, 25, 29]; шт [норми 2-12, 14-18, 20-24, 26-28, 30-36]

- 28-731-1 Лінія виробництва цукрових сортів печива, продуктивність 1000 кг/год, у тому числі норми з 28-731-2 по 28-731-12
Лінія виробництва цукрових сортів печива продуктивністю 1000 кг/год, у тому числі:
- 28-731-2 дозатор борошна, продуктивність до 900 кг/год
28-731-3 машина формувальна ротаційна, продуктивність 1000 кг/год
28-731-4 машина тістомісильна, продуктивність 1300 кг/год
28-731-5 живильник тістовий, продуктивність 1200 кг/год
28-731-6 стекер бісквіта, продуктивність 1 т/год
28-731-7 конвеєр охолоджуючий, продуктивність 1000 кг/год
28-731-8 конвеєр П-подібний, продуктивність 1000 кг/год
28-731-9 дозатор емульсії, продуктивність 630 л/год
28-731-10 бак емульсій, об'єм 0,61 м³
28-731-11 установка для приготування емульсії, продуктивність 600 кг/год
28-731-12 піч газова кондитерська, продуктивність 1000 кг/год
28-731-13 Лінія виробництва ірису продуктивністю 400 кг/год, у тому числі норми з 28-731-14 по 28-731-18 і норми 28-712-2 [4 шт], 28-727-6 [4 шт]
Лінія виробництва ірису продуктивністю 400 кг/год, у тому числі:
- 28-731-14 машина охолоджуюча, продуктивність 400 кг/год
28-731-15 транспортер для різання ірисної маси
28-731-16 транспортер для суміщення ірисної маси
28-731-17 транспортер відвідний [4 шт]
28-731-18 установка для уварювання мармеладних мас, продуктивність 400 кг/го
28-731-19 Лінія потоково-механізована для виробництва цукерок "Трюфель", у тому числі норми з 28-731-20 по 28-731-24
Лінія потоково-механізована для виробництва цукерок "Трюфель", у тому числі:
- 28-731-20 машина автоматична для темперування шоколадних мас
28-731-21 машина відсаджувальна
28-731-22 машина збивальна
28-731-23 транспортер відбиральний
28-731-24 барабан обкаточний
28-731-25 Агрегат вафельний продуктивністю 750 листів/год, у тому числі норми з 28-731-26 по 28-731-28
Агрегат вафельний продуктивністю 750 листів/год, у тому числі:
- 28-731-26 піч газова на 24 форми, продуктивність 750 листів/год
28-731-27 машина намазувальна
28-731-28 машина різальна, продуктивність 2300 листів/год
28-731-29 Станція непереривного замішування тіста продуктивністю 1000 кг/год, у тому числі норми з 28-731-30 по 28-731-35
Станція непереривного замішування тіста продуктивністю 1000 кг/год, у тому числі:
- 28-731-30 дозатор борошна, продуктивність 900 кг/год 28-731-31 машина

- тістомісильна, продуктивність 1300 кг/год 28-731-32 бак гарячої води, об'єм 0,34 м³
- 28-731-33 змішувач, об'єм 470 л
- 28-731-34 насос-емульсатор, продуктивність 2800 л/год
- 28-731-35 насос-дозувальник, продуктивність 35 л/хв
- 28-731-36 Агрегат для виготовлення зефіру, продуктивність 290 кг/год

Таблиця 245 – Група 731 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-731-1	28-731-2	28-731-3	28-731-4	28-731-5	28-731-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	3432	67,2	65,6	84,8	49,6	57,6
2	Середній розряд робіт		3,6	3,7	3,3	3,3	3,6	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	79,3	2,35	7,72	9,18	3,92	9,78
	Машини і механізми							
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	10,39	0,19	1,84	2,1	0,67	0,86
200-0015	Причіпи-ваговози, вантажопідйомність 40 т	маш.год	3,58	-	-	-	-	-
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність до 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	3,58	-	-	-	-	-
202-1103	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 12,5 т	маш.год	10,39	0,19	1,84	2,1	0,67	0,8-6
202-1203	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 40 т	маш.год	23,33	-	-	-	-	-
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	31,61	1,97	4,04	4,98	2,58	8,06
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	433,6	20	11,33	15,87	9,17	9,86
	Матеріали							
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,173	0,003	0,011	0,014	0,006	0,009
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	258,3	4,1	13	68,9	3,5	49
	Маса устаткування	т	33,13	0,22	2,02	2,31	0,82	1,04

Таблиця 246 – Група 731 Норми з 7 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-731-7	28-731-8	28-731-9	28-731-10	28-731-11	28-731-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	136	76,8	32	35,2	59,2	2768
2	Середній розряд робіт		3,2	3,3	3,4	3,4	3,4	3,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	10,67	3,38	0,5	0,6	4,29	26,91
	Машини і механізми							
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	3,02	0,93	0,22	0,27	-	-
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	-	-	-	-	0,29	-
200-0015	Причіпи-ваговози, вантажопідйомність 40 т	маш.год	-	-	-	-	-	3,58
201-0311	Трактори на гусеничному ході, потужність до 59 кВт [80 к.с.]	маш.год	-	-	-	-	-	3,58
202-1103	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 12,5т	маш.год	3,02	0,93	0,22	0,27	0,29	-
202-1203	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 40 т	маш.год	-	-	-	-	-	23,33
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	4,63	1,52	0,06	0,06	3,71	-
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	9,25	3,26	0,8	0,8	0,8	352
	Матеріали							
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,021	0,009	0,004	0,003	0,003	0,09
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	39,6	4,4	4,8	2,4	23	45,6
	Маса устаткування	т	4,9	1,13	0,26	0,34	0,35	19,74

Таблиця 247 – Група 731 Норми з 13 по 18

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-731-13	28-731-14	28-731-15	28-731-16	28-731-17	28-731-18
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	691,2	49,6	16	59,2	96	54,4
2	Середній розряд робіт		3,3	3,1	3,1	3,3	3,1	3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	40,53	5,25	0,29	5,31	1,59	3,26
	Машини і механізми							
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	11,03	1,47	0,13	1,46	0,7	1,63
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	11,02	1,47	0,13	1,46	0,7	1,63
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	18,48	2,31	0,03	2,39	0,19	-
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	81,67	4,72	0,8	5,39	4,29	20,64
	Матеріали							
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,108	0,011	0,002	0,011	0,012	0,016
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	90,2	3,4	-	5,6	2,16	13,4
	Маса устаткування	т	11,98	1,69	0,13	1,78	0,78	2,6

Таблиця 248 – Група 731 Норми з 19 по 24

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-731-19	28-731-20	28-731-21	28-731-22	28-731-23	28-731-24
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	288	67,2	94,4	36,8	33,6	57,6
2	Середній розряд робіт		3,5	3,3	3,3	3,7	3,5	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	18,15	5,82	8,02	1,57	0,22	2,52
	Машини і механізми							
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	4,26	1,25	1,74	0,32	0,1	0,85
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	4,26	1,25	1,74	0,32	0,1	0,85
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	9,63	3,32	4,54	0,93	0,02	0,82
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	46,21	11,31	16,16	4,72	3,89	10,13
	Матеріали							
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,012	0,009	-	0,003	-	-
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	24,47	7,5	4,34	6,7	1,49	4,44
	Маса устаткування	т	4,25	1,13	1,98	0,28	0,07	0,79

Таблиця 249 – Група 731 Норми з 25 по 30

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-731-25	28-731-26	28-731-27	28-731-28	28-731-29	28-731-30
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	598,4	436,8	120	41,6	280	65,6
2	Середній розряд робіт		4	4,2	3,6	3,3	3,5	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	28,63	16,82	40,92	6,84	16,81	2,35
	Машини і механізми							
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	-	-	-	3,3	0,19
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	5,36	3,41	1,55	0,4	-	-
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	-	-	-	-	3,3	0,19
202-1202	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	15,36	13,41	1,55	0,4	-	-
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	7,91	-	7,1	0,81	10,21	1,97
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	117,44	81,44	-	-	49,86	20
203-0407	Лебідки електричні, тягове зусилля до 122,62 кН [12,5 т]	маш.год	-	-	30,72	5,23	-	-
	Матеріали							
142-0010-2	Вода	м ³	-	-	-	-	10,4	-
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,02	-	0,011	0,009	0,03	0,003
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	37,4	31,84	3,6	1,96	104,8	4,1
	Маса устаткування	т	9,22	7,3	1,55	0,37	3,49	0,22

Таблиця 250 – Група 731 Норми з 31 по 36

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-731-31	28-731-32	28-731-33	28-731-34	28-731-35	28-731-36
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	84,8	30,4	41,6	35,2	22,4	80
2	Середній розряд робіт		3,3	3,4	3,5	3,4	3,2	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	9,18	2,23	2,17	0,76	0,12	8,33
	Машини і механізми							
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,1	0,21	0,56	0,19	0,05	1,7
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	2,1	0,21	0,56	0,19	0,05	1,7
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	4,98	1,81	1,05	0,38	0,02	4,93
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	13,87	4,27	5,55	4,43	1,74	5,02
	Матеріали							
142-0010-2	Вода	м ³	-	0,6	-	5,6	4,2	-
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,014	0,003	0,005	0,003	0,002	0,014
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	68,9	-	10,7	20,5	0,61	15,4
	Маса устаткування	т	2,31	0,15	0,57	0,2	0,04	2,1

2.11 УСТАТКУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ ДРІЖДЖІВОЇТА КРОХМАЛЄ-ПАТОКОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

2.11.1 Устаткування дріжджівної промисловості

Група 782 Сепаратори

Вимірник: шт

Сепаратор дріжджівний, продуктивність

28-782-1 1800 л/год

28-782-2 25000 л/год

28-782-3 2000-2500 л/год

Таблиця 251 – Група 782 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-782-1	28-782-2	28-782-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	33,6	33,6	33,6
2	Середній розряд робіт		3,1	3,1	3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,08	2,23	2,56
	Машины і механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,74	0,74	0,74
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,74	0,74	0,74
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,6	0,75	1,08
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	2,16	2,16	2,16
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,006	0,006	0,006
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	44	44	40
	Маса устаткування	т	0,77	0,6	0,91

Група 783 Устаткування для формування і упакування дріжджів

Вимірник: комплект [норма 1]; шт [норми 2-4]

- 28-783-1 Лінія для різання і загортання пресових дріжджів продуктивністю 95 брикетів/хв, у тому числі норми 28-783-2 і 28-783-3
Лінія для різання і загортання пресових дріжджів, у тому числі:
- 28-783-2 машина для формування пресових дріжджів
- 28-783-3 автомат для різання і загортання пресованих дріжджів
- 28-783-4 Автомат для формування і загортання дріжджів, продуктивність 2400 брусків/год

Таблиця 252 – Група 783 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-783-1	28-783-2	28-783-3	28-783-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	62,4	33,6	28,8	67,2
2	Середній розряд робіт		3,5	3,4	3,6	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,26	2,58	0,68	7,86
	Машини і механізми					
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,04	0,74	0,3	1,41
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,04	0,74	0,3	1,41
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,18	1,1	0,08	5,04
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	3,12	2,16	0,96	11,74
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,01	0,006	0,004	0,011
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	18,2	16	2,2	13
	Маса устаткування	т	1,17	0,80	0,37	1,74

2.11.2 Устаткування крохмалє-патокової промисловості

Група 791 Агрегати картоплепереробні

Вимірник: шт

Агрегат картопле-переробний, продуктивність:

28-791-1 10 т/добу

28-791-2 25 т/добу, маса агрегату 10,3 т

28-791-3 25 т/добу, маса агрегату 12,6 т

Таблиця 253 – Група 791 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-791-1	28-791-2	28-791-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	384	686,4	832
2	Середній розряд робіт		3,7	3,7	3,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,24	15,76	20
	Машини і механізми				
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	1,62	2,88	3,5
202-1104	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	1,62	12,88	16,5
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	11,04	34,4	59,84
1545-0112	Матеріали				
	Металеві прокладки	т	0,036	0,07	0,058
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	71	868	2246
	Маса устаткування	т	6,21	-	-

Група 792 Картоплемийки

Вимірник: шт

28-792-1 Картоплемийка, продуктивність 60 т/добу

Таблиця 254 – Група 792 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-792-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	78,4
2	Середній розряд робіт		3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	11,43
	Машини і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,82
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,82
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	7,79
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	12,22
	Матеріали		
115-0114	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрина], тип I	шт	2
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,011
1545-0248	Скоби будівельні	кг	2
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	23,4
	Маса устаткування	т	2,12

Група 793 Картоплетертки

Вимірник: шт

Картоплетертка, продуктивність:

