



КОШТОРИСНІ НОРМИ УКРАЇНИ

**Ресурсні елементні кошторисні норми
на монтаж устаткування**

**Збірник 27
«УСТАТКУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ
ПОЛІГРАФІЧНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ»**

ЗАТВЕРДЖЕНО:

наказ Міністерства розвитку громад
та територій України
31.12.2021 № 374

1 ТЕХНІЧНА ЧАСТИНА

1.1 Даний збірник містить ресурсні елементні кошторисні норми на монтаж устаткування (витрати труда робітників-монтажників та машиністів, норми часу експлуатації будівельних машин і механізмів, кошторисні норми витрат будівельних матеріалів), необхідні для визначення потреби у ресурсах при виконанні робіт з монтажу устаткування підприємств поліграфічної 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 у межах корпусу;
- вертикальне переміщення устаткування – + (–) 1 м;
- індивідуальне випробування устаткування вхолосту.

2 КОШТОРИСНІ НОРМИ

2.1 ФОРМНЕ УСТАТКУВАННЯ

2.1.1 Устаткування для виготовлення текстових форм

Група 1 Устаткування для відливання шрифтів

Вимірник: шт

27-1-1 Автомат шрифтоливарний дрібнокегельний

27-1-2 Машина шрифтоливарна крупнокегельна

Таблиця 1 – Група 1 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-1-1	27-1-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	85,4	63
2	Середній розряд робіт		4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,6	2,46
	Машины та механізми			
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	3,6	2,46
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,28	0,89
	Матеріали			
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00232	0,00168
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,00169	0,00122
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	45	1,7
	Маса устаткування	т	0,8	0,58

Група 2 Автомати для відливання лінійно-пробільного матеріалу

Вимірник: шт

27-2-1 Автомат лінійково-пробільний

Таблиця 2 – Група 2 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-2-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	64,4
2	Середній розряд робіт		4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,49
	Машины та механізми		
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,49
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,96
	Матеріали		
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,0016
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,00116
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,76
	Маса устаткування	т	0,55

Група 3 Машина набірні рядковідвальні

Вимірник: шт

Машина набірна рядковідвальна автоматична, кількість знаків, що набираються одночасно:

27-3-1	360
27-3-2	248
27-3-3	180
27-3-4	Машина набірна рядковідвальна крупнокегельна

Таблиця 3 – Група 3 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-3-1	27-3-2	27-3-3	27-3-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	260,4	390,6	214,2	42
2	Середній розряд робіт		4,1	4,1	4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	6,52	7,65	6,05	2,09
	Машина та механізми					
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	6,52	7,65	6,05	2,09
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	-	-	0,66
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	4,2	6,05	1,92	1,93
	Матеріали					
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00464	0,0058	0,00464	0,00165
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,00338	0,00422	0,00338	0,0012
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	9,72	11	9,8	0,76
	Маса устаткування	т	1,6	2	1,6	0,57

Група 4 Автомати фотонабірні

Вимірник: шт

27-4-1	Автомат фотонабірний для ускладненого виду друку
--------	--

Таблиця 4 – Група 4 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-4-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	51,8
2	Середній розряд робіт		4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,86
	Машина та механізми		
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,86
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	4,13
	Матеріали		
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00139
	Маса устаткування	т	0,48

Група 5 Машина фотонабірні

Вимірник: шт

27-5-1	Машина фотонабірна крупнокегельна
--------	-----------------------------------

Таблиця 5 – Група 5 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-5-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	46,2
2	Середній розряд робіт		3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,66
	Машины та механізми		
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,66
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	3,11
	Матеріали		
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00075
	Маса устаткування	т	0,26

Група 6 Апарати для фотонабірних машин

Вимірник: шт

Апарат до фотонабірної машини:

27-6-1 набірно-програмуєчий, ФА-100

27-6-2 набірно-корегуюєчий

Таблиця 6 – Група 6 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-6-1	27-6-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	39,2	37,8
2	Середній розряд робіт		3,9	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,58	1,58
	Машины та механізми			
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,58	1,58
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	2,76	2,7
	Матеріали			
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00038	0,00044
	Маса устаткування	т	0,13	0,15

Група 7 Допоміжне устаткування

Вимірник: шт

27-7-1 Пристрій рядковирубний

27-7-2 Рама пневматична для монтажу фотонабірних плівок

27-7-3 Рама пневматична для виправлення текстової плівки

27-7-4 Верстат для розрізування рядків

27-7-5 Рядкоріз до рядковідливної машини

Таблиця 7 – Група 7 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-7-1	27-7-2	27-7-3	27-7-4	27-7-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	15,4	14	14	23,8	14
2	Середній розряд робіт		3,3	3,2	3,2	3,2	3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,14	-	-	0,12	-
	Машины та механізми						
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,14	-	-	0,12	-
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,31	0,05	0,05	0,25	0,05
	Матеріали						
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00041	0,00012	0,0001	0,0036	0,0017
	Маса устаткування	т	0,14	0,04	0,035	0,125	0,06

Група 8 Напівавтомати для лиття чушок

Вимірник: шт

27-8-1 Напівавтомат для лиття чушок до рядковідливних машин

27-8-2 Установа гартоплавильна

Таблиця 8 – Група 8 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-8-1	27-8-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	64,4	21
2	Середній розряд робіт		4	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,67	0,7
	Машины та механізми			
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,67	0,7
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,2	0,7
	Матеріали			
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00197	0,0007
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,00143	0,00051
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,5	0,64
	Маса устаткування	т	0,68	0,24

Група 9 Допоміжне устаткування

Вимірник: шт

27-9-1 Апарат набірно-коректурний

27-9-2 Апарат верстальний

27-9-3 Пристрій для виведення інформації

27-9-4 Пристрій для одержання коректурних відбитків

27-9-5 Пристрій для введення чорно-білих ілюстрацій

27-9-6 Пристрій для коректури чорно-білих ілюстрацій і шрифтів

27-9-7 Пристрій для виведення чорно-білих ілюстрацій

27-9-8 Установа для оброблення фотоматеріалу

Таблиця 9 – Група 9 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-9-1	27-9-2	27-9-3	27-9-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	33,6	29,4	36,4	39,2
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,22	0,7	2,72	1,06
	Машины та механізми					
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,22	0,7	2,72	1,06
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,28	1,65	2,68	3,11
	Матеріали					
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00044	0,00073	0,00203	0,00261
	Маса устаткування	т	0,15	0,25	0,7	0,9

Таблиця 10 – Група 9 Норми з 5 по 8

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-9-5	27-9-6	27-9-7	27-9-8
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	29,4	25,2	29,4	39,2
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,7	0,22	0,7	0,9
	Машины та механізми					
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,7	0,22	0,7	0,9
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,68	1,15	1,45	2,33
	Матеріали					
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00081	0,00044	0,00081	0,0022
	Маса устаткування	т	0,28	0,15	0,28	0,76

