

Для друку по гофрокартону вже майже стандартом стало застосування так званих «фартухів» — основ-підкладок із астролону, на які монтуються друкарські форми, для подальшого монтажу цілого фартуха на формний циліндр друкарської машини. Така технологія дозволяє значно економити формний матеріал і спрощує роботу з монтажу форм.

Використання «фартухів» зумовлене багатьма чинниками, основними з яких є швидша приладка, вища придатність до використання, зручніший процес зберігання.

Сама технологія передбачає підготовку детальної технологічної карти під кожну одиницю обладнання. Основними параметрами для виготовлення «фартухів» є: довжина кола формного циліндра, оптимальна товщина «сендвічу» (монтажна основа, демпферний підклад, двосторонній скотч, фотополімерне кліше), ширина формного циліндра та ширина друку конкретного замовлення, тип передньої планки, тип кріплення «хвоста» «фартуха», технологічні поля відступів, лінія базування/«нульова лінія».

У роботі розглянуто технологію виготовлення та монтажу «фартухів» із використанням спеціалізованого обладнання, яке забезпечує високий рівень точності монтажу фотополімерних форм і задовольняє будь-які потреби споживачів.



УДК 655.3.022.11

© **Надія Кривенцова**, студентка 4-го курсу, ХНУРЕ, м. Харків, Україна, 2020 р.
Науковий керівник: Т. А. Колесникова, канд. техн. наук, доц., ХНУРЕ

ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ВИБОРУ ОБКЛАДИНКИ ДЛЯ БЛОКНОТА-ПЛАНЕРА

Today notebooks are more appearing for planning. A planner is more a special notebook which you can record all

the important things, distribute your time, etc. Since it is the best to carry such a notebook with you so that the to do list is always at hand, it becomes necessary to lighten the planner with the cover.

Метою дослідження є розробка рекомендацій для вибору обкладинки для блокнота-планера. Щоб досягти мети нам потрібно вивчити типи обкладинок згідно ДСТУ 29.4-2001 «Обкладинки та палітурки», а також ринок обкладинок для блокнотів-планерів і знайти найкраще рішення, порівнявши їх між собою.

Згідно з ДСТУ 29.4-2001 «Обкладинки та палітурки» існує чотири види обкладинок: тип 1 — проста обкладинка для криття блока вкладанням; тип 2 — проста обкладинка для звичайного криття блока, скомплектованого підбиранням; тип 3 — проста обкладинка для криття блока підбиранням; тип 4 — складена обкладинка з окантованим корінцем. Також, на ринку представлено аналоговий тип обкладинки для блокнотів-планерів — обкладинка з кільцевим механізмом. За результатами аналізу ми обрали аналоговий тип обкладинки, оскільки він дозволяє максимально різноманітно використовувати блокнот-планер, залишаючи можливість додавати, замінити та переставляти сторінки так, як захочеться користувачу.

Існує два види аналогових обкладинок. Перший — це обкладинка зі штучної шкіри з кільцевим механізмом. Така обкладинка виглядає значно «дорожче», але її вага (210 г) досить велика для блокнота, кількість сторінок якого більша за 400. Другий — це обкладинка з ПВХ пластику з кільцевим механізмом. Такий вид обкладинки виглядає простіше за перший, але він значно легший (90 г), тому більше підходить під ідею блокнота-планера, який будуть використовувати кожен день.