28-793-1 25 т/добу

28-793-2 60 т/добу

28-793-3 100 т/добу

Таблиця 255 – Група 793 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-793-1	28-793-2	28-793-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	40	48	52,8
2	Середній розряд робіт		3,2	3,1	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	4,77	7,7	8,88
	Машини і механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,86	1,06	1,15
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,86	1,06	1,15
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	3,05	5,58	6,58
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	1,55	-	-
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	-	1,76	1,76
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,006	0,009	0,009
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	48,5	87,2	115
	Маса устаткування	т	0,75	1,12	1,22

Група 794 Сита для вимивання крохмалю з картопляної кашки

Вимірник: шт

Сито відцентрово-лопатеве, продуктивність:

28-794-1 100 т/добу

28-794-2 200 т/добу

Сито відцентрове здвоєне, продуктивність:

28-794-3 60 т/добу

28-794-4 100 т/добу

Таблиця 256 – Група 794 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-794-1	28-794-2	28-794-3	28-794-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	56	65,6	67,2	75,2
2	Середній розряд робіт		3,7	3,5	3,5	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	8,02	9,6	10,14	10,1
	Машини і механізми					
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,22	1,44	1,47	1,65
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,22	1,44	1,47	1,65
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	5,58	6,72	7,2	6,8
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	1,76	-	-	-
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	-	2,48	2,48	2,66
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,009	0,009	0,011	0,011
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	55,1	93,3	69,1	65,2
	Маса устаткування	т	1,1	1,53	2	1,8

Група 795 Сита для вимивання крохмалю з кукурудзяної кашки

Вимірник: шт

28-795-1 Сито дугове

Таблиця 257 – Група 795 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-795-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	38,4
2	Середній розряд робіт		3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,66
	Машини і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,83
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,83
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,44
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,003
	Маса устаткування	т	0,4

Група 796 Механізми мішальні до збірників

Вимірник: шт

28-796-1 Механізм мішальний

Таблиця 258 – Група 796 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-796-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	33,6
2	Середній розряд робіт		3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,36
	Машини і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,24
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,24
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,88
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	3,36
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,003
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	8,42
	Маса устаткування	т	0,235

Група 797 Сушарки для крохмалю

Вимірник: шт

Сушарка, продуктивність:

28-797-1 200 кг/год, відцентрова

28-797-2 25 т/добу, пневматична

Таблиця 259 – Група 797 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-797-1	28-797-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	440	1004,8
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	28,28	50,57
	Машини і механізми			
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	1,86	5,57
202-1202	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	1,86	5,57
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	24,56	39,43
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	2,46	5,06
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,021	0,07
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	204	1500
	Маса устаткування	т	3,1	12,6

2.12 УСТАТКУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ ВИНОРІБНОЇ, СПИРТОВОЇ, ЛІКЕРОГОРІЛЧАНОЇ, ПИВОВАРНОЇ, БЕЗАЛКАГОЛЬНОЇ, ТЮТЮНОВОЇ ГАЛУЗЕЙ ПРОМИСЛОВОСТІ

2.12. 1 Устаткування для виробництва вина

Група 801 Устаткування для перероблення винограду

Вимірник: шт

28-801-1 Дробарка-гребеневіддільник відцентрова із мезгонасосом

Прес шнековий непереривної дії, продуктивність:

28-801-2 10 т/год

28-801-3 30 т/год

28-801-4 Живильник шнековий

28-801-5 Стікач шнековий

Таблиця 260 – Група 801 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-801-1	28-801-2	28-801-3	28-801-4	28-801-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	115,2	102,4	153,6	30,4	62,4
2	Середній розряд робіт		3,7	3,3	3,3	3,2	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,78	8,63	12,51	0,54	4,79
	Машини і механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,39	2,21	1,84	0,27	0,75
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,39	2,21	1,84	0,27	0,75
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	4,21	8,83	-	3,29
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	9,14	15,39	5,71	0,43	2,74
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	21,92	-	-	0,8	-
	Матеріали						
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,011	0,014	0,025	0,004	0,009
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	52	59,3	75,3	4,4	2,6
	Маса устаткування	т	1,27	2,4	5	0,39	1,15

Група 802 Устаткування для приготування виноматеріалів

Вимірник: шт

28-802-1 Апарат бродильний непереривної дії, продуктивність 70000 л/добу

28-802-2 Установка для приготування виноматеріалів із термічним обробленням мезги

28-802-3 Екстрактор, продуктивність 5 т/год

Таблиця 261 – Група 802 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-802-1	28-802-2	28-802-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	841,6	606,4	256
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	35,2	26,72	9,71
	Машини і механізми				
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	16,64	11,2	4,32
202-1203	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 40 т	маш.год	18,56	15,52	5,39
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	46,88	42,24	14,9
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	-	2,72	1,38
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	-	2,72	1,38
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	-	1	1
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	142,72	77,92	6,18
	Матеріали				
111-1515	Електроди, діаметр 4 мм, марка 346	т	-	0,0001	0,00005
142-0010-2	Вода	м ³	-	0,1	71,2
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,114	0,083	0,036
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	15,6	121,2	16
	Маса устаткування	т	20,1	16,8	6,8

2.12.2 Устаткування для виробництва пива

Група 811 Устаткування для виробництва солоду

Вимірник: шт

- 28-811-1 Перегрібач солоду ковшевий
 28-811-2 Машина ростковідбивна
 28-811-3 Солододробарка чотиривальцова

Таблиця 262 – Група 811 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-811-1	28-811-2	28-811-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	299,2	67,2	113,6
2	Середній розряд робіт		3,1	3,3	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	9,6	4,44	10,38
	Машини і механізми				
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,35	0,78	1,36
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	2,35	0,78	1,36
203-0101	Автозавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	4,9	2,88	7,66
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	5,14	1,3	2,08
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,021	0,012	0,011
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	55,2	-	21,2
	Маса устаткування	т	3,8	0,9	1,88

Група 812 Агрегати варильні для приготування пивного сусла

Вимірник: шт

Котел заторний або сусловарний, засипання:

28-812-1 1,5 т

28-812-2 3 т

28-812-3 5 т

Чан фільтраційний до варильного порядку, засипання:

28-812-4 1,5 т

28-812-5 3т

28-812-6 5 т

28-812-7 Чан хмелевідбірний, робочий об'єм 4,8 м³

Таблиця 263 – Група 812 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-812-1	28-812-2	28-812-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	240	305,6	704
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	15,58	74,06	180,09
	Машини і механізми				
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	2,48	2,82	12,1
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	2,48	2,82	-
202-1202	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	-	-	49,61
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	10,62	17,06	-
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	41,28	-	-
203-0407	Лебідки електричні, тягове зусилля до 122,62 кН [12,5 т]	маш.год	-	51,36	113,92
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	46,56	29,28	144
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	46,56	29,28	144
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	5,82	3,66	18
231-0101	Насоси для водозниження та водовідливу, потужність 2,8 кВт	маш.год	-	-	14,88
	Матеріали				
111-1515	Електроди, діаметр 4 мм, марка 346	т	0,0216	0,0136	0,0908
142-0010-2	Вода	м ³	9	18	33
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,016	0,036	0,07
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	13	35,1	57,3
	Маса устаткування	т	3,97	5,5	19,5

Таблиця 264 – Група 812 Норми з 4 по 7

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-812-4	28-812-5	28-812-6	28-812-7
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	176	424	465,6	161,6
2	Середній розряд робіт		3,6	4	4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	10,85	36,33	41,72	5,32
	Машини і механізми					
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	2,85	6,77	8,22	2,66
202-1202	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	8	25,98	29,71	2,66
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	12,7	84,8	90,56	12,83
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	44,64	118,56	135,52	-
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	44,64	118,56	135,52	-
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	5,58	14,82	16,94	-
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	25,44	-	-	16,16
231-0101	Насоси для водозниження та водовідливу, потужність 2,8 кВт	маш.год	-	11,94	12,64	-
	Матеріали					
111-1515	Електроди, діаметр 4 мм, марка 346	т	0,01275	0,0221	0,0254	-
142-0010-2	Вода	м ³	10	30	37,5	10
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,021	0,079	0,07	0,016
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	15,6	50,7	53	24,8
	Маса устаткування	т	4,35	11	13,7	3,2

2.12.3 Устаткування для виробництва спирту

Група 821 Устаткування для оброблення крохмальчастої сировини

Вимірник: шт

28-821-1	Агрегат непереривного розварювання крохмальчастої сировини, продуктивність 8000-12000 л/добу
28-821-2	Камера випарна
28-821-3	Оцукрувач
28-821-4	Розварник
28-821-5	Збірник солодового молока
28-821-6	Збірник барометричний

Таблиця 265 – Група 821 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-821-1	28-821-2	28-821-3	28-821-4	28-821-5	28-821-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	550,4	75,2	86,4	89,6	65,6	16
2	Середній розряд робіт		3,4	3	3,5	3,3	3,1	3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	27,2	4,06	4,68	4,85	3,53	0,85
	Машины і механізми							
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	-	1,47	1,7	-	1,28	0,31
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	8,46	-	-	1,76	-	-
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	-	1,78	2,05	2,13	1,55	0,37
202-1202	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	17,44	-	-	-	-	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	35,2	3,76	4,32	4,5	3,28	0,8
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	33,92	5,01	4,75	5,97	4,37	1,24
204-1100	Термопечі з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	33,92	5,01	4,75	5,97	4,37	1,24
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	4,24	1	1	1	1	1
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	51,84	3,24	2,88	4,5	2,3	1,1
231-0101	Насоси для водозниження та водовідливу, потужність 2,8 кВт	маш.год	4,32	2,69	3,09	3,2	2,34	0,56
	Матеріали							
111-1515	Електроди, діаметр 4 мм, марка 346	т	0,0125	0,002	0,0015	0,0022	0,001	0,0004
142-0010-2	Вода	м ³	15	36	21	35	22	10
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,014	0,05	0,057	0,058	0,003	0,002
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	38	-	-	-	-	-
	Маса устаткування	т	10,49	2,38	0,98	2,3	1	0,24

Група 822 Устаткування перегонне

Вимірник: шт

Установка перегонна:

28-822-1 ароматичних спиртів

28-822-2 етилового спирту

28-822-3 коньячного спирту

Таблиця 266 – Група 822 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-822-1	28-822-2	28-822-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	83,2	377,6	300,8
2	Середній розряд робіт		3,4	3,2	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,29	13,81	15,4
	Машини і механізми				
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	0,37	4,93	5,38
202-1104	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.од	0,37	7,81	“
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,1	-	10,02
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	5,39	10,51	10,34
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	4,16	-	14,9
204-1100	Термопенси з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	4,16	-	14,9
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	1	"	1,86
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	8,37	82,56	49,28
231-0101	Насоси для водозниження та водовідливу, потужність 2,8 кВт	маш.год	1,49	3,57	
	Матеріали				
111-1515	Електроди, діаметр 4 мм, марка 346	т	0,0015	-	0,0011
142-0010-2	Вода	м ³	2,5	10	20
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,004	0,036	0,036
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	-	40	26,4
	Маса устаткування	т	0,4	5,65	6,6

2.12.4 Устаткування загальне для виноробної, пиво-безалкогольної та спиртової галузей харчової промисловості

Група 841 Теплообмінники

Вимірник: шт

28-841-1 Підігрівник паровий, продуктивність 10 т/год

28-841-2 Теплообмінник охолодження виноградного сусла, продуктивність 200-1200 дкл/год

Установка охолоджувальна пластинчаста автоматизована для:

28-841-3 вина

28-841-4 пивного сусла

28-841-5 Установка пастеризаційно-охолоджувальна для вина, продуктивність 500 дкл/год

28-841-6 Установка безпосереднього охолодження вина

28-841-7 Холодильник трубчастий, поверхня охолодження 10 м²

Таблиця 267 – Група 841 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-841-1	28-841-2	28-841-3	28-841-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	57,6	35,2	43,2	46,4
2	Середній розряд робіт		3,2	3,3	3,5	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,5	1,52	1,25	1,42
	Машини і механізми					
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	1,14	0,69	0,56	0,64
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	-	0,83	0,56	0,64
202-1104	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	1,36	-	-	-
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	-	0,13	0,14
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	2,88	1,76	0,96	1,44
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	1,5	1,38	1,38	1,38
204-1100	Термопенси з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	1,5	1,38	1,38	1,38
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	1	1	1	1
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	4,82	2,94	3,89	3,89
	Матеріали					
111-1515	Електроди, діаметр 4 мм, марка 346	т	0,0003	0,0003	0,00045	0,00045
142-0010-2	Вода	м ³	1,3	1	1	1
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,005	0,004	-	0,005
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	18	16	-	-
	Маса устаткування	т	1,3	0,55	0,66	0,52