2.1.2 Устаткування для виготовлення фотоформ, ілюстрацій та монтажів

Група 20 Устаткування електронногравірувальне

Вимірник: шт

27-20-1 Машина електронногравірувальна

27-20-2 Кольороподільник-кольорокоректор

Таблиця 11 – Група 20 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-20-1	27-20-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	91	183,4
2	Середній розряд робіт		4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,55	4,05
	Машины та механізми			
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,55	4,05
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	3,46	6,91
	Матеріали			
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00171	0,00456
	Маса устаткування	т	0,59	1,575

Група 21 Фотоапарати репродукційні вертикальні

Вимірник: шт

27-21-1 Фотоапарат репродукційний вертикальний двокамерний формату 50x60

Таблиця 12 – Група 21 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-21-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	109,2
2	Середній розряд робіт		4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,16
	Машини та механізми		
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	3,16
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	3,88
	Матеріали		
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00363
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	22,4
	Маса устаткування	т	1,25

Група 22 Фотоапарати репродукційні горизонтальні

Вимірник: шт

Фотоапарат репродукційний горизонтальний двокамерний, формат:

27-22-1 70x80 см

27-22-2 50x65 см

Таблиця 13 – Група 22 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-22-1	27-22-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	303,8	257,6
2	Середній розряд робіт		4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	7,72	6,66
	Машини та механізми			
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	7,72	6,66
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	6,09	3,27
	Матеріали			
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,001	0,0006
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	42	31
	Маса устаткування	т	3,5	1,95

Група 23 Фотоапарати картографічні

Вимірник: шт

27-23-1 Фотоапарат картографічний репродукційний горизонтальний
двокімнатний

Таблиця 14 – Група 23 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-23-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	243,6
2	Середній розряд робіт		4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	6,11
	Машини та механізми		
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	6,11
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	4,93
	Матеріали		
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00566
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	33,88
	Маса устаткування	т	1,95

Група 24 Устаткування проявне для плівки

Вимірник: шт

Установка проявна для плівки, формат:

27-24-1 70x80 см

27-24-2 50x60 см

Таблиця 15 – Група 24 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-24-1	27-24-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	89,6	81,2
2	Середній розряд робіт		4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,2	1,06
	Машини та механізми			
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,2	1,06
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	4,07	3,89
	Матеріали			
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00133	0,00171
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	10,6	31,6
	Маса устаткування	т	0,59	0,46

Група 25 Верстати контактено-копіювальні

Вимірник: шт

Верстат контактено-копіювальний, формат:

27-25-1 70x80 см

27-25-2 50x60 см

27-25-3 116x142 см

Таблиця 16 – Група 25 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-25-1	27-25-2	27-25-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	57,4	57,4	71,4
2	Середній розряд робіт		4	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,4	1,4	1,4
	Машина та механізми				
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,4	1,4	1,4
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	4,01	4,15	4,92
	Матеріали				
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00091	0,00102	0,00174
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,2	3,2	4,8
	Маса устаткування	т	0,35	0,315	0,6

Група 26 Верстати монтажні

Вимірник: шт

Верстат монтажний, формат:

27-26-1 66x90 см

27-26-2 110x140 см

27-26-3 Пульт ретушерний

27-26-4 Установка освітлювальна

Таблиця 17 – Група 26 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-26-1	27-26-2	27-26-3	27-26-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	25,2	29,4	26,6	14
2	Середній розряд робіт		3,3	3,4	3,4	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,39	0,71	0,39	0,39
	Машина та механізми					
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,39	0,71	0,39	0,39
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,24	1,7	1,33	0,12
	Матеріали					
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00032	0,00067	0,00038	0,00029
	Маса устаткування	т	0,11	0,23	0,13	0,1

2.1.3 Устаткування для виготовлення форм

Група 38 Машина копіювально-розмножувальні

Вимірник: шт

27-38-1 Машина копіювально-розмножувальна

Таблиця 18 – Група 38 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-38-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	308
2	Середній розряд робіт		4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	5,62
	Машини та механізми		
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	5,62
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	10,78
	Матеріали		
111-0587	Масло індустрійне И-20А	т	0,001
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,00739
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	31,2
	Маса устаткування	т	3,5

Група 39 Рами копіювальні

Вимірник: шт

Рама копіювальна, формат:

27-39-1 66x73 см

27-39-2 115x140 см

Таблиця 39 – Група 39 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-39-1	27-39-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	37,8	40,6
2	Середній розряд робіт		4	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,88	0,89
	Машини та механізми			
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,88	0,89
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	2,19	2,29
	Матеріали			
111-0587	Масло індустрійне И-20А	т	0,00122	0,00125
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,92	1,08
	Маса устаткування	т	0,42	0,43

Група 40 Центрифуги

Вимірник: шт

27-40-1 Центрифуга вертикальна, формат 66x73 см

27-40-2 Центрифуга, формат 115x140 см

Таблиця 20 – Група 40 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-40-1	27-40-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	36,4	40,6
2	Середній розряд робіт		3,9	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,49	0,55
	Машины та механізми			
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,49	0,55
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,86	2,4
	Матеріали			
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00073	0,00102
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,84	0,84
	Маса устаткування	т	0,25	0,35

Група 41 Шафи сушильні

Вимірник: шт

Шафа сушильна, формат:

27-41-1 50x65 см

27-41-2 120x140 см

Таблиця 21 – Група 41 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-41-1	27-41-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	68,6	70
2	Середній розряд робіт		4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,89	0,89
	Машины та механізми			
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,89	0,89
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	3,82	3,82
	Матеріали			
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00102	0,00102
	Маса устаткування	т	0,35	0,35

Група 42 Установки для оброблення офсетних форм

Вимірник: шт

27-42-1 Установа для проявлення біметалевих офсетних форм

27-42-2 Установа для оброблення біметалевих офсетних форм

27-42-3 Установа для нанесення захисного шару

27-42-4 Установа для термооброблювання монометалевих офсетних форм

27-42-5 Установа для виготовлення монометалевих офсетних форм

Таблиця 22 – Група 42 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-42-1	27-42-2	27-42-3	27-42-4	27-42-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	117,6	179,2	84	92,4	137,2
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	4,09	6,2	1,16	1,23	3,23
	Машина та механізми						
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	4,09	6,2	1,16	1,23	3,23
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	-	2,84	1,38	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	4,08	4,77	-	-	1,29
	Матеріали						
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00464	0,00682	0,00203	0,00223	0,00522
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	40	44	28	132	54
	Маса устаткування	т	1,6	2,35	0,7	0,77	1,8