Таблиця 268 –Група 841 Норми з 5 по 7

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-841-5	28-841-6	28-841-7
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	123,2	265,6	25,6
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,16	6,73	1,11
	Машини і механізми				
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	1,58	3,02	0,5
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,58	-	0,61
202-1104	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	-	3,71	-
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	4,1	22,08	1,28
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	1,38	-	0,9
204-1100	Термопенси з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	1,38	-	0,9
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	1	-	1
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	14,66	33,12	2,14
	Матеріали				
111-1515	Електроди, діаметр 4 мм, марка 346	т	0,00045	-	0,0002
142-0010-2	Вода	м ³	1	2	0,9
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,011	0,025	0,001
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	24	289	20
	Маса устаткування	т	1,62	4,6	0,34

Група 842 Фільтри

Вимірник: шт

Фільтр-прес рамний для вина, продуктивність:

28-842-1 300 дкл/год

28-842-2 950 дкл/год

28-842-3 Фільтр керамічний для води

Таблиця 269 – Група 842 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-842-1	28-842-2	28-842-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	59,2	72	14,4
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,82	3,4	0,68
	Машини і механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,41	1,7	0,34
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.од	1,41	1,7	0,34
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	2,98	3,6	-
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	4,12	5,23	0,72
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,042	0,051	-
	Маса устаткування	т	1,25	1,6	0,06

Група 843 Устаткування для оброблення фільтруючих матеріалів

Вимірник: шт

28-843-1 Прес для віджимання фільтр-картону

Таблиця 270 – Група 843 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-843-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	59,2
2	Середній розряд робіт		3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	4,42
	Машини і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,41
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,41
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,6
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	2,96
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,003
	Маса устаткування	т	1,04

Група 844 Сепаратор-освітлювач

Вимірник: шт

28-844-1 Сепаратор-освітлювач

Таблиця 271 – Група 844 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-844-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	80
2	Середній розряд робіт		3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	6,71
	Машини і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,5
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,5
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	3,71
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	19,52
	Матеріали		
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	71,5
	Маса устаткування	т	1,4

Група 845 Устаткування ємкісне

Вимірник: шт

28-845-1 Резервуар сталевий горизонтальний, об'єм 16 м³28-845-2 Резервуар сталевий вертикальний із сорочкою охолодження, об'єм 16 м³

Резервуар сталевий горизонтальний, об'єм:

28-845-3 25 м³28-845-4 32 м³28-845-5 50 м³

Резервуар алюмінієвий горизонтальний на сталевих опорах, об'єм:

28-845-6 20 м³28-845-7 41,3 м³

Таблиця 272 – Група 845 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-845-1	28-845-2	28-845-3	28-845-4	28-845-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	73,6	86,4	113,6	190,4	235,2
2	Середній розряд робіт		3	3	3	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	5	4,66	6,86	9,7	10,62
	Машини і механізми						
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	2,42	2,02	2,56	3,74	4,11
202-1202	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	2,58	2,5	2,72	3,9	4,27
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	6,22	4,16	7,62	12,48	16,32
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	-	0,48	-	-	-
204-1100	Термопенси з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	-	0,48	-	-	-
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	-	1	-	-	-
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	2,08	2,5	1,65	1,65	1,65
231-0101	Насоси для водозниження та водовідливу, потужність 2,8 кВт	маш.год	-	0,48	5,28	6,88	7,47
	Матеріали						
111-1515	Електроди, діаметр 4 мм, марка 346	т	-	0,00015	-	-	-
142-0010-2	Вода	м ³	20	20	25	40	50
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,011	0,016	0,025	0,036	0,058
	Маса устаткування	т	3,87	3,09	4,22	6,95	10,3

Таблиця 273 – Група 845 Норми з 6 по 7

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-845-6	28-845-7
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	64	112
2	Середній розряд робіт		3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,74	6,13
	Машини і механізми			
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	0,91	1,6
202-1202	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	1,39	2,29
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	2,32	4,29
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	1,38	1,38
204-1100	Термопенси з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	1,38	1,38
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	1	1
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	2,24	2,24
231-0101	Насоси для водозниження та водовідливу, потужність 2,8 кВт	маш.год	4,8	7,47
	Матеріали			
111-1515	Електроди, діаметр 4 мм, марка 346	т	0,00045	0,00045
142-0010-2	Вода	м ³	20	50
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,009	0,014
	Маса устаткування	т	1,03	2,06

Група 846 Мірники

Вимірник: шт

Мірник сталевий технічний:

28-846-1 вертикальний, об'єм 0,75 мЗ

28-846-2 горизонтальний, об'єм 10 мЗ

Таблиця 274 – Група 846 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-846-1	28-846-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	27,2	57,6
2	Середній розряд робіт		3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,72	3,05
	Машини і механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,32	1,47
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,32	1,58
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,08	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	3,26
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	1,71	2,24
	Матеріали			
142-0010-2	Вода	м ³	1,2	10
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,004	0,011
	Маса устаткування	т	0,35	1,75

Група 847 Устаткування дозувально-розливально-укупорювальне

Вимірник: шт

Автомат для розливання:

28-847-1 лікерогорілчаних виробів, продуктивність 6000 пляшок /год

28-847-2 газованої води, продуктивність 3000 пляшок/год

28-847-3 пива, продуктивність 6000 пляшок/год

Автомат дозувально-розливально-укупорювальний, продуктивність:

28-847-4 1500 пляшок/год

28-847-5 6000 пляшок/год

28-847-6 Автомат дозувальний, продуктивність 3000 пляшок/год

Автомат укупорювальний:

28-847-7 для вина, продуктивність 6000 пляшок/год

28-847-8 для пива, продуктивність 3000-6000 пляшок/год

28-847-9 Автомат штампувальний, продуктивність 10000 шт/год

28-847-10 Автомат для змішування рідин, продуктивність 6000 пляшок/год

28-847-11 Сатуратор автоматичний, продуктивність 800 л/год

28-847-12 Апарат ізобаричний для розливання пива у бочки

Таблиця 275 – Група 847 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-847-1	28-847-2	28-847-3	28-847-4	28-847-5	28-847-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	54,4	73,6	164,8	105,6	212,8	40
2	Середній розряд робіт		3,2	3,5	3,5	3,3	3,3	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	4,99	9,39	14,52	9,49	16,55	1,92
	Машини і механізми							
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	1,09	1,47	2,26	1,46	2,91	0,74
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,09	1,47	2,26	-	-	0,74
202-1104	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	-	-	-	1,46	2,91	-
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,81	6,45	10	6,57	10,73	0,44
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	-	-	-	6,34
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	7,94	10,74	12,26	19,52	29,76	-
	Матеріали							
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,007	0,013	0,021	0,014	0,029	0,005
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	6,1	11,1	5,8	3,28	19,4	0,56
	Маса устаткування	т	1,05	1,9	3,8	2,1	4,8	0,69

Таблиця 276 – Група 847 Норми з 7 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-847-7	28-847-8	28-847-9	28-847-10	28-847-11	28-847-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	46,4	59,2	48	36,8	33,6	75,2
2	Середній розряд робіт		3,3	3,3	3,3	3,5	3,4	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	4,05	5,78	4,23	1,85	1,7	5,26
	Машини і механізми							
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	0,85	1,18	0,88	0,67	0,61	1,5
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,85	-	-	0,67	0,61	1,5
202-1104	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	-	1,18	0,88	-	-	-
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,35	3,42	2,47	0,51	0,48	2,26
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	1,82	-	2,47	1,46	1,33	5,76
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	8,64	-	-	-	-
	Матеріали							
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,006	0,009	0,006	0,002	0,002	0,01
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	4,7	7,6	4,54	1,9	1,6	8,3
	Маса устаткування	т	0,8	1,3	0,81	0,32	0,27	1,42

Група 849 Устаткування для інспекції пляшок

Вимірник: шт

28-849-1 Автомат для інспекції пляшок, продуктивність 6000 пляшок/год

Таблиця 277 – Група 849 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-849-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	41,6
2	Середній розряд робіт		3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,67
	Машини і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,47
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,47
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,73
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.од	2,08
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,002
	Маса устаткування	т	0,41

Група 850 Устаткування для оформлення пляшок

Вимірник: шт

28-850-1 Автомат для виготовлення та оброблення шийки пляшки алюмінієвим гофрованим ковпачком

Автомат етикетувальний для наклеювання етикеток:

28-850-2 на конусну частину пляшки

28-850-3 на циліндричну частину пляшки

28-850-4 Автомат для загортання пляшок у папер

Таблиця 278 – Група 850 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-850-1	28-850-2	28-850-3	28-850-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	54,4	36,8	46,4	60,8
2	Середній розряд робіт		3,4	3,2	3,4	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	6,89	2,46	5,43	7,09
	Машини і механізми					
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,3	0,88	1,1	1,44
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,3	0,88	1,1	1,44
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	4,29	0,7	3,23	4,21
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	2,72	1,84	2,32	3,04
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,003	0,002	0,002	0,004
	Маса устаткування	т	1,3	0,25	0,83	1,6

Група 851 Устаткування пляшкомийне

Вимірник: шт

Машина пляшкомийна, продуктивність:

28-851-1 2000 пляшок/год

28-851-2 3000 пляшок/год

28-851-3 12000 пляшок/год

Таблиця 279 – Група 851 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-851-1	28-851-2	28-851-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	108,8	201,6	731,2
2	Середній розряд робіт		3,2	3,4	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,21	5,64	52,14
	Машини і механізми				
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	1,07	2,82	15,18
202-1202	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	1,07	2,82	36,96
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	13,82	31,68	-
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	-	-	129,12
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	2,45	-	-
231-0101	Насоси для водозниження та водовідливу, потужність 2,8 кВт	маш.год	3,57	-	-
	Матеріали	м ³	10	0,025	0,478
142-0010-2	Вода	т	0,009	41,5	114
1545-0112	Металеві прокладки	кВт-год	2,2	4,5	18,5
1999-9001	Витрата електроенергії	т	1,31	-	-
	Маса устаткування				

Група 852 Устаткування для укладання і виймання пляшок

Вимірник: шт

Автомат:

28-852-1 для витягання пляшок з ящиків

28-852-2 для укладання пляшок у ящики

Таблиця 280 – Група 852 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-852-1	28-852-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	102,4	124,8
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	11,23	13,07
	Машини і механізми			
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,92	2,21
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	1,92	2,21
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	7,39	8,65
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	16,64	20,32
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,014	0,014
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	9,9	13,6
	Маса устаткування	т	2,1	2,05

Група 853 Устаткування для оброблення тари та ємкостей

Вимірник: шт

28-853-1 Машина для миття бочок

28-853-2 Шприц для миття бочок

Таблиця 281 – Група 853 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-853-1	28-853-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	48	16
2	Середній розряд робіт		4,1	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,28	0,76
	Машини і механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,14	0,38
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,14	
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	0,38
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	2,4	0,8
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,001	-
	Маса устаткування	т	0,44	0,07

Група 854 Устаткування для механізації навантажувально-розвантажувальних робіт

Вимірник: шт

28-854-1 Установка для навантаження ящиків у автомашину і розвантаження

Таблиця 282 – Група 854 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-854-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	36,8
2	Середній розряд робіт		3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,31
	Машини і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,86
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,86
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,59
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	1,84
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,0027
	Маса устаткування	т	0,97

Група 855 Устаткування інше для виноробної промисловості

Вимірник: шт

- 28-855-1 Прес шнековий непереривної дії для яблук
 28-855-2 Пробовідбірник для винограду стаціонарний
 28-855-3 Спиртодозатор
 28-855-4 Установка сульфітодозуюча автоматизована

Таблиця 283 – Група 855 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-855-1	28-855-2	28-855-3	28-855-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	198,4	118,4	60,8	40
2	Середній розряд робіт		3,3	4	3,6	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	12,94	4,55	0,78	0,6
	Машини і механізми					
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,38	0,72	0,37	0,16
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	2,38	0,72	“	0,16
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	8,18	3,11	0,41	0,28
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	15,09	7,74	0,43
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	19,2	-	-	-
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	-	11,52	5,92	5,6
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,016	0,006	0,003	0,003
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	23,7	2,8	2	4
	Маса устаткування	т	3,8	0,78	0,35	0,13

Група 856 Інше устаткування пиво-безалкогольної промисловості

Вимірник: шт

- 28-856-1 Апарат бродильно-купажний
 28-856-2 Карбонізатор для насичення пива вуглекислотою
 28-856-3 Установка для оброблення мінеральної води сірчаноокислим сріблом