Група 43 Устаткування для виготовлення фотополімерних форм

Вимірник: шт

27-43-1 Установа експонуюча

27-43-2 Установа вимивна

Таблиця 23 – Група 43 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-43-1	27-43-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	25,2	44,8
2	Середній розряд робіт		3,9	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,27	1,55
	Машина та механізми			
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,27	1,55
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,74	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	1,52
	Матеріали			
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00109	0,00464
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	16,46	112
	Маса устаткування	т	0,375	1,6

Група 44 Устаткування для виготовлення кліше

Вимірник: шт

27-44-1 Машина травильна

27-44-2 Установа для фарбування і дублювання копій

27-44-3 Верстат цинкорубальний

27-44-4 Верстат універсальний для оброблення плоских стереотипів і кліше

Таблиця 24 – Група 44 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-44-1	27-44-2	27-33-3	27-44-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	56	43,4	56	71,4
2	Середній розряд робіт		4	4,2	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,87	0,27	0,89	1,13
	Машини та механізми					
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,87	0,27	0,89	1,13
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	3,46	2,28	3,46	4,56
	Матеріали					
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00099	0,00044	0,00131	0,0029
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2,24	0,5	3,08	11
	Маса устаткування	т	0,34	0,15	0,45	1

2.1.4 Стереотипне устаткування

Група 55 Преси матричні

Вимірник: шт

Прес матричний гідравлічний для тиснення, найбільше зусилля:

27-55-1 2000 кН

27-55-2 4000 кН

Таблиця 25 – Група 55 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-55-1	27-55-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	183,4	240,8
2	Середній розряд робіт		4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	4,2	6,05
	Машини та механізми			
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	4,2	6,05
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	3,68	5,01
	Матеріали			
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00928	0,01595
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,00675	0,01161
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	28	47,6
	Маса устаткування	т	3,2	5,5

Група 56 Нагрівальні пристрої до пресів

Вимірник: шт

27-56-1 Пристрій нагрівальний до преса

Таблиця 26 – Група 56 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-56-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	63
2	Середній розряд робіт		4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,09
	Машини та механізми		
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,09
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	3,89
	Матеріали		
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00218
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	44,8
	Маса устаткування	т	0,75

Група 57 Верстати для матриць

Вимірник: шт

27-57-1 Апарат матрицьсушильний

27-57-2 Верстат універсальний для зволоження матричного картону

Таблиця 27 – Група 57 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-57-1	27-57-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	53,2	43,4
2	Середній розряд робіт		4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,31	0,31
	Машини та механізми			
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,31	0,31
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	2,55	3,15
	Матеріали			
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00061	0,00046
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	30	0,28
	Маса устаткування	т	0,21	0,16

Група 58 Автомати стереотипні кругловідливні

Вимірник: шт

27-58-1 Автомат стереотипний кругловідливний до газетних ротацій

Таблиця 28 – Група 58 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-58-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	805
2	Середній розряд робіт		4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	23,39
	Машини та механізми		
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	23,39
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	9,31
	Матеріали		
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,01653
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,01203
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	88,52
	Маса устаткування	т	5,7

Група 59 Напівавтомати стереотипні відливні

Вимірник: шт

27-59-1 Напівавтомат стереотипний

27-59-2 Напівавтомат стереотипний лінійний

Таблиця 29 – Група 59 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-59-1	27-59-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	96,6	70
2	Середній розряд робіт		3,9	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,63	2,49
	Машини та механізми			
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,63	2,49
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	2,73	1,28
	Матеріали			
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00754	0,00522
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,00549	0,0038
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	65,2	56
	Маса устаткування	т	2,6	1,8

Група 60 Різноманітне відливне устаткування

Вимірник: шт

27-60-1 Верстат для відливання плоских стереотипів

27-60-2 Елеватор завантажувальний

Таблиця 30 – Група 60 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-60-1	27-60-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	70	107,8
2	Середній розряд робіт		4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,58	1,21
	Машины та механізми			
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,58	1,21
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	4,62	2,7
	Матеріали			
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00177	0,00131
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,6	1,4
	Маса устаткування	т	0,61	0,45

Група 61 Автомати стереотипні обробні

Вимірник: шт

27-61-1 Автомат обробний комбінований для стереотипів до газетних ротаційних машин

Таблиця 31 – Група 61 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-61-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	389,2
2	Середній розряд робіт		4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	10,5
	Машины та механізми		
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	10,5
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	2,92
	Матеріали		
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00986
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,00717
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	19,4
	Маса устаткування	т	3,4

Група 62 Верстати для оброблення стереотипів

Вимірник: шт

27-62-1 Верстат фрезерно-обробний до газетних ротацій
 27-62-2 Верстат для відрізування приливка і змінювання фацета
 27-62-3 Верстат ростовий для круглих стереотипів
 27-62-4 Верстат для відрізування гузки

Таблиця 32 – Група 62 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-62-1	27-62-2	27-62-3	27-62-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	37,8	37,	22,4	43,4
2	Середній розряд робіт		4,2	3,9	3,9	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,72	0,55	0,85	0,68
	Машины та механізми					
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,72	0,55	0,85	0,68
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	2,66	2,03	3,3	2,92
	Матеріали					
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00174	0,00116	0,00232	0,00232
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,00127	0,00084	0,00169	0,00169
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2,8	5,92	4,8	3,08
	Маса устаткування	т	0,6	0,4	0,8	0,8

2.2 ДРУКАРСЬКЕ УСТАТКУВАННЯ

2.2.1 Устаткування для високого друку

Група 93 Машины плоскодрукарські малоформатні

Вимірник: шт

27-93-1 Машина плоскодрукарська мала

27-93-2 Автомат плоскодрукарський, формат 46x60 см

Таблиця 33 – Група 93 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-93-1	27-93-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	173,6	203
2	Середній розряд робіт		4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	5,56	7,91
	Машины та механізми			
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	5,56	7,91
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	11,39	16,8
	Матеріали			
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00774	0,0116
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,00563	0,00844
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	4,2	18,8
	Маса устаткування	т	2,67	4

Група 94 Машины ротаційні рольові

Вимірник: шт

Машина ротаційна газетна, ширина паперового рулону 84 см:

27-94-1 однорольна

27-94-2 дворольна

Таблиця 34 – Група 94 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-94-1	27-94-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	1699,6	2893,8
2	Середній розряд робіт		4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	56,77	106,5
	Машини та механізми			
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	6,56	15,3
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	50,21	91,2
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,79 кН [3,2 т]	маш.год	107,31	186,45
	Матеріали			
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,07975	0,1624
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,05803	0,1182
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	84	168
	Маса устаткування	т	27,5	56

2.2.2 Устаткування для офсетного друку

Група 105 Машини офсетні малі

Вимірник: шт

- 27-105-1 Машина однофарбова
Машина ротаційна листова:
- 27-105-2 однофарбова, формат 56x76 см
- 27-105-3 однофарбова, формат 48,5x66 см
- 27-105-4 однофарбова, формат 56x76 см