Таблиця 284 – Група 856 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-856-1	28-856-2	28-856-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	116,8	14,4	52,8
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,51	0,18	0,64
	Машини і механізми				
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,34	0,08	0,29
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,34	0,08	0,29
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	0,02	0,06
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	13,55	0,43	1,58
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	1,39	-	-
204-1100	Термопенали з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	1,39	-	-
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	1	-	-
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	3,3	0,69	2,53
231-0101	Насоси для водозниження та водовідливу, потужність 2,8 кВт	маш.год	2,77	-	-
	Матеріали				
111-1515	Електроди, діаметр 4 мм, марка 346	т	0,0005	-	-
142-0010-2	Вода	м ³	2,4	0,6	2,2
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,009	-	0,001
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	4,4	-	0,6
	Маса устаткування	т	1,58	0,06	0,22

2.12.5 Устаткування для виробництва тютюнових виробів

Група 866 Устаткування для розщеплення тютюну

Вимірник: шт

28-866-1 Камера осаджувальна листового тютюну

Таблиця 285 – Група 866 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-866-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	25,6
2	Середній розряд робіт		3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,22
	Машини і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,61
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,61
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,28
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,18
	Маса устаткування	т	0,19

Група 869 Устаткування для підготовки тютюну до набивання цигарок і сигарет

Вимірник: шт

28-869-1 Верстат тютюнорізний

Таблиця 286 – Група 869 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-869 1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	155,2
2	Середній розряд робіт		3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	14,8
	Машини і механізми		
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	3,31
202-1104	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	3,31
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	8,18
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	17,92
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,025
	Маса устаткування	т	5

Група 870 Устаткування для виготовлення цигарок і сигарет

Вимірник: шт

- 28-870-1 Машина гільзова
 28-870-2 Машина цигарконабивна
 28-870-3 Машина для перероблення дефектних цигарок
 28-870-4 Станція живлення тютюну

Таблиця 287 – Група 870 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-870- 1	28-870- 2	28-870- 3	28-870- 4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	56	49,6	91,2	35,2
2	Середній розряд робіт		3,6	3,3	3,7	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1	0,89	4,82	0,64
	Машини і механізми					
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,43	0,38	1,6	0,27
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,43	0,38	1,6	0,27
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,14	0,13	1,62	0,1
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	14,35	12,7	17,12	14,35
	Матеріали					
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,7	12,46	7,86	3,7
	Маса устаткування	т	0,6	0,8	2,02	0,6

Група 871 Устаткування упаковальне

Вимірник: шт

- 28-871-1 Автомат для загортання пакетів цигарок
 28-871-2 Автомат пачково-укладальний для цигарок
 28-871-3 Автомат для упаковування і обв'язування овальних сигарет

Таблиця 288 – Група 871 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-871-1	28-871-871-	28-871-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	35,2	49,6	57,6
2	Середній розряд робіт		3,1	3,5	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,1	3,45	3,94
	Машини і механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,5	0,7	0,83
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,5	0,7	0,83
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,1	2,05	2,28
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	1,39	1,95	11,07
	Маса устаткування	т	0,21	0,8	1,08

Група 872 Устаткування для виробництва махорки

Вимірник: шт

- 28-872-1 Затвор шлюзовий
 28-872-2 Прес махорковий
 28-872-3 Верстат кришильний

Таблиця 289 – Група 872 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-872-1	28-872-2	28-872-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	38,4	59,2	24
2	Середній розряд робіт		4,4	3,8	3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,18	1,96	0,78
	Машини і механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,54	0,83	0,34
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,54	0,83	0,34
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,1	0,3	0,1
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	1,52	2,34	0,94
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,001	0,004	0,001
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,83	3,5	0,53
	Маса устаткування	т	0,14	0,59	0,09

2.12.6 Устаткування чайної промисловості

Група 881 Устаткування для виробництва чаю

Вимірник: шт

- 28-881-1 Машина для фіксації зеленого чайного листа, продуктивність 1400 кг/год
 28-881-2 Машина фіксаційно-зав'ялювальна, продуктивність 1300 кг/год
 28-881-3 Машина для зав'ялювання зеленого чайного листа, продуктивність 960 кг/год
 28-881-4 Машина чаєутрушувальна, продуктивність 1200 кг/год

28-881-5 Ролер відкритого типу, продуктивність 200 кг/год
 28-881-6 Установка змішувальна, продуктивність 55000 м³/год

Таблиця 290 – Група 881 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-881-1	28-881-2	28-881-3	28-881-4	28-881-5	28-881-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	326,4	326,4	310,4	51,2	70,4	76,8
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,4	3,2	3,2	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	42,48	52,96	42	0,9	6,05	3,84
	Машини і механізми							
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	-	-	-	0,4	1,76	1,92
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	8,88	10	8,4	-	-	-
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	-	-	-	0,4	1,76	-
202-1106	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 40 т	маш.год	22,4	28,64	22,4	-	-	-
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	-	-	0,1	2,53	1,92
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	-	-	-	1,44	14,32	15,62
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	26,72	27,52	26,4	-	-	-
	Матеріали							
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,07	0,07	0,07	-	0,014	0,012
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	26,4	24	17,6	4,4	30	25,3
	Маса устаткування	т	20,6	23	19,5	0,4	2,01	1,7

Група 882 Барабани обжарювальні

Вимірник: шт

28-882-1 Барабан обжарювальний, продуктивність 1200 кг/год

Таблиця 291 – Група 882 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-882-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	91,2
2	Середній розряд робіт		3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	6,79
	Машини і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,46
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	1,46
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	3,87
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	6,05
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,014
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	18
	Маса устаткування	т	2,4

Група 883 Печі чаєсушильні

Вимірник: шт

28-883-1 Піч чаєсушильна, продуктивність 1100 кг/год

28-883-2 Калорифер чаєсушильний, продуктивність 25000 м³/год

Таблиця 292 – Група 883 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-883-1	28-883-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	235,2	272
2	Середній розряд робіт		3,3	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	48,5	33
	Машини і механізми			
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	10,4	7,2
202-1106	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 40 т	маш.год	25,4	17,2
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	15,94	11,04
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,07	0,07
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	45	2,2
	Маса устаткування	т	24,2	14,3

Група 884 Устаткування змішувальне

Вимірник: шт

28-884-1 Барабан купажний, продуктивність 2500 кг/год

Таблиця 293 – Група 884 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-884-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	112
2	Середній розряд робіт		3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	10,26
	Машини і механізми		
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	2,75
202-1104	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	2,75
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	4,76
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	10,51
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	25
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	23
	Маса устаткування	т	4,98

Група 885 Устаткування сортувальне

Вимірник: шт

- 28-885-1 Комбайн чаєсортувальний, продуктивність 700-800 кг/год
 28-885-2 Машина для сортування скрученого зеленого чайного листа, продуктивність 2200-2400 кг/год
 Машина чаєсортувальна, продуктивність:
 28-885-3 1000 кг/год
 28-885-4 1400 кг/год

Таблиця 294 – Група 885 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-885-1	28-885-2	28-885-3	28-885-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	163,2	46,4	44,8	46,4
2	Середній розряд робіт		3,3	3,4	3,2	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	20,96	2,82	2,36	2,94
	Машини і механізми					
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	4,48	1,41	1,18	1,47
202-1202	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	16,48	1,41	1,18	1,47
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	17,76	1,36	1,12	1,41
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	-	2,4	2,62	2,98
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,07	0,011	0,009	0,011
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	70	8,2	4	11,2
	Маса устаткування	т	10,2	2,2	1,5	1,8

Група 886 Устаткування різноманітне

Вимірник: шт

- 28-886-1 Автомат для розкриття грейферної ванни
 28-886-2 Ванна грейферна завантаженням 250 кг
 28-886-3 Установка для схову чайного листа, об'єм 8000 кг

Таблиця 295 – Група 886 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-886 1	28-886 2	28-886 3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	8	4,8	259,2
2	Середній розряд робіт		3,9	3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,53	0,31	49,68
	Машини і механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,24	-	-
200-0005	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	-	0,14	7,87
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,24	0,14	-
202-1106	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 40 т	маш.год	-	-	27,87
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,05	0,03	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,32	-	-
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	-	-	33,12
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	1,28	0,8	-
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,04	0,07	-
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	-	-	16
	Маса устаткування	т	0,09	0,16	16,5

2.13 УСТАТКУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ ТОРГІВЛІ ТА ГРОМАДСЬКОГО ХАРЧУВАННЯ

2.13.1 Устаткування підприємств торгівлі

Група 901 Апарати касові

Вимірник: шт

28-901-1 Ваговий торговий чекодрукуючий комплекс

Таблиця 296 – Група 901 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-901-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	12,8
2	Середній розряд робіт		3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,26
	Машини і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,13
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,13
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	0,14
	Маса устаткування	т	0,08

Група 902 Автомати торгові

Вимірник: шт

28-902-1 Автомат торговий для продажу рослинного масла

28-902-2 Автомат для розмінювання металевих монет

28-902-3	Автомат торговий для продажу газованої води
28-902-4	Автомат торговий для продажу гарячих напоїв
28-902-5	Автомат для видавання води
28-902-6	Автомат торговий для продажу цукерок в обгорненні
28-902-7	Автомат для продажу штучних товарів в охолодженому стані

Таблиця 297 – Група 902 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-902-1	28-902-2	28-902-3	28-902-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	14,4	12,8	12,8	12,8
2	Середній розряд робіт		3,4	3	3	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,88	0,28	0,28	0,28
	Машини і механізми					
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,44	0,14	0,14	0,14
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,44	0,14	0,14	0,14
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	0,16	0,14	0,14	0,14
	Маса устаткування	т	0,135	0,065	0,21	0,215

Таблиця 298 – Група 902 Норми з 5 по 7

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-902-5	28-902-6	28-902-7
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	12,8	12,8	19,2
2	Середній розряд робіт		3	3	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,28	0,28	0,38
	Машини і механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,14	0,14	0,19
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,14	0,14	0,19
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	0,14	0,14	0,21
	Маса устаткування	т	0,155	0,135	0,82

Група 903 Устаткування для комплектації замовлень

Вимірник: комплект [норма 1]; шт [норми 2-4]

28-903-1 Лінія комплектації замовлень, у тому числі норми з 28-903-2 по 28-903-4

Лінія комплектації замовлень, у тому числі:

28-903-2 пристрій для розкриття поліетиленових пакетів

28-903-3 конвейер комплектувальний

28-903-4 пристрій вертикального переміщення тари-устаткування

Таблиця 299 – Група 903 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-903-1	28-903-2	28-903-3	28-903-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	81,6	9,6	56	16
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	4	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	10,08		5,04	5,04
	Машини і механізми					
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	9,92		4,96	4,96
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,16	-	0,08	0,08
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	0,77	0,26	0,26	0,26
	Матеріали					
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	4,4	-	1,4	3
	Маса устаткування	т	0,825	0,03	0,4	0,395

2.13.2 Устаткування торгове холодильне

Група 911 Прилавки, вітрини, шафи

Вимірник: шт

28-911-1	Прилавок-вітрина
28-911-2	Шафа холодильник
28-911-3	Вітрина холодильна
28-911-4	Секція низькотемпературна для схову та продажу заморожених продуктів
28-911-5	Вітрина холодильна середньотемпературна

Таблиця 300 – Група 911 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-911-1	28-911-2	28-911-3	28-911-4	28-911-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2
2	Середній розряд робіт		3	3	3	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
	Машини і механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
	Матеріали						
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
	Маса устаткування	т	0,275	0,4	0,175	0,15	0,28

Група 912 Камери збірні холодильні

Вимірник: шт

Камера холодильна, маса:

28-912-1 1,15т

28-912-2 0,56 т

Таблиця 301 – Група 912 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-912-1	28-912-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	44,8	28,8
2	Середній розряд робіт		3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,9	0,58
	Машини і механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,45	0,29
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,45	0,29
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	0,5	0,32
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	0,5	0,32

2.13.3 Устаткування підприємств громадського харчування

Група 921 Машини для оброблення овочів

Вимірник: комплект [норма 1]; шт [норми 2-7]

28-921-1 Лінія потокова для випуску очищеної сульфітованої картоплі, у тому числі норми з 28-921-2 по 28-921-10

Лінія потокова для випуску очищеної сульфітованої картоплі, у тому числі:

28-921-2 бункер завантажувальний

28-921-3 транспортер бункера

28-921-4 транспортер похилий

28-921-5 машина мийна

28-921-6	каменеуловлювач
28-921-7	картоплечистка
28-921-8	конвеєр інспекції та очищення
28-921-9	машина для сульфитації картоплі
28-921-10	машина для перебирання картоплі
28-921-11	Машина пересувна для приготування картопляного пюре
28-921-12	Машина протиральна для перероблення варених овочів
28-921-13	Машина картоплеочищувальна
28-921-14	Універсальна овочерізна машина
28-921-15	Машина для нарізування варених овочів