Таблиця 35 – Група 44 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-105-1	27-105-2	27-105-3	27-105-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	145,6	326,2	176,4	550,2
2	Середній розряд робіт		4,1	4,1	4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,07	6,27	2,8	12,55
	Машини та механізми					
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,07	6,27	2,8	12,55
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	4,62	-	7,88	-
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	-	8,86	-	15,18
	Матеріали					
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00203	0,01682	0,00566	0,02436
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,00148	0,01224	0,00411	0,01772
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	31	30,8	5,3	65
	Маса устаткування	т	0,75	5,8	1,95	8,4

Група 106 Машини офсетні листові

Вимірник: шт

- 27-106-1 Машина офсетна листова однофарбова, формат 90x126 см
Машина офсетна листова двофарбова, формат:

27-106-2	70x100 см
27-106-3	90x120 см
27-106-4	90x126 см
27-106-5	100x140 см

Машина офсетна листова чотирифарбова, формат:

27-106-6	70x100 см
27-106-7	90x126 см
27-106-8	100x140 см
27-106-9	Машина офсетна листова шестифарбова, формат 70x100 см

Таблиця 36 – Група 106 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-106-1	27-106-2	27-106-3	27-106-4	27-106-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	1227,8	1054,2	763	1507,8	1625,4
2	Середній розряд робіт		4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	19,43	14,6	13,83	29,18	30,63
	Машины та механізми						
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	19,43	14,6	13,83	29,18	30,63
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	72,03	63,7	56,84	106,58	103,02
	Матеріали						
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,06438	0,04837	0,04582	0,09672	0,1015
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,04684	0,03519	0,03334	0,07037	0,07385
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	43,4	64,4	64,4	70	70
	Маса устаткування	т	22,2	16,68	15,8	33,35	35

Таблиця 37 – Група 106 Норми з 6 по 9

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-106-6	27-106-7	27-106-8	27-106-9
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	1955,8	1779,4	2567,6	1496,6
2	Середній розряд робіт		4,1	4,1	4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	80	99,51	125,69	91,93
	Машины та механізми					
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	80	99,51	125,69	91,93
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	96,78	121,1	123,9	103,76
	Матеріали					
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,08129	0,1624	0,1699	0,1179
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,05914	0,1182	0,1237	0,08577
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	85,72	123,2	182	232
	Маса устаткування	т	28,03	56	58,6	40,65

Група 107 Машины офсетні рулонні

Вимірник: шт

Машина офсетна рулонна:

27-107-1	ротаційна газетна, формат 62x42 см
27-107-2	однорулонна, формат 59,4x42 см
27-107-3	дворулонна, формат 59,4x42 см
27-107-4	Машина ротаційна рулонна чотирифарбова, ширина паперового полотна 66 см

Таблиця 38 – Група 107 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-107-1	27-107-2	27-107-3	27-107-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	281,4	814,8	1488,2	1785
2	Середній розряд робіт		4	4	4,1	4,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	12,87	28,71	100,42	54,43
	Машины та механізми					
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	-	-	-	2,34
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	12,87	28,71	100,42	52,09
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	8,33	-	-	23,95
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	-	17,52	30,14	-
	Матеріали					
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,01711	0,0464	0,0928	0,03724
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,01245	0,03376	0,06752	0,02709
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	25,2	88	176	120
	Маса устаткування	т	5,9	16	32	12,84

Група 108 Машины офсетні рольові багатофарбові

Вимірник: шт

27-108-1 Машина ротаційна, газетна, ширина паперового полотна 168 см [дворольна секція]

Таблиця 31 – Група 108 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-108-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	38890,6
2	Середній розряд робіт		4,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3070,19
	Машины та механізми		
202-0810	Крани мостиві електричні загального призначення при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 5 т	маш.год	3021,07
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	49,12
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	154,35
	Матеріали		
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,7975
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,5803
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	239
	Маса устаткування	т	275

2.2.3 Верстати коректурні, прободрукувальні

Група 119 Верстати коректурні, прободрукувальні високого друку

Вимірник: шт

- 27-119-1 Верстат коректурний ручний, формат 45x70 см
 27-119-2 Верстат верстально-коректурний, формат 42x60 см
 27-119-3 Верстат прободрукувальний

Таблиця 40 – Група 119 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-119-1	27-119-2	27-119-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	9,8	33,6	33,6
2	Середній розряд робіт		3,5	3,9	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	-	1,44	1,44
	Машини та механізми				
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	1,44	1,44
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,07	1,62	1,8
	Матеріали				
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00021	0,00377	0,00331
1545-0112	Металеві прокладки	т	-	0,00274	0,00241
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	-	1,7	1,7
	Маса устаткування	т	0,73	1,3	1,14

Група 120 Верстати прободрукувальні офсетні

Вимірник: шт

- 27-120-1 однорольна
 27-120-2 дворольна

Таблиця 41 – Група 120 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-120-1	27-120-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	154	173,6
2	Середній розряд робіт		3,8	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,87	5,64
	Машини та механізми			
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	3,87	5,64
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	7,96	11,03
	Матеріали			
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,001247	0,00203
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,00907	0,01477
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	7,6	4,8
	Маса устаткування	т	4,3	7

2.2.4 Допоміжне устаткування

Група 131 Машини фарботерні

Вимірник: шт

- 27-131-1 Машина фарботерна

Таблиця 42 – Група 131 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-108-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	42
2	Середній розряд робіт		4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,71
	Машины та механізми		
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,71
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,79 кН [3,2 т]	маш.год	2,59
	Матеріали		
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00189
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	4,2
	Маса устаткування	т	0,65

Група 132 Устаткування спеціальне

- 27-132-1 Пристрій приймально-комплектуючий
 27-132-2 Пристрій лічильно-комплектуючий
 27-132-3 Пристрій приймально-комплектуючий, автоматичний
 27-132-4 Пристрій розподільно-транспортуючий

Таблиця 43 – Група 132 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-132-1	27-132-2	27-132-3	27-132-4
			4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	49	183,4	170,8	29,4
2	Середній розряд робіт		3,6	4	4	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,29	4,45	3,61	1,92
	Машины та механізми					
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,29	4,45	3,61	1,92
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,18	-	2,75	1,28
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	6,84	-	-
	Матеріали					
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00044	0,00551	0,00363	0,00218
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,00032	0,00401	0,00264	-
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,2	6,4	22,4	-
	Маса устаткування	т	0,15	1,9	1,25	0,75

Група 133 Транспортери газетні

Вимірник: шт [норми 1, 2]; 10 м [норма 3]