Таблиця 302 – Група 921 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-921-1	28-921-2	28-921-3	28-921-4	28-921-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.од	315,2	12,8	48	46,4	16
2	Середній розряд робіт		3,8	3,3	4	3,9	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,56	0,16	0,12	0,06	0,12
	Машини і механізми						
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,78	0,08	0,06	0,03	0,06
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,78	0,08	0,06	0,03	0,06
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	2,34	0,26	0,26	0,26	0,26
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	9,17	0,96	0,53	1,28	0,96
	Матеріали						
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	21,76	-	1,4	0,8	4,4
	Маса устаткування	т	4,024	0,44	0,31	0,187	0,285

Таблиця 303 – Група 921 Норми з 6 по 10

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-921-6	28-921-7	28-921-8	28-921-9	28-921-10
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	17,6	19,2	86,4	16	52,8
2	Середній розряд робіт		4	3,3	4	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,2	0,26	0,36	0,12	0,16
	Машини і механізми						
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,1	0,13	0,18	0,06	0,08
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,1	0,13	0,18	0,06	0,08
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	0,96	0,96	1,6	0,96	0,96
	Матеріали						
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	4,4	6	2,2	0,36	2,2
	Маса устаткування	т	0,48	0,66	0,92	0,332	0,41

Таблиця 304 – Група 921 Норми з 11 по 15

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-921-11	28-921-12	28-921-13	28-921-14	28-921-15
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	14,4	14,4	12,8	14,4	11,2
2	Середній розряд робіт		3	3	3	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,12	0,12	0,12	0,12	0,1
	Машини і механізми						
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	0,86	0,86	0,77	0,86	0,67
	Матеріали						
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,45	3,38	3,03	0,7	1,64
	Маса устаткування	т	0,265	0,09	0,07	0,09	0,025

Група 922 Устаткування м'ясопереробне

Вимірник: шт

- 28-922-1 Машина для розпушування м'яса
 28-922-2 Машина для формування котлет
 28-922-3 М'ясорубка
 28-922-4 Машина панірувальна для м'ясних напівфабрикатів
 28-922-5 Фаршомішалка

Таблиця 305 – Група 922 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-922-1	28-922-2	28-922-3	28-922-4	28-922-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	14,4	12,8	11,2	16	19,2
2	Середній розряд робіт		3	3	3	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,16	0,16	0,12	0,16	0,2
	Машини і механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,08	0,08	0,06	0,08	0,1
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,08	0,08	0,06	0,08	0,1
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	0,26	0,26	0,24	0,26	0,27
225-2302	Тельфери електричні, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,86	0,77	0,67	0,96	1,15
	Матеріали						
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,57	1,08	2,61	2,85	3,2
	Маса устаткування	т	0,16	0,066	0,05	0,35	0,92

Група 923 Кип'ятильники

Вимірник: шт

- 28-923-1 Кип'ятильник

Таблиця 306 – Група 923 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-923-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	12,8
2	Середній розряд робіт		3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,16
	Машини і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,08
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,08
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,26
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 тЗ	маш.год	0,77
	Матеріали		
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	31,2
	Маса устаткування	т	0,028

Група 924 Котли для приготування їжі

Вимірник: шт

28-924-1 Котел харчоварильний електричний опрокидуючийся

28-924-2 Котел харчоварильний електричний

28-924-3 Автоклав електричний для варіння продуктів

Таблиця 307 - Група 924 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-924-1	28-924-2	28-924-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	16	38,4	16
2	Середній розряд робіт		4	3,7	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,16	0,38	0,16
	Машини і механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,08	0,19	0,08
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,08	0,19	0,08
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	0,26	0,61	0,26
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	0,96	2,3	0,96
	Матеріали				
142-0010-2	Вода	м ³	0,05	0,25	0,05
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	27,6	24,7	27,6
	Маса устаткування	т	0,098	0,22	0,024

Група 925 Машини універсальні

Вимірник: шт

28-925-1 Привод універсальний

28-925-2 Машина універсальна

Таблиця 308 – Група 925 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-925-1	28-925-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	14,4	19,2
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,16	0,2
	Машини і механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність до 3 т	маш.год	0,08	0,1
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,08	0,1
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	0,22	0,3
225-2302	Тельфери електричні, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,86	1,15
	Матеріали			
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,27	3,8
	Маса устаткування	т	0,041	0,06

Група 926 Машини для оброблення тіста

Вимірник: шт

- 28-926-1 Машина тістомісильна
- 28-926-2 Машина для просіювання борошна
- 28-926-3 Машина для розкочування тіста
- 28-926-4 Машина збивальна
- 28-926-5 Машина збивальна для приготування рідкого тіста
- 28-926-6 Машина для замішування крутого тіста
- 28-926-7 Пристрій для розкочування тіста на чебуреки
- 28-926-8 Машина для розкочування листкового тіста
- 28-926-9 Машина для приготування млинців
- 28-926-10 Жаровня, що обертається

Таблиця 309 – Група 926 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-926-1	28-926-2	28-926-3	28-926-4	28-926-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	14,4	19,2	17,6	14,4	16
2	Середній розряд робіт		3	3	3	3	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,16	0,2	1,76	0,16	1,6
	Машини і механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,08	0,1	0,88	0,08	0,8
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,08	0,1	0,88	0,08	0,8
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,22	0,3	0,29	0,22	0,26
225-2302	Тельфери електричні, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,86	1,15	1,06	0,86	0,96
	Матеріали						
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	6,89	4,59	2,32	2,56	7,79
	Маса устаткування	т	0,28	0,16	0,2	0,179	0,48

Таблиця 310 – Група 926 Норми з 6 по 10

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-926-6	28-926-7	28-926-8	28-926-9	28-926-10
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	12,8	11,2	16	17,6	30,4
2	Середній розряд робіт		3	3	3,2	3,6	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,12	0,12	0,16	1,76	0,3
	Машини і механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,06	0,06	0,08	0,88	0,15
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,06	0,06	0,08	0,88	0,15
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,2	0,18	0,26	0,03	0,48
225-2302	Тельфери електричні, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,77	0,67	0,96	1,06	1,82
	Матеріали						
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1,84	0,38	2,47	18,5	4,3
	Маса устаткування	т	0,09	0,06	0,21	0,6	0,235

Група 927 Теплові прилади для приготування їжі

Вимірник: шт

- 28-927-1 Плита мармітна електрична
- 28-927-2 Автомат для приготування пиріжків, для випікання млинців
- 28-927-3 Фрітюрниця електрична секційна модульована
- 28-927-4 Плита газова
- 28-927-5 Сковорода електрична
- 28-927-6 Шафа тепла кризна
- 28-927-7 Апарат пароварильний електричний
- 28-927-8 Шафа жарочна електрична
- 28-927-9 Шафа жарочна електрична
- 28-927-10 Шафа тепла пересувна електрична
- 28-927-11 Шафа пекарська
- 28-927-12 Плита електрична
- 28-927-13 Пристрій варильний електричний

Таблиця 311 – Група 927 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-927-1	28-927-2	28-927-3	28-927-4	28-927-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	12,8	20,8	12,8	22,4	17,6
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3	3,2	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,12	0,2	0,12	0,22	1,76
	Машини і механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,06	0,1	0,06	0,11	0,88
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,06	0,1	0,06	0,11	0,88
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,21		0,21	0,35	0,27
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	-	0,34	-	-	-
	Матеріали						
142-0010-2	Вода	м ³	-	-	0,02	-	-
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	7,7	11,07	21,1	-	38
	Маса устаткування	т	0,045	1,1	0,065	0,24	0,3

Таблиця 312 – Група 927 Норми з 6 по 10

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-927-6	28-927-7	28-927-8	28-927-9	28-927-10
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	38,4	32	12,8	33,6	12,8
2	Середній розряд робіт		3,5	3,4	3,4	3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,38	0,32	0,12	0,34	0,12
	Машини і механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,19	0,16	0,06	0,17	0,06
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,19	0,16	0,06	0,17	0,06
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	0,21	0,54	0,21
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	0,61	0,51	-	-	-
	Матеріали						
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	136	71,5	82,5	286	2,61
	Маса устаткування	т	0,78	0,26	0,145	0,26	0,07

Таблиця 313 – Група 927 Норми з 11 по 14

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-927-11	28-927-12	28-927-13	28-927-14
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.од	35,2	12,8	16	12,8
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,4	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,36	0,12	0,16	0,12
	Машини і механізми					
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,18	0,06	0,08	0,06
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,18	0,06	0,08	0,06
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,56	0,21	0,26	0,21
	Матеріали					
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	82,5	12	27,6	82,5
	Маса устаткування	т	0,44	0,16	0,16	0,075

Група 928 Марміти, прилавки, стояки

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

- 28-928-1 Електромарміт
- 28-928-2 Стояк роздавальний із підігріванням стола і тепловою шафою
- 28-928-3 Прилавок-каса
- 28-928-4 Прилавок-вітрина холодильний
- 28-928-5 Прилавок для гарячих напоїв
- 28-928-6 Марміт стаціонарний електричний
- 28-928-7 Шафа тепла пересувна електрична
- 28-928-8 Марміт пересувний
- 28-928-9 Котел пересувний
- 28-928-10 Візок для столових наборів і з вижимальним пристроєм
- 28-928-11 Термостат електричний
- 28-928-12 Монтажні частини лінії

Таблиця 314 – Група 928 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-928-1	28-928-2	28-928-3	28-928-4	28-928-5	28-928-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	14,4	14,4	12,8	19,2	11,2	12,8
2	Середній розряд робіт		3	3	3	3,2	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,14	0,14	0,12	0,2	1,12	0,12
	Машини і механізми							
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,07	0,07	0,06	0,1	0,56	0,06
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,07	0,07	0,06	0,1	0,56	0,06
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,22	0,22	0,21	0,3	0,18	0,21
	Матеріали							
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	13,7	10,8	-	12,7	-	10,8
	Маса устаткування	т	0,23	0,17	0,03	0,205	0,03	0,08

Таблиця 315 – Група 928 Норми з 7 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-928-7	28-928-8	28-928-9	28-928-10	28-928-11	28-928-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	12,8	12,8	16	3,2	4,8	12,8
2	Середній розряд робіт		3	3	3	3	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,12	0,12	0,16	0,04	0,04	0,12
	Машини і механізми							
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,06	0,06	0,08	0,02	0,02	0,06
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,06	0,06	0,08	0,02	0,02	0,06
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,21	0,21	0,26	0,03	0,08	0,21
	Матеріали							
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	-	13,7	27,6	-	0,46	-
	Маса устаткування	т	0,08	0,04	0,06	0,03	0,022	0,35

Група 929 Машини посудомийні

Вимірник: шт

28-929-1 Машина посудомийна Машина для миття:

28-929-2 наборів

28-929-3 фруктів

Таблиця 316 – Група 929 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-929-1	28-929-2	28-929-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	43,2	25,6	40
2	Середній розряд робіт		3	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,44	0,26	0,4
	Машини і механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,22	0,13	0,2
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,22	0,13	0,2
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	0,69	0,41	0,64
	Матеріали				
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	206	73	190
	Маса устаткування	т	0,76	0,35	0,48

Група 930 Устаткування різноманітне

Вимірник: шт

- 28-930-1 Машина для розмелювання кави
- 28-930-2 Машина для різання заморожених продуктів
- 28-930-3 Установка для відкачування розсолу квашеної капусти
- 28-930-4 Комплект устаткування для приготування капусти "Провансаль"
- 28-930-5 Установка для затарування квашеної капусти у бочки та фляги
- 28-930-6 Пристрій для очищення риби

Таблиця 317 – Група 930 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-930-1	28-930-2	28-930-3	28-930-4	28-930-5	28-930-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	3,2	14,4	11,2	28,8	11,2	3,2
2	Середній розряд робіт		3	3,3	3,3	3	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,04	1,44	0,12	0,28	0,12	0,04
	Машини і механізми							
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,02	0,72	0,06	0,14	0,06	0,02
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,02	0,72	0,06	0,14	0,06	0,02
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,05	0,22	0,06	0,48	0,06	0,05
	Матеріали							
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2,18	-	-	-	306	110
	Маса устаткування	т	0,055	0,36	0,12	1,03	0,25	0,007

Група 931 Ферми

Вимірник: шт

Ферма, маса:

28-931-1 0,115 т

28-931-2 0,33 т

Таблиця 318 – Група 931 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-931-1	28-931-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	11,2	14,4
2	Середній розряд робіт		3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,06	0,1
	Машини і механізми			
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,06	0,1
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	0,16	0,16

Група 932 Місцеві вентиляційні відсмоктування

Вимірник: шт

Місцеве вентиляційне відсмоктування, маса:

28-932-1 0,075 т

28-932-2 0,125 т

Таблиця 319 – Група 932 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-932-1	28-932-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	4,8	4,8
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,04	0,04
	Машини і механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,02	0,02
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,02	0,02
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,08	0,08

2.14 УСТАТКУВАННЯ КАРТОНАЖНОГО ВИРОБНИЦТВА**2.14.1 Устаткування різальне і просікальне****Група 951 Устаткування різальне і просікальне**

Вимірник: шт

28-951-1 Автомат друкарсько-висічувальний п'ятифарбовий, продуктивність 100 ударів/хв

28-951-2 Машина фаскоподібна настільна

28-951-3 Верстат універсальний просікальний для вирубання кутиків і просікання у заготовленнях клесних і зшивних картонних коробок, продуктивність 65 ходів/хв

28-951-4	Верстат для різання картону, алюмінія, паперу цинку, гуми, пластмаси та інших тонколистних матеріалів
28-951-5	Машина ротаційна для розрізування рулонного паперу і картону на листи, продуктивність 50-100 різів/хв
28-951-6	Машина бобіно-різальна
28-951-7	Машина різальна для паперу
28-951-8	Машина різальна для паперу текстильного матеріалу, дермантину, картону, продуктивність 30 відрізів/хв
28-951-9	Машина креслювально-різальна, продуктивність 100 різань/хв

Таблиця 320 – Група 951 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-951-1	28-951-2	28-951-3	28-951-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	123,2	11,2	19,2	8
2	Середній розряд робіт		3,2	3	3,2	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	8,8	0,04	0,84	0,36
	Машини і механізми					
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	0,02	0,42	0,18
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	4,4	-	-	-
202-1202	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	4,4	-	-	-
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	0,02	0,42	0,18
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	0,67	1,15	0,48
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	15,28	-	-	-
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,058	-	0,006	0,002
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	40,8	1	8	3
	Маса устаткування	т	10	0,03	0,82	0,29

Таблиця 321 – Група 951 Норми з 5 по 9

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-951-5	28-951-6	28-951-7	28-951-8	28-951-9
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	68,8	35,2	68,8	75,2	38,4
2	Середній розряд робіт		3,2	3	2,8	3,1	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	9,74	1,54	7,12	6,87	4,25
	Машини і механізми						
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	0,77	-	-	-
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	2,82	-	2,05	1,86	1,23
202-1202	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	2,82	-	2,05	1,86	1,23
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	4,1	0,77	3,02	3,15	1,79
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	4,69	2,11	-	-	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	-	6,38	9,6	3,01
	Матеріали						
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,025	0,01	0,016	0,016	0,009
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	9,8	4	18	11,2	2
	Маса устаткування	т	4,5	1,5	2,8	2,65	1,3

2.14.2 Устаткування пресове

Група 953 Устаткування пресове

Вимірник: шт

28-953-1 Прес формувальний для виготовлення коробок, продуктивність 600-2400 деталей/год

Таблиця 322 – Група 953 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-953-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	81,6
2	Середній розряд робіт		3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	8,07
	Машины і механізми		
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,66
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	1,66
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	4,75
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	13,18
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,016
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,2
	Маса устаткування	т	2,7

2.14.3 Устаткування для виготовлення коробок

Група 955 Устаткування для виготовлення коробок

Вимірник: шт

28-955-1 Машина складально-клеїльна, продуктивність 400 м/хв

28-955-2 Автомат плінтусопрікпеювальний для виготовлення складних коробок, продуктивність 40-60 дет/хв

28-955-3 Машина дротошвейна, продуктивність 190 скіб/хв

Таблиця 323 – Група 955 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-955-1	28-955-2	28-955-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	123,2	89,6	33,6
2	Середній розряд робіт		3,2	3,3	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	19,01	9,35	2,02
	Машини і механізми				
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	4,9	2,69	1,01
202-1202	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	14,11	2,69	1,01
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	3,97	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	13,58	11,15	4,18
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,021	0,036	0,002
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	80	7	3
	Маса устаткування	т	6,5	3,91	0,255

2.14.4 Устаткування клеємазальне

Група 957 Устаткування клеємазальне

Вимірник: шт

28-957-1 Машина універсальна клеємазальна

Таблиця 324 – Група 957 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-957-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	46,4
2	Середній розряд робіт		3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,78
	Машини і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,39
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,39
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	5,78
	Маса устаткування	т	0,19

2.15 УСТАТКУВАННЯ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ЖЕРСТЯНОЇ ТАРИ

2.15.1 Устаткування пресове

Група 966 Устаткування пресове

Вимірник: шт

28-966-1 Прес для виробництва донишок і кришок із рулонної жерсті, ширина 100-300 мм, продуктивність 400 кришок/хв

28-966-2 Прес для штампування та підвивання донишок і кришок круглих консервних банок, продуктивність 250 кришок/хв

- 28-966-3 Машина маркувальна, продуктивність 150 кришок/хв
- 28-966-4 Прес ексцентриковий напівавтоматичний для виготовлення циліндричних і фігурних банок, продуктивність 45 банок/хв
- 28-966-5 Прес автоматичний для виробництва штампованих консервних банок, продуктивність 120 банок/хв
- 28-966-6 Прес кінцевий автоматичний для штампування кришок, продуктивність до 300 кришок/хв

Таблиця 325 – Група 966 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-966-1	28-966-2	28-966-3	28-966-4	28-966-5	28-966-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	160	139,2	41,6	78,4	411,2	76,8
2	Середній розряд робіт		3	3	3,6	3,3	3,6	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	18,82	10,69	3,94	14,1	24,35	5,38
	Машини і механізми							
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	2,67	2,32	0,69	1,73	3,57	2,69
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	2,67	2,32	0,69	1,73	3,57	2,69
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	13,48	6,05	2,56	10,64	17,21	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	17,44	15,17	4,53	13,2	72,64	2,53
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	-	-	-	-	-	4,91
	Матеріали							
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,025	0,021	0,003	0,006	0,036	0,021
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	27,4	21	3,2	14,8	306	110
	Маса устаткування	т	4,2	3,2	0,49	2,5	6,4	3,2

2.15.2 Устаткування корпусоутворююче

Група 968 Устаткування корпусоутворююче

Вимірник: шт

28-968-1 Автомат корпусоутворюючий, продуктивність 300 корпусів/хв

28-968-2 Автомат для очищення корпусів банок, продуктивність 450 шт/хв

28-968-3 Автомат корпусоформуєчий, продуктивність 450 банок/хв

Таблиця 326 - Група 968 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-968-1	28-968-2	28-968-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	683,2	27,2	73,6
2	Середній розряд робіт		3,6	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	45	2,13	7,64
	Машины і механізми				
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	4,32	0,45	1,23
202-1105	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	40,68	0,45	1,23
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	1,23	5,18
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	135,68	2,96	8,02
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,058	-	-
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	583	0,25	0,65
	Маса устаткування	т	9,9	0,7	3,5

2.15.3 Устаткування пастонакладальне

Група 970 Устаткування пастонакладальне

Вимірник: шт

28-970-1 Автомат пастонакладальний, однорядний, продуктивність 250 кришок/хв

Таблиця 327 – Група 970 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-970-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	78,4
2	Середній розряд робіт		3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,62
	Машины і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,31
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,31
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	5,17
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,005
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	4,78
	Маса устаткування	т	0,55

2.15.4 Устаткування сушильне

Група 972 Устаткування сушильне

Вимірник: шт

- 28-972-1 Апарат сушильно-охолоджуючий, продуктивність 10000-30000 кришок/год
 28-972-2 Піч для сушіння листової лакованої жерсті, продуктивність 200 листів/год
 28-972-3 Піч для сушіння кришок
 28-972-4 Піч сушильна, продуктивність 18000 листів/змін
 28-972-5 Автомат сушильний баштовий, продуктивність 500 шт/хв

Таблиця 328 – Група 972 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-972-1	28-972-2	28-972-3	28-972-4	28-972-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	83,2	64	32	113,6	57,6
2	Середній розряд робіт		3,3	3,3	3,2	3,3	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	8,01	7,95	2,84	7,64	6,32
	Машини і механізми						
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	1,06	0,82	0,42	3,82	1,49
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	6,95	7,13	2,42		4,83
202-1202	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год				3,82	
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	10,85	8,77	6,29		
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год				2,53	4,32
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год					3,7
204-1100	Термопеноли з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год					3,7
204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год					1
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	*	“	”	9,81	“
	Матеріали						
111-1519	Електроди, діаметр 4 мм, марка 355	т	-	-	-	-	0,0012
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,009	0,009	0,007	0,036	0,014
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	4,63	126	100	32	6
	Маса устаткування	т	1,4	1,1	0,79	6,07	2,32

2.15.5 Устаткування відбортювальне

Група 974 Устаткування відбортювальне

Вимірник: шт

- 28-974-1 Автомат відбортювальний, продуктивність 200 банок/хв
 28-974-2 Машина зигувально-відбортювальна, продуктивність 30 корпусів/хв
 28-974-3 Машина відбортювальна, продуктивність 7700-12000 банок/год

Таблиця 329 – Група 974 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-974-1	28-974-2	28-974-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	68,8	54,4	36,8
2	Середній розряд робіт		3	3,7	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	5,51	2,41	3,51
	Машини і механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,15	0,91	0,61
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,15	0,91	0,61
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	3,21	0,59	2,29
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	2,08	1,65	1,12
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,003	0,001	0,003
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,4	1,7	3,3
	Маса устаткування	т	1,2	0,57	1,1

2.15.6 Устаткування закатне

Група 976 Устаткування закатне

Вимірник: шт

Автомат закатний, продуктивність:

28-976-1 4800-9000 банок/год

28-976-2 10800-12000 банок/год

Таблиця 330 – Група 976 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-976-1	28-976-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	92,8	83,2
2	Середній розряд робіт		3,5	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	12,8	7,12
	Машини і механізми			
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,55	1,39
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,55	1,39
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	9,7	4,34
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	10,11	9,07
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,004	0,005
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	5,2	6,3
	Маса устаткування	т	1,9	2,3

2.15.7 Устаткування транспортує

Група 978 Устаткування транспортує

Вимірник: шт

28-978-1 Пристрій транспортний для автоматичного транспортування циліндричних жерстяних банок, продуктивність до 300 банок/хв

Таблиця 331 – Група 978 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-978-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	360
2	Середній розряд робіт		3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.од	26,63
	Машини і механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,84
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,84
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	22,95
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	74,88
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,011
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	47,7
	Маса устаткування	т	2,1

2.15.8 Устаткування випробувальне

Група 980 Устаткування випробувальне

Вимірник: шт

Тестер випробувальний, продуктивність:

28-980-1 300 банок/хв, повітряний

28-980-2 10 банок/хв, водяний

28-980-3 Автомат випробувальний для консервних банок, продуктивність 450 шт/хв

Таблиця 332 – Група 980 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-980-1	28-980-2	28-980-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	280	24	148,8
2	Середній розряд робіт		3,6	3,2	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	10,1	0,04	16,98
	Машини і механізми				
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	4,67	0,02	3,49
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	4,67	-	13,49
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,76	0,02	-
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	0,82	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	14,26	-	11,63
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,021	0,002	0,036
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	238,2	-	50
	Маса устаткування	т	4	0,07	6,04

2.15.9 Устаткування для подавання жерсті

Група 982 Устаткування для подавання жерсті

Вимірник: шт

28-982-1 Подавач жерсті, продуктивність 60 листів/хв

28-982-2 Пристрій розмотувальний, продуктивність 18 м/хв

28-982-3 Машина для змащування листів жерсті, продуктивність 50 шт/хв

Таблиця 333 – Група 982 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-982-1	28-982-2	28-982-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	67,2	44,8	20,8
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	7,53	2,67	1,86
	Машини і механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,47	0,98	0,45
202-1101	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,47	0,98	0,45
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	4,59	0,71	0,96
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	7,33	4,88	2,27
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,011	0,003	0,004
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	12	6	4
	Маса устаткування	т	1,8	0,5	0,73

2.15. 10 Устаткування лакувальне

Група 984 Устаткування лакувальне

Вимірник: шт

- 28-984-1 Лінія лакування і сушіння жерстяних банок, продуктивність 4500 банок/год
 28-984-2 Машина лакування листової жерсті, продуктивність 1750 листів/год
 28-984-3 Машина підлакувальна, продуктивність 200 банок/хв