- 27-133-1 Станція приймальна
 27-133-2 Станція вивідна
 27-133-3 Колія транспортера

Таблиця 44 – Група 133 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-133-1	27-133-2	27-133-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	99,4	135,8	313,6
2	Середній розряд робіт		4,1	4,1	4,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,79	2,28	0,53
	Машина та механізми				
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,79	2,28	0,53
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	2,36	5,77	0,28
	Матеріали				
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00135	0,00278	0,00038
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	12,4	12,4	12,4
	Маса устаткування	т	0,465	0,96	0,13

Група 134 Устаткування допоміжне до офсетних друкарських машин

- 27-134-1 Установа для приготування зволожуючого розчину
 27-134-2 Машина пневматична для загибання офсетних друкарських форм
 27-134-3 Верстат для пробивання отворів у офсетних друкарських пластинах
 27-134-4 Верстат для кріплення планок до офсетної гуми

Таблиця 43 – Група 134 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-134-1	27-134-2	27-134-3	27-134-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	44,8	63	43,4	53,2
2	Середній розряд робіт		4	4,1	4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,76	1,51	0,75	1,12
	Машина та механізми					
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,76	1,51	0,75	1,12
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,58	1,02	0,53	0,75
	Матеріали					
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00067	0,00223	0,00069	0,00148
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,00049	0,00162	0,0005	0,00108
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1,56	1,92	4,2	2,8
	Маса устаткування	т	0,23	0,768	0,238	0,51

2.3 БРОШУРОВАЛЬНО-ПАЛІТУРНЕ УСТАТКУВАННЯ

2.3.1 Машина різальні

Група 165 Машина листорізальна

Вимірник: шт

Машина листорізальна, кількість рулонів:

- 27-165-1 1
 27-165-2 2
 27-165-3 4
 27-165-4 Машина листорізальна

Таблиця 46 – Група 165 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-165-1	27-165-2	27-165-3	27-165-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	210	266	343	46,2
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2	2,81	2,85	1,43
	Машины та механізми					
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2	2,81	2,85	1,43
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	-	-	3,19
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	10,67	9,15	10,05	-
	Матеріали					
111-0587	Масло індустрійне И-20А	т	0,01044	0,01363	0,01421	0,0029
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	18,4	26,8	26,8	1,72
	Маса устаткування	т	3,6	4,7	4,9	1

Група 166 Машины паперорізальні одноножові

Вимірник: шт

Машины паперорізальна одноножова, довжина різання:

27-166-1 720 мм

27-166-2 1250 мм

27-166-3 1390 мм

Таблиця 47 – Група 166 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-166-1	27-166-2	27-166-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	134,4	191,8	277,2
2	Середній розряд робіт		4	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	4,55	5,08	7
	Машины та механізми				
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	4,55	5,08	7
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	6,89	-	
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	-	9,47	13,23
	Матеріали				
111-0587	Масло індустрійне И-20А	т	0,00435	0,01044	0,01291
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,00317	0,0076	0,00939
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	5,6	21,92	23,8
	Маса устаткування	т	1,5	3,6	4,45

Група 167 Машины паперорізальні з програмним керуванням

Вимірник: шт

Машина паперорізальна із програмним керуванням, довжина різання:

27-167-1 1320 мм

27-167-2 1680 мм

Таблиця 48 – Група 167 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-167-1	27-167-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	212,8	252
2	Середній розряд робіт		4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	5,48	8,53
	Машины та механізми			
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	5,48	6,69
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	9,43	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	13,23
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 122,62 кН [12,5 т]	маш.год	-	1,84
	Матеріали			
111-0587	Масло індустрійне И-20А	т	0,01102	0,0174
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,00802	0,01266
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	18,2	21
	Маса устаткування	т	3,8	6

Група 168 Машины паперорізальні триножові

Вимірник: шт

Машины паперорізальна триножова, найбільший розмір блоків, що обрізаються:

27-168-1 245x340 мм, автоматична

27-168-2 315x450, напіваавтоматична

27-168-3 430x300, автоматична

Таблиця 49 – Група 168 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-168-1	27-168-2	27-168-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	123,2	102,2	177,8
2	Середній розряд робіт		4	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,55	3,96	4,71
	Машины та механізми				
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	3,55	3,96	4,71
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	9,07	6,06	2,21
	Матеріали				
111-0587	Масло індустрійне И-20А	т	0,01015	0,00928	0,00763
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,00739	0,00675	0,00555
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	16,8	11,52	8,4
	Маса устаткування	т	3,5	3,2	2,63

Група 169 Різноманітні різальні машини і верстати

Вимірник: шт

27-169-1 Машина бобінорізальна

27-169-2 Машина картонорізальна

27-169-3 Верстат картонорізальний

Таблиця 50 – Група 169 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-169-1	27-169-2	27-169-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	138,6	29,4	36,4
2	Середній розряд робіт		4	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,94	1,29	1,09
	Машины та механізми				
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,94	1,29	1,09
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	-	1,77
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	2,57	1,43	-
	Матеріали				
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00682	0,0029	0,00084
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,00496	0,00211	0,00061
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	24,4	2,8	1,72
	Маса устаткування	т	2,35	1	0,29

2.3.2 Устаткування для фальцювання, комплектування і скріплення

книжкових блоків

Група 180 Машины фальцювальні малоформатні

Вимірник: шт

27-180-1 Автомат фальцювальний касетний, формат 30x45 см

27-180-2 Машина фальцювальна комбінована, формат до 45x60 см

Таблиця 51 – Група 180 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-180-1	27-180-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	56	57,4
2	Середній розряд робіт		4,1	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,25	1,26
	Машины та механізми			
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,25	1,26
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	3,96	4,03
	Матеріали			
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00138	0,00139
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1,72	1,72
	Маса устаткування	т	0,477	0,48

Група 181 Машины фальцювальні

Вимірник: шт

Машина фальцювальна комбінована:

27-181-1 для скріплення зошитів термонитками

27-181-2 формат до 71x105 см

Машины фальцювальні касетні, формат:

27-181-3 45x84 см

27-181-4 71x108 см

27-181-5 90x125 см

Таблиця 52 – Група 181 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-181-1	27-181-2	27-181-3	27-181-4	27-181-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	228,2	196	119	245	288,4
2	Середній розряд робіт		4,1	4,2	4,1	4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	5,86	5,16	1,82	5,42	6,68
	Машини та механізми						
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	5,86	5,16	1,82	5,42	6,68
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	12,62	10,54	6,74	18,02	17,03
	Матеріали						
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00798	0,00537	0,00247	0,00658	0,00769
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	14	9,32	9,8	11,2	17,6
	Маса устаткування	т	2,75	1,85	0,85	2,27	2,65