Таблиця 334 – Група 984 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-984-1	28-984-2	28-984-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	88	41,6	19,2
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	5,87	2,57	0,8
	Машини і механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,92	1,14	0,53
202-1101	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	3,95	1,14	-
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	0,29	0,27
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	1,38	-	-
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	5,07	3,2	1,47
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,011	0,006	0,001
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	14,8	18	2,7
	Маса устаткування	т	1,72	1	0,15

2.15 11 Устаткування різноманітне

Група 986 Устаткування різноманітне

Вимірник: шт

- 28-986-1 Ножиці фігурні, для однорядної штаби, продуктивність 120 заготовлень/хв
 Ножиці нарізування заготовлень:
 28-986-2 для корпусів, продуктивність 40 листів/хв
 28-986-3 для кінців, продуктивність 30 листів/хв
 28-986-4 Автомат підвивальний вертикальний однорядний, продуктивність 250 кінців/хв
 28-986-5 Машина завивальна, продуктивність 200 кришок/хв
 28-986-6 Пристрій заточувальний
 28-986-7 Автомат паяльний, продуктивність 450 шт/хв

Таблиця 335 – Група 986 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-986-1	28-986-2	28-986-3	28-986-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	83,84	241,6	59,2	22,4
2	Середній розряд робіт		3,3	3,6	3,3	3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	18,35	13,19	6,89	0,92
	Машини і механізми					
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,56	2,22	1,25	0,46
202-1201	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність до 16 т	маш.год	2,56	2,22	1,25	-
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	13,23	8,75	4,39	0,46
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	-	-	3,81
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	13,54	51,84	10,26	-
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,011	0,021	0,009	-
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	8,9	43	3,64	-
	Маса устаткування	т	4	3,2	1,4	0,28

Таблиця 336 – Група 986 Норми з 5 по 7

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-986-5	28-986-6	28-986-7
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	24	17,6	121,6
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1	0,74	12,28
	Машини і механізми				
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність до 5 т	маш.год	0,5	0,37	3,1
202-1201	Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність до 16 т	маш.год	-	-	9,18
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,5	0,37	-
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	4,08	2,99	-
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	-	-	8,13
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	-	-	0,025
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	-	-	22
	Маса устаткування	т	0,23	0,075	5,2

2.16 ХОЛОДИЛЬНЕ УСТАТКУВАННЯ

2.16.1 Гідроциклони

Група 1000 Гідроциклони

Вимірник: шт

Гідроциклон, об'єм:

28-1000-1 50 л

28-1000-2 70 л

Таблиця 337 – Група 1000 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-1000-1	28-1000-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	4,8	4,8
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,04	0,04
	Машини і механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,02	0,02
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,02	0,02
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,08	0,08
	Маса устаткування	т	0,015	0,025

2.16.2 Установка маслonaсосна

Група 1010 Установка маслonaсосна

Вимірник: шт

28-1010-1 Установка маслonaсосна

Таблиця 338 – Група 1010 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	28-1010-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	20,8
2	Середній розряд робіт		3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,4
	Машини і механізми		
200-0001	Автомобілі бортові, вантажопідйомність до 3 т	маш.год	0,1
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,3
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,34
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,002
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	6,7
	Маса устаткування	т	0,21

ЗМІСТ

1 Технічна частина	3
2 Кошторисні норми	4
2.1 Устаткування підприємств хлібопекарної промисловості	4
2.1.1 Устаткування для безтарного і тарного схову борошна для внутрішньозаводського транспорту	4
Група 1 Приймальні пристрої	4
Група 2 Перемикачі напряму борошна	4
Група 3 Живильники і дозатори борошна	5
Група 4 Бункера складські для борошна	5
Група 5 Устаткування пневмотранспорту борошна	6
Група 6 Фільтри	7
Група 7 Вентиляційні та компресорні установки.....	7
2.1.2 Устаткування для підготовки сировини та її дозування	8
Група 12 Машини для змішування борошна.....	8
Група 13 Машини для просіювання борошна	8
Група 14 Устаткування для підготовки і дозування рідких інгредієнтів	9
Група 15 Машини для приготування заварювання і заквашування	10
Група 16 Дозатори опари	11
Група 17 Бункера для опари	11
2.1.3 Устаткування для приготування дріжджів	12
Група 26 Чан для дріжджів.....	12
2.1.4 Устаткування тістоприготувальне	12
Група 30 Машини тістомісильні	12
Група 31 Дежі	13
Група 32 Тістоприготувальні агрегати	13
2.1.5 Устаткування для розвантаження тіста	15
Група 36 Дежоопрокидувачі	15
2.1.6 Устаткування тістообробувальне	15
Група 40 Машини тістоділильні	15
Група 41 Машини тістозакатні	16
Група 42 Машини тістоформівні для бубликів, сухарів та інших виробів	17
2.1.7 Устаткування для вистоювання тіста	18
Група 50 Устаткування для вистоювання тіста	18
2.1.8 Устаткування для виготовлення сухарів.....	19
Група 60 Машини хліборізні	19
Група 61 Сушарки для сухарів	19
2.1.9 Устаткування різноманітне	20
Група 70 Устаткування різноманітне	20
2.2 Устаткування підприємств цукрової промисловості	20
2.2.1 Механізми транспортні спеціальні.	20
Група 101 Механізми транспортні спеціальні	20
2.2.2 Бурякорізки	21
Група 111 Бурякорізки	21
2.2.3 Устаткування розфасування і упакування цукру-рафінаду та піску	22
Група 121 Устаткування розфасування і упакування цукру-рафінаду та піску	22
2.2.4 Устаткування для миття сировини	22
Група 137 Хвостикоуловлювачі	22
Група 138 Водовіддільники	23

Група 139	Бурякомийки	23
2.2.5	Устаткування мішальне	25
Група 144	Мішалки різноманітні	25
Група 145	Утфелерозподілювачі	25
Група 146	Центрифуги	26
2.2.6	Устаткування фільтраційне	26
Група 153	Устаткування фільтраційне	26
2.2.7	Уловлювачі	27
Група 161	Каменеуловлювачі	27
Група 162	Пульпоуловлювачі	28
Група 163	Піскоуловлювачі	28
Група 164	Соломобадилляуловлювачі	29
Група 165	Уловлювачі різноманітні	29
2.2.8	Водовіддільники і водовідвідники	30
Група 174	Водовіддільники	30
Група 175	Водовідвідники	30
2.2.9	Преси	31
Група 186	Преси для жому	31
2.2.10	Дифузійне устаткування	31
Група 196	Дифузійне устаткування	31
2.2.11	Печі	32
Група 207	Печі	32
2.2.12	Вакуум-апарати	33
Група 223	Вакуум-апарати	33
2.2.13	Устаткування механізації зовнішніх робіт	34
Група 231	Устаткування механізації зовнішніх робіт	34
2.2.14	Устаткування сокоочищувального цеху	35
Група 238	Устаткування сокоочищувального цеху	35
2.3	Устаткування підприємств м'ясопереробної промисловості	40
2.3.1	Устаткування для забою худоби і знімання шкур	40
Група 252	Устаткування для знімання і оброблення шкур	40
2.3.2	Устаткування для оброблення туш	41
Група 255	Елеватори для підняття туш	41
Група 256	Столи конвеєрні для інспекції нутрошів худоби	41
Група 257	Чани шпарильні	42
Група 258	Скребмашини	43
Група 259	Устаткування для миття туш	43
Група 260	Столи для приймання і доскребування туш	44
Група 261	Печі обпалювальні	44
Група 262	Піли	45
2.3.3	Устаткування для оброблення субпродуктів	45
Група 266	Машини і лінії для оброблення субпродуктів	45
Група 267	Агрегати і машини для оброблення голів худоби	46
Група 268	Котли варильні	47
2.3.4	Устаткування для оброблення кишок	47
Група 271	Устаткування для оброблення кишок	47
2.3.5	Устаткування для вишкварювання, очищення та охолодження жирів	48
Група 276	Машини і апарати для вишкварювання жирів	48
Група 277	Устаткування для очищення та охолодження жирів	49

2.3.6 Преси	49
Група 280 Преси	49
2.3.7 Устаткування для виробництва технічних фабрикатів	50
Група 286 Дробарки для кісток і твердих конфіскатів	50
Група 287 Млини.....	51
Група 288 Котли для перетоплення технічної сировини.....	52
Група 289 Стерилізатори	52
Група 290 Устаткування різноманітне	53
2.3.8 Устаткування для виробництва ковбасних виробів.....	53
Група 297 Машини для подрібнювання м'яса	53
Група 298 Мішалки	54
Група 299 Машини для дозування і перекручування	55
Група 301 Устаткування для термічного оброблення ковбас	55
2.3.9 Устаткування для виробництва напівфабрикатів	56
Група 311 Пили.....	56
Група 312 Устаткування для виробництва пельменів	57
Група 313 Автомати і лінії котлетні	57
Група 315 Автомати розфасувально-упакувальні	58
Група 316 Печі для запікання ковбасних виробів	58
2.3.10 Устаткування різноманітне	59
Група 331 Устаткування різноманітне	59
2.4 Устаткування підприємств рибної промисловості	59
2.4.1 Машини мийні	59
Група 351 Устаткування підприємств рибної промисловості	59
2.4.2 Машини сортувальні.....	60
Група 353 Машини сортувальні	60
2.4.3 Машини оброблювальні	61
Група 355 Машини оброблювальні	61
2.4.4 Машини порціонуючі	63
Група 357 Машини порціонувальні.....	63
2.4.5 Устаткування по обробленню крабів і кальмарів	64
Група 359 Устаткування по обробленню крабів і кальмарів	64
2.4.6 Льодогенератори лускатого та трубчастого льоду	66
Група 361 Льодогенератори лускатого та трубчастого льоду	66
2.4.7 Апарати морозильні	67
Група 363 Апарати морозильні	67
2.4.8 Устаткування розморожувально-глазуровальне	68
Група 365 Устаткування розморожувально-глазуровальне	68
2.4.9 Устаткування посольне.....	68
Група 367 Устаткування посольне	68
2.4.10 Устаткування для виробництва консервів і кулінарії	69
Група 369 Машини набивальні	69
Група 371 Устаткування варильне та обжарювальне	71
2.4.11 Устаткування коптільного виробництва.....	71
Група 373 Димогенератори	71
Група 375 Устаткування коптільне	72
2.4.12 Укупорювальне устаткування	72
Група 377 Укупорювальне устаткування	72
2.4.13 Устаткування ікорне	73

Група 379	Устаткування ікорне	73
2.5	Устаткування підприємств масло-жирової промисловості	74
2.5.1	Устаткування маслодобувної галузі промисловості	74
Група 451	Устаткування обжарювальне	74
Група 452	Насіннєвійки	74
Група 453	Устаткування очищувальне та віддільне	75
Група 454	Машини для обрешування і калібрування насіння	75
Група 455	Установка для вологотермічного оброблення шроту	76
Група 456	Устаткування екстракційне	76
2.5.2	Устаткування жиропереробної промисловості	77
Група 461	Устаткування для виробництва мила та гліцерину	77
Група 462	Автоклави	78
2.5.3	Устаткування маргаринової галузі промисловості	79
Група 468	Дезодоратори	79
Група 469	Переохолодники маргарину	79
Група 470	Устаткування фасувально-упакувальне	80
2.5.4	Устаткування парфюмерно-косметичної промисловості	80
Група 476	Устаткування розливально-фасувальне та бракеражне	80
Група 477	Устаткування різноманітне	81
2.5.5	Устаткування ефіромасличної галузі промисловості	81
Група 481	Устаткування екстракційне	81
2.6	Устаткування підприємств молочної промисловості	82
2.6.1	Танки для молока і молочних продуктів	82
Група 501	Танки [резервуари]	82
2.6.2	Устаткування для миття і стерилізації	83
Група 509	Пропарювачі та стерилізатори	83
Група 510	Машини для миття фляг, ящиків, танків і молокопроводів	84
2.6.3	Устаткування для механічного оброблення молока та вершків	85
Група 513	Сепаратори	85
Група 514	Гомогенізатори	85
2.6.4	Устаткування для термічного оброблення молока та вершків	86
Група 518	Пастерізатори і підігрівники	86
Група 519	Охолодники і охолоджувальні установки	87
Група 520	Ванни і заквашувані	88
2.6.5	Устаткування для миття скляного посуду і розливання молочних продуктів	89
Група 523	Машини мийні	89
Група 524	Машини для виготовлення паперових пакетів і розливання у них молока	90
Група 525	Устаткування розливальне та розливально-укупорювальне	90
Група 526	Автомати для витягання пляшок з ящиків і укладання пляшок у ящики	91
2.6.6	Устаткування для виробництва, охолодження і фасування сиру та сиркової маси	92
Група 528	Устаткування для одержання сиру	92
Група 529	Охолодники сиру	95
Група 530	Вальцівки і млини	96
Група 531	Машини розфасувально-упакувальні	96
2.6.7	Устаткування для виробництва масла	97
Група 534	Ванни вершкодостигальні	97
Група 535	Маслоутворювачі	98
Група 536	Автомати та машини для розфасування і упаковування масла	98
Група 537	Подрібнювані блоків масла	99