Група 182 Лінія для безшвейного скріплення блоків

Вимірник: шт

27-182-1 Лінія потокова для безшвейного скріплення книжкових блоків

Таблиця 53 – Група 182 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-182-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	553
2	Середній розряд робіт		4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	19,7
	Машини та механізми		
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	19,1
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	17,52
	Матеріали		
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,01885
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,01372
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	91
	Маса устаткування	т	6,5

Група 183 Машини листопідбірні

Вимірник: шт

Машина листопідбірна, станцій:

27-183-1 12

27-183-2 18

27-183-3 24

Машини листопідбірні швейна, кількість станцій:

27-183-4 12

27-183-5 18

27-183-6 24

Таблиця 54 – Група 183 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-183-1	27-183-2	27-183-3	27-183-4	27-183-5	27-183-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	306,6	380,8	389,2	276,6	452,2	438,2
2	Середній розряд робіт		4	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	6,51	8,38	8,58	7,66	9,57	9,59
	Машини та механізми							
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	6,51	8,38	8,58	7,66	9,57	9,59
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	20,58	26,71	28,54	27,56	34,18	35,53
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	-	-	-	-	-	5,6
	Матеріали							
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00795	0,00992	0,01189	0,01099	0,01311	0,01552
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,00578	0,00722	0,00865	0,00799	0,00954	0,01129
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	7,6	9,52	11,52	8,2	10,3	12
	Маса устаткування	т	2,74	3,42	4,1	3,79	4,52	5,35

Група 184 Агрегати вкладально-швейно-різальні

Вимірник: шт

27-184-1 Агрегат вкладально-швейно-різальний, формат до 32x48 см

Таблиця 55 – Група 184 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-184-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	973
2	Середній розряд робіт		4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	15,8
	Машини та механізми		
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	15,8
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	15,93
	Матеріали		
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,01475
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,00978
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	16,12
	Маса устаткування	т	6,99

Група 185 Машини ниткошвейні та форзацприклеювальні

Вимірник: шт

27-185-1 Машина для приклеювання форзаців

27-185-2 Автомат ниткошвейний

27-185-3 Машина ниткошвейна напівавтоматичні

27-185-4 Напівавтомат ниткошвейний

Таблиця 56 – Група 185 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-185-1	27-185-2	27-185-3	27-185-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	33,6	323,4	116,2	131,6
2	Середній розряд робіт		4	4,2	4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,68	5,34	2,27	2,46
	Машины та механізми					
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,68	5,34	2,27	2,46
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	4,78	8,09	5,62	7,96
	Матеріали					
111-0587	Масло індустрійне И-20А	т	0,00227	0,00377	0,00284	0,00348
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,08	8,04	2,32	5,6
	Маса устаткування	т	0,78	1,3	0,98	1,2

Група 186 Машины дротошвейні

Вимірник: шт

Машина дротошвейна:

27-186-1 одноапаратна

27-186-2 тарна

27-186-3 Верстат для намотування дроту

Таблиця 57 – Група 186 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-186-1	27-186-2	27-186-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	33,6	35	30,8
2	Середній розряд робіт		3,5	3,6	4,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,45	0,46	0,38
	Машины та механізми				
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,45	0,46	0,38
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,61	1,7	1,22
	Матеріали				
111-0587	Масло індустрійне И-20А	т	0,0006	0,00078	0,00035
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,76	1,2	1
	Маса устаткування	т	0,21	0,27	0,12

2.3.3 Устаткування для оброблення книжкових блоків

Група 197 Агрегати блокообробні

Вимірник: шт

27-197-1 Агрегат заклеювально-різальний

27-197-2 Агрегат блокообробний

Таблиця 58 – Група 197 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-197-1	27-197-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	1995	1314,6
2	Середній розряд робіт		4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	79,83	42,25
	Машины та механізми			
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	3,31	2,29
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	76,52	39,96
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	65,54	46,18
	Матеріали			
111-0587	Масло індустрійне И-20А	т	0,03915	0,0279
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,02848	0,0203
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	61,6	22,32
	Маса устаткування	т	13,5	9,62

Група 198 Машины для оброблення книжкових блоків

Вимірник: шт

- 27-198-1 Машина книговставна
 27-198-2 Пристрій сушильно-передаючий до 2БЗР-270
 27-198-3 Машина обклеювально-капітальна
 27-198-4 Машина круглильно-каширувальна
 27-198-5 Машина пресувально-штрихувальна

Таблиця 59 – Група 198 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-198-1	27-198-2	27-198-3	27-198-4	27-198-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	428,4	191,8	289,8	309,4	219,8
2	Середній розряд робіт		4,1	4	4,1	4,1	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	4,98	4,88	4,29	8,45	6,06
	Машины та механізми						
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	4,98	4,88	4,29	8,45	6,06
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	13,84	10,66	5,42	-	-
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	-	-	-	3,32	6,27
	Матеріали						
111-0587	Масло індустрійне И-20А	т	0,0087	0,00558	0,00552	0,00972	0,00928
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,00633	0,00406	0,0038	0,00707	0,00675
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	14,2	38,4	6,2	7,32	7,12
	Маса устаткування	т	3	1,924	1,8	3,35	3,2

Група 199 Верстати для оброблення книжкових блоків

Вимірник: шт

- 27-199-1 Верстат блокозаклеювальний
 27-199-2 Верстат круглильний
 27-199-3 Верстат для проклеювання капталу

27-199-4 Верстат гідравлічний для обтиску спинок книжкових блоків

Таблиця 60 – Група 199 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-199-1	27-199-2	27-199-3	27-199-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	56	56	51,8	56
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,89	0,88	0,81	0,88
	Машины та механізми					
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,89	0,88	0,81	0,88
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	3,95	3,94	3,32	3,88
	Матеріали					
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,0009	0,00132	0,00077	0,0011
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1,72	2,3	7,8	6,2
	Маса устаткування	т	0,304	0,455	0,265	0,38

Група 200 Пристрої транспортно-передаючі

Вимірник: шт

- 27-200-1 Пристрій транспортно-синхронізуючий
Транспортер
- 27-200-2 подовжуючий
- 27-200-3 поворотній
- 27-200-4 завантажувальний

Таблиця 61 – Група 200 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-200-1	27-200-2	27-200-3	27-200-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	32,2	35	25,2	44,8
2	Середній розряд робіт		3,3	3,3	3,3	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,34	0,62	0,45	1,12
	Машины та механізми					
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,34	0,62	0,45	1,12
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	2,57	2,1	1,35	3,32
	Матеріали					
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00145	0,00134	0,00056	0,00148
	Маса устаткування	т	0,5	0,461	0,192	0,51

2.3.4 Устаткування для виготовлення палітурних кришок**Група 211 Машины кришкоробні**

Вимірник: шт

- 27-211-1 Машина кришкоробна
- 27-211-2 Машина кришкоробна універсальна

Таблиця 62 – Група 211 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-211-1	27-211-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	403,2	228,2
2	Середній розряд робіт		4,1	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	7,11	3,17
	Машины та механізми			
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	7,11	3,17
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	20,95	9,68
	Матеріали			
111-0587	Масло індустрійне И-20А	т	0,0029	0,00667
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,00865	0,00485
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	21,2	11,6
	Маса устаткування	т	4,1	2,3

Група 212 Машины для виготовлення палітурних кришок

Вимірник: шт

- 27-212-1 Машина для виготовлення штукувань оправи
Прес друкарсько-позолотний:
- 27-212-2 тигельний
- 27-212-3 автоматичний
- 27-212-4 напівавтоматичний
- 27-212-5 ручний

Таблиця 63 – Група 212 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-212-1	27-212-2	27-212-3	27-212-4	27-212-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	114,8	121,8	88,2	57,4	70
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,01	1,36	3,43	2,72	1,16
	Машины та механізми						
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,01	1,36	3,43	2,72	1,16
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	7,38	6,49	-	-	5,56
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	-	-	5,6	2,63	-
	Матеріали						
111-0587	Масло індустрійне И-20А	т	0,00374	0,00928	0,00319	0,00812	0,00261
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,00272	0,00675	0,023	0,0059	0,0019
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	6,72	12,92	18,68	15,2	7,6
	Маса устаткування	т	1,29	1,1	3,2	2,8	0,9

Група 213 Верстати для палітурних кришок

Вимірник: шт

- 27-213-1 Машина клеємазальна універсальна
- 27-213-2 Верстат для каландрування палітурних кришок

Таблиця 64 – Група 213 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-213-1	27-213-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	30,8	42
2	Середній розряд робіт		4,1	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,44	0,78
	Машина та механізми			
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,44	0,78
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	1,56	1,44
	Матеріали			
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00049	0,00086
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	0,76	1,3
	Маса устаткування	т	0,17	0,295

2.3.5 Устаткування для вставки блоків у палітурні кришки та оздоблення книг

Група 224 Лінія для оброблення книжкових блоків

Вимірник: шт

- 27-224-1 Самонаклад до автомата
- 27-224-2 Прес для обтиску книжкових блоків
- 27-224-3 Машина для заклеювання і сушіння спинок блоків
- 27-224-4 Пристрій для формування стопи блоків
- 27-224-5 Машина крушлильно-каширувальна
- 27-224-6 Машина обклеювальна-каптална
- 27-224-7 Машина книговставна автоматична
- 27-224-8 Машина для штрихування і обтиску книг

Транспортер:

- 27-224-9 криволінійний
- 27-224-10 прямолінійний

Таблиця 65 – Група 224 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-224-1	27-224-2	27-224-3	27-224-4	27-224-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	173,6	389,2	331,8	135,8	449,4
2	Середній розряд робіт		4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	4,65	8,49	6,02	2,81	10,75
	Машини та механізми						
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,1	1,16	0,54	-	1,05
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	4,55	7,33	5,48	2,81	9,7
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,25 т]	маш.год	-	-	-	2,35	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	2,36	-	4,37	-	19,85
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	-	13,32	-	-	-
	Матеріали						
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00177	0,01218	0,00695	0,00101	0,0116
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1,4	5,92	28	1,2	61,6
	Маса устаткування	т	0,61	4,2	2,395	0,345	4

Таблиця 66 – Група 224 Норми з 6 по 10

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-224-6	27-224-7	27-224-8	27-224-9	27-224-10
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	319,2	400,4	469	120,4	137,2
2	Середній розряд робіт		4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	8,2	10,21	10,25	2,46	2,51
	Машини та механізми						
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,25	0,45	1,01	-	-
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	7,95	9,76	9,24	2,46	2,51
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	9,87	-	-	0,23	0,23
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	-	8,09	23,64	-	-
	Матеріали						
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,0045	0,00705	0,01047	0,00044	0,00044
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	10,52	9,2	28	5,6	5,6
	Маса устаткування	т	1,55	2,43	3,61	0,15	0,15

Група 225 Устаткування для вставки блоків у палітурні кришки

Вимірник: шт

27-225-1 Машина для покриття м'якою обкладинкою

27-225-2 Верстат штрихувальний

Таблиця 67 – Група 225 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-225-1	27-225-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	134,4	75,6
2	Середній розряд робіт		4	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,65	1,86
	Машины та механізми			
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,65	1,86
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	1,96
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	3,79	-
	Матеріали			
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00363	0,00093
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,00264	0,00067
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	13,8	5,6
	Маса устаткування	т	1,25	0,32

2.4.6 Преси для палітурно-брошурувальних цехів

Група 236 Преси палітурні

Вимірник: шт

- 27-236-1 Прес обтискний автоматичний подвійний
 27-236-2 Прес пакувально-обтискний гідравлічний
 27-236-3 Прес пакувально-в'язальний

Таблиця 68 – Група 236 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-236-1	27-236-2	27-236-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	26,6	35	30,8
2	Середній розряд робіт		3,7	3,4	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,37	0,97	0,76
	Машины та механізми				
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,37	0,97	0,76
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,98	1,77	1,22
	Матеріали				
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,0017	0,00087	0,00058
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	7,6	5,6	2,8
	Маса устаткування	т	0,585	0,3	0,12

Група 237 Машина для упакування

Вимірник: шт

Машина для упакування:

- 27-237-1 пачок
 27-237-2 книг і журналів

Таблиця 69 – Група 237 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-237-1	27-237-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	116,2	310,8
2	Середній розряд робіт		4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,72	2,18
	Машини та механізми			
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,72	2,18
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	17,52
	Матеріали			
111-0587	Масло індустрійне И-20А	т	0,00229	0,00855
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2,2	3,44
	Маса устаткування	т	0,79	2,95

2.4 УСТАТКУВАННЯ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ТА ОЗДОБЛЕННЯ КАРТОНАЖНИХ І БІЛОВИХ ВИРОБІВ

2.4.1 Устаткування для оздоблення друкарської продукції картонажних і білових виробів

Група 268 Верстати для оздоблення продукції

Вимірник: шт

27-268-1 Верстат універсальний бігувально-перфорувальний

27-268-2 Верстат універсальний-просікальний

Таблиця 70 – Група 268 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-268-1	27-268-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	22,4	42
2	Середній розряд робіт		3,7	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,47	0,71
	Машини та механізми			
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,47	0,71
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,54	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	1,65
	Матеріали			
111-0587	Масло індустрійне И-20А	т	0,00084	0,00305
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1,7	2,8
	Маса устаткування	т	0,29	1,05