Група 538	Лінії виробництва вершкового масла.....	99
2.6.8	Устаткування для виробництва сиру.....	101
Група 539	Ванни	101
Група 541	Віддільники сироватки	102
Група 542	Преси	102
Група 543	Машини сиромийні та машини для обсушування сирів	103
Група 544	Машини розфасувально-упакувальні	103
Група 545	Парафінери	104
2.6.9	Устаткування для виробництва молочних консервів	104
Група 547	Ванни для охолодження і кристалізації згущеного молока	104
Група 548	Устаткування для розфасування сухого молока	105
Група 549	Сушарки для молока	106
Група 550	Устаткування для відновлювання сухого молока	106
Група 551	Подрібнювані.....	107
2.6.10	Устаткування для виробництва морозива	107
Група 556	Фрізери і морозивниці	107
Група 557	Устаткування розфасувальне та загортальне	108
Група 559	Апарати швидкоморозильні	108
Група 560	Устаткування для виробництва вафель.....	109
Група 561	Ескімогенератори	109
Група 562	Лінії виробництва морозива	110
2.6.11	Устаткування для виробництва молочного цукру та казеїну	110
Група 563	Устаткування для виробництва молочного цукру	110
Група 564	Устаткування для виробництва казеїну	111
2.6.12	Устаткування для виробництва плавленого сиру	111
Група 567	Устаткування для дроблення і плавлення сирної маси	111
Група 568	Устаткування фасувально-упакувальне.....	112
2.6.13	Устаткування різноманітне	112
Група 570	Устаткування різноманітне	112
2.7	Устаткування підприємств птахопереробної промисловості	114
2.7.1	Устаткування для забою та оброблення птахів	114
Група 584	Машини для знімання пір'я	114
Група 586	Устаткування для потрошення і оброблення нутрощів птахів	115
Група 587	Устаткування різноманітне	116
2.8	Устаткування підприємств консервної, харчоконцентратної та овочесушильної промисловості	116
2.8.1	Машини мийні	116
Група 601	Машини для миття овочів, фруктів, ягід і бобових культур.....	116
2.8.2	Устаткування калібрувальне, сортувальне та очищувальне	117
Група 603	Машини кістковибивні	117
Група 604	Машини для відділення плодоніжок	118
Група 605	Машини для очищення плодів і овочів.....	118
Група 606	Машини для наколювання	120
Група 607	Машини калібрувальні	120
2.8.3	Устаткування подрібнювальне та оброблювальне	121
Група 609	Машини протиральні	121
Група 610	Насіннєвіддільники.....	122
Група 611	Дробарки	122
Група 612	Перцемолки	122

Група 613	Машини різальні	123
2.8.4	Апарати теплові.....	123
Група 616	Бланшувачі	123
Група 617	Апарати теплообмінні	124
Група 618	Печі, плити, жаровні, котли	125
Група 619	Сушарки	126
2.8.5	Наповнювачі-дозатори.....	127
Група 622	Машини заливальні та наповнювачі	127
2.8.6	Устаткування укупорювальне	128
Група 624	Автомати і машини вакуумзакатні	128
Група 625	Автомати і машини закатні	129
2.8.7	Устаткування транспортне та завантажувально-розвантажувальне	129
Група 627	Елеватори	129
Група 628	Транспортери	130
Група 629	Устаткування завантажувально-розвантажувальне.....	130
Група 630	Насоси	131
2.8.8	Устаткування пресове та екстракційне	131
Група 631	Преси для соків	131
Група 632	Преси для концентратів	132
Група 633	Агрегати томатно-сокові	132
2.8.9	Устаткування розфасувально-упакувальне	133
Група 634	Устаткування розфасувально-упакувальне	133
2.8.10	Устаткування для оброблення порожніх і наповнених банок	134
Група 636	Машини мийні	134
Група 637	Машини маркувальні, етикетувальні та укладальні	135
Група 638	Збірники, мірники, монжуси	136
2.9	Устаткування підприємств макаронної промисловості	137
2.9.1	Устаткування для підготовки сировини	137
Група 671	Устаткування для підготовки сировини.....	137
2.9.2	Устаткування пресове	137
Група 675	Устаткування пресове	137
2.9.3	Устаткування сушильне	138
Група 681	Устаткування сушильне	138
2.9.4	Устаткування різально-розкладальне.....	138
Група 684	Устаткування різально-розкладальне	138
2.9.5	Устаткування розфасувально-упакувальне	139
Група 688	Устаткування розфасувально-упакувальне	139
2.9.6	Лінії для виробництва макаронних виробів	140
Група 691	Лінії для виробництва макаронних виробів	140
2.10	Устаткування підприємств кондитерської промисловості	142
2.10.1	Устаткування для оброблення какао-бобів	142
Група 701	Устаткування сортувальне, дробильне та подрібнювальне.....	142
Група 702	Устаткування пресове	143
2.10.2	Машини місильно-збивальні та темперуючі	144
Група 703	Машини місильно-збивальні	144
Група 704	Машини шоколадно-обробні	146
Група 705	Машини темперуючі	146
2.10.3	Устаткування варильне.....	147
Група 708	Вакуум-апарати і котли	147

2.10.4 Устаткування витягально-оброблювальне, формувальне та різальне.....	148
Група 710 Устаткування для формування печива, бісквіта та вафель	148
Група 711 Устаткування для формування цукерок.....	148
Група 712 Машини витягально-підкочувальні	149
Група 713 Устаткування розливально-відсаджувальне.....	149
Група 714 Машини різальні	150
Група 715 Машини начинювальні	151
2.10.5 Устаткування глазуровальне і обробне.....	151
Група 718 Устаткування глянсово-обробне	151
Група 719 Устаткування глазуровальне.....	152
2.10.6 Устаткування для підігрівання і охолодження карамельної маси.....	152
Група 721 Устаткування підігрівальне.....	152
Група 722 Устаткування охолоджувальне	153
2.10.7 Печі та сушарки.....	153
Група 724 Печі	153
Група 725 Сушарки	154
2.10.8 Устаткування загортально-фасувальне.....	155
Група 727 Автомати для загортання цукерок і карамелі	155
Група 728 Устаткування для упаковування зефіру, загортання бісквіта та вафель	155
Група 729 Устаткування розфасувально-упакувальне	156
2.10.9 Потоківі лінії, станції, агрегати.....	157
Група 731 Потоківі лінії, станції, агрегати	157
2.11 Устаткування підприємств дріжджівної крохмале-патоківі промисловості	161
2.11.1 Устаткування дріжджівної промисловості	161
Група 782 Сепаратори.....	161
Група 783 Устаткування для формування і упаковування дріжджів	162
2.11.2 Устаткування крохмале-патоківі промисловості	163
Група 791 Агрегати картоплепереробні	163
Група 792 Картоплемийки	163
Група 793 Картоплетертки	164
Група 794 Сита для вимивання крохмалю з картопляної кашки	164
Група 795 Сита для вимивання крохмалю з кукурудзяної кашки	165
Група 796 Механізми мішальні до збірників.....	166
Група 797 Сушарки для крохмалю	166
2.12 Устаткування підприємств виноробної, спиртової, лікерогорілчанної, пивоварної, безалкогольної, тютюнової галузей промисловості	167
2.12.1 Устаткування для виробництва вина.....	167
Група 801 Устаткування для перероблення винограду	167
Група 802 Устаткування для приготування виноматеріалів	167
2.12.2 Устаткування для виробництва пива.....	168
Група 811 Устаткування для виробництва солоду.....	168
Група 812 Агрегати варильні для приготування пивного сусла	169
2.12.3 Устаткування для виробництва спирту.....	170
Група 821 Устаткування для оброблення крохмальчастої сировини	170
Група 822 Устаткування перегонне.....	171
2.12.4 Устаткування загальне для виноробної, пиво-безалкогольної та спиртової галузей харчової промисловості	172
Група 841 Теплообмінники	172
Група 842 Фільтри	175

Група 843	Устаткування для оброблення фільтруючих матеріалів	175
Група 844	Сепаратор-освітлювач	176
Група 845	Устаткування ємкісне	176
Група 846	Мірники	178
Група 847	Устаткування дозувально-розливально-укупорювальне	178
Група 849	Устаткування для інспекції пляшок	180
Група 850	Устаткування для оформлення пляшок	180
Група 851	Устаткування пляшкокомийне	181
Група 852	Устаткування для укладання і виймання пляшок	181
Група 853	Устаткування для оброблення тари та ємкостей	182
Група 854	Устаткування для механізації навантажувально-розвантажувальних робіт	182
Група 855	Устаткування інше для виноробної промисловості	183
Група 856	Інше устаткування пиво-безалкогольної промисловості	183
2.12.5	Устаткування для виробництва тютюнових виробів	184
Група 866	Устаткування для розщеплення тютюну	184
Група 869	Устаткування для підготовки тютюну до набивання цигарок і сигарет	184
Група 870	Устаткування для виготовлення цигарок і сигарет	185
Група 871	Устаткування упаковальне	185
Група 872	Устаткування для виробництва махорки	186
2.12.6	Устаткування чайної промисловості	186
Група 881	Устаткування для виробництва чаю	186
Група 882	Барабани обжарювальні	187
Група 883	Печі чассушильні	188
Група 884	Устаткування змішувальне	188
Група 885	Устаткування сортувальне	188
Група 886	Устаткування різноманітне	189
2.13	Устаткування підприємств торгівлі та громадського харчування	190
2.13.1	Устаткування підприємств торгівлі	190
Група 901	Апарати касові	190
Група 902	Автомати торгові	190
Група 903	Устаткування для комплектації замовлень	191
2.13.2	Устаткування торгове холодильне	192
Група 911	Прилавки, вітрини, шафи	192
Група 912	Камери збірні холодильні	193
2.13.3	Устаткування підприємств громадського харчування	193
Група 921	Машини для оброблення овочів	193
Група 922	Устаткування м'ясопереробне	195
Група 923	Кип'ятильники	195
Група 924	Котли для приготування їжі	196
Група 925	Машини універсальні	196
Група 926	Машини для оброблення тіста	197
Група 927	Теплові прилади для приготування їжі	198
Група 928	Марміти, прилавки, стояки	199
Група 929	Машини посудомийні	200
Група 930	Устаткування різноманітне	201
Група 931	Ферми	202
Група 932	Місцеві вентиляційні відсмоктування	202
2.14	Устаткування картонажного виробництва	202
2.14.1	Устаткування різальне і просікальне	202

Група 951 Устаткування різальне і просікальне	202
2.14.2 Устаткування пресове	204
Група 953 Устаткування пресове.....	204
2.14.3 Устаткування для виготовлення коробок	204
Група 955 Устаткування для виготовлення коробок	204
2.14.4 Устаткування клеємазальне	205
Група 957 Устаткування клеємазальне	205
2.15 Устаткування для виробництва жерстяної тари	205
2.15.1 Устаткування пресове	205
Група 966 Устаткування пресове.....	205
2.15.2 Устаткування корпусоутворююче	207
Група 968 Устаткування корпусоутворююче.....	207
2.15.3 Устаткування паціонакладальне	207
Група 970 Устаткування паціонакладальне	207
2.15.4 Устаткування сушильне	208
Група 972 Устаткування сушильне	208
2.15.5 Устаткування відбортювальне	208
Група 974 Устаткування відбортювальне	208
2.15.6 Устаткування закатне	209
Група 976 Устаткування закатне	209
2.15.7 Устаткування транспоруюче	210
Група 978 Устаткування транспоруюче	210
2.15.8 Устаткування випробувальне.....	210
Група 980 Устаткування випробувальне	210
2.15.9 Устаткування для подавання жерсті	211
Група 982 Устаткування для подавання жерсті	211
2.15.10 Устаткування лакувальне	211
Група 984 Устаткування лакувальне	211
2.15.11 Устаткування різноманітне	212
Група 986 Устаткування різноманітне	212
2.16 Холодильне устаткування	213
2.16.1 Гідроциклони	213
Група 1000 Гідроциклони	213
2.16.2 Установка маслососна	214
Група 1010 Установка маслососна	214