Група 269 Машини для оздоблення продукції

Вимірник: шт

27-269-1 Машина бронзувальна комбінована

27-269-2 Машина лакувальна

27-269-3 Машина для целофування

Таблиця 71 – Група 269 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-269-1	27-269-2	27-269-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	235,2	404,6	341,6
2	Середній розряд робіт		4,1	4	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	7,77	13,9	13,72
	Машини та механізми				
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	7,77	13,9	13,72
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	3,31	27,32	18,38
	Матеріали				
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00856	0,0261	0,01595
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,00622	0,01899	0,01161
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	21	67,2	112
	Маса устаткування	т	2,95	9	5,5

2.4.2 Устаткування копіювально-розмножувальне

Група 270 Машини копіювальні

Вимірник: шт

- 27-270-1 Машина ротаційна електрографічна
 27-270-2 Машина електрографічна копіювально-розмножувальна
 27-270-3 Установа електрографічна
 27-270-4 Апарат світлокопіювальний
 27-270-5 Верстат для обрізування світлокопій

Таблиця 72 – Група 270 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	27-270-1	27-270-2	27-270-3	27-270-4	27-270-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	70	78,4	42	43,4	14
2	Середній розряд робіт		4	4,1	4,2	4,1	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,38	0,81	0,7	0,7	-
	Машини та механізми						
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,38	0,81	0,7	0,7	-
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,25 т]	маш.год	4,96	0,14	2,21	2,21	0,04
	Матеріали						
111-0587	Масло індустрієне И-20А	т	0,0029	0,0032	0,0032	0,0046	0,0012
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	22	1,4	7	4,26	-
	Маса устаткування	т	1	0,106	0,165	0,16	0,036

ЗМІСТ

1	Технічна частина	3
2	Кошторисні норми.....	4
2.1	Формне устаткування.....	4
2.1.1	Устаткування для виготовлення текстових форм.....	Помилка! Закладку не визначено.
Група 1	Устаткування для відливання шрифтів.....	4
Група 2	Автомати для відливання лінійково-пробільного матеріалу	4
Група 3	Машини набірні рядковідливні.....	5
Група 4	Автомати фотонабійні	5
Група 5	Машини фотонабірні	5
Група 6	Автомати до фотонабірних машин.....	6
Група 7	Допоміжне устаткування.....	6
Група 8	Напівавтомати для лиття чушок	7
Група 9	Допоміжне устаткування.....	7
2.1.2	Устаткування для виготовлення фотоформ, ілюстрацій та монтажів	8
Група 20	Устаткування електронногравірувальне.....	8
Група 21	Фотоапарати репродукційні вертикальні.....	9
Група 22	Фотоапарати репродукційні горизонтальні.....	9
Група 23	Фотоапарати картографічні.....	9
Група 24	Устаткування проявне для плівки	10
Група 25	Верстати контактнo-копіювальні	10
Група 26	Верстати монтажні.....	11
2.1.3	Устаткування для виготовлення форм	11
Група 38	Машини копіювально-розмножувальні	11
Група 39	Рами копіювальні	12
Група 40	Центрифуги.....	12
Група 41	Шафи сушильні	13
Група 42	Установки для оброблення офсетних форм	13
Група 43	Устаткування для виготовлення фотополімерних форм.....	14
Група 44	Устаткування для виготовлення кліше	14
2.1.4	Стереотипне устаткування	15
Група 55	Преси матричні.....	15
Група 56	Нагрівальні пристрої для пресів	15
Група 57	Верстати для матриць	16
Група 58	Автомати стереотипні кругловідливні.....	16
Група 59	Напівавтомати стереотипні відливні.....	17
Група 60	Різноманітне відливне устаткування.....	17
Група 61	Автомати стереотипні обробні	18
Група 62	Верстати для оброблення стереотипів	18
2.2	Друкарське устаткування.....	19
2.2.1	Устаткування для високого друку	19
Група 93	Машини плоскодрукарські малоформатні.....	19
Група 94	Машини ротаційні рольові.....	19
2.2.2	Устаткування для офсетного друку.....	20
Група 105	Машини офсетні малі	20
Група 106	Машини офсетні листові	20
Група 107	Машини офсетні рулонні	21
Група 108	Машини офсетні рольові багатофарбові.....	22
2.2.3	Верстати коректурні, прободрукувальні.....	22
Група 119	Верстати коректурні, прободрукувальні високого друку	22
Група 120	Верстати прободрукувальні офсетні	22
2.2.4	Допоміжне устаткування.....	23

Група 131	Машини фарботерні.....	23
Група 132	Устаткування спеціальне.....	24
Група 133	Транспортери газетні.....	24
Група 134	Устаткування допоміжне для рфсетних друкарських машин.....	25
2.3	Брошурувально-палітурне устаткування.....	25
2.3.1	Машини різальні.....	25
Група 165	Машина листорізальна.....	25
Група 166	Машини паперорізальні одноножові.....	26
Група 167	Машини паперорізальні з програмним керуванням.....	26
Група 168	Машини паперорізальні триножові.....	27
Група 169	Різноманітні різальні машини та верстати.....	27
2.3.2	Устаткування для фальцювання, комплектування і скріплення книжкових блоків.....	28
Група 180	Машини фальцювальні малоформатні.....	28
Група 181	Машини фальцювальні.....	28
Група 182	Лінія для безшвейного скріплення блоків.....	29
Група 183	Машини листопідбірні.....	29
Група 184	Агрегати вкладально-швейно-різальні.....	30
Група 185	Машини ниткошвейні та форзацприклеювальні.....	30
Група 186	Машини дртошвейні.....	31
2.3.3	Устаткування для оброблення книжкових блоків.....	31
Група 197	Агрегати блокообробні.....	31
Група 198	Машини для оброблення книжкових блоків.....	32
Група 199	Верстати для оброблення книжкових блоків.....	32
Група 200	Пристрої транспортно-передаючі.....	33
2.3.4	Допоміжне устаткування.....	33
Група 211	Машини кришкоробні.....	33
Група 212	Машина для виготовлення палітурних кришок.....	34
Група 213	Верстати для палітурних кришок.....	34
2.3.5	Устаткування для вставки блоків у палітурні кришки та оздоблення книг.....	35
Група 224	Лінія для оброблення книжкових блоків.....	35
Група 225	Устаткування для вставки блоків у палітурні кришки.....	36
2.3.6	Преси для палітурно-брошурувальних цехів.....	37
Група 236	Преси палітурні.....	37
Група 237	Машини для упакування.....	37
2.4	Устаткування для виготовлення та оздоблення картонажних і білових виробів.....	38
2.4.1	Устаткування для оздоблення друкарської продукції картонажних і білових виробів.....	38
Група 268	Верстати для оздоблення продукції.....	38
Група 269	Машини для оздоблення продукції.....	38
2.4.2	Устаткування копіювально-розмножувальне.....	39
Група 270	Машини копіювальні.....	39