

ПАЛІТУРКА

Ми будемо робити палітурку №7 (за стандартом - тверда суцільнокрита палітурка)

1. Обираємо картон, який буде використовуватися для сторінок і торця палітурки.

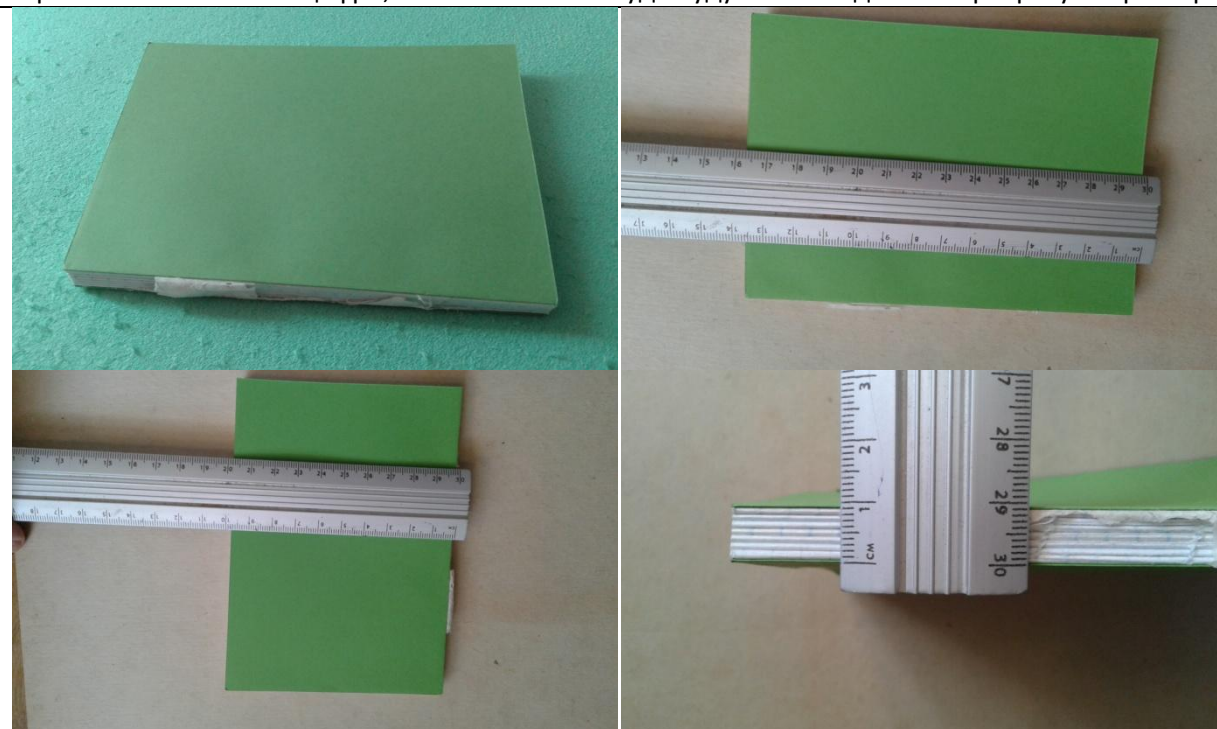
Рекомендовано: картон щільністю не меншою за 300 г/м^2 . На око картон повинен бути не менше за 1 мм у товщину. Якщо картон буде тонкішим – палітурка вийде занадто м'яка, вона не зможе захистити книжковий блок від механічних пошкоджень, а значить немає сенсу її взагалі робити. У крайньому випадку - якщо немає такого картону, його можна отримати самим – достатньо склеїти разом 3 аркуші м'яких картонних обкладинок з учнівського зошита, або 2 шматка картону з тек для діловодства.

2. Обираємо покривний матеріал.

Рекомендовано: брати матеріал, який є не дуже твердий чи щільний, але й достатньо важкий на розрив. Можна використовувати обгортковий папір для подарунків, тканину, м'яку шкіру (якщо знайдете:) та будь-яке зображення, роздруковане на офсетному матеріалі (але його краще заламінувати з одного боку – таким чином вийде палітурка №7бц – тверда суцільнокрита з припресуванням плівки.

3. Вимірюємо отриманий після обрізки книжковий блок.

Рекомендовано виміряти всі краї (верхній, нижній, біля торця, біля довгого обрізу тощо), щоб отримати максимальні цифри, бо саме за ними буде будуватися подальший розрахунок розмірів.



4. Розраховуємо розмір сторінок за формулами.

У ширину блокноту ми маємо один довгий обріз, тому нам слід додати до ширини блокноту ще 3 мм, щоб створити у подальшій роботі кант для довгого обрізу. Для створення кантів верхнього та нижнього обрізів також слід додати по 3 мм. Наприклад у нас книжковий блок має розмір за шириною – $w = 9,7 \text{ см}$, за довжиною – $h = 13,5 \text{ см}$, за товщиною – $d = 1 \text{ см}$. Таким чином отримуємо такі формули:

- для сторінок:

$$w = 9,7 + 0,3 = 10,0 \text{ см}$$

$$h = 13,5 + 0,3 + 0,3 = 14,1 \text{ см}$$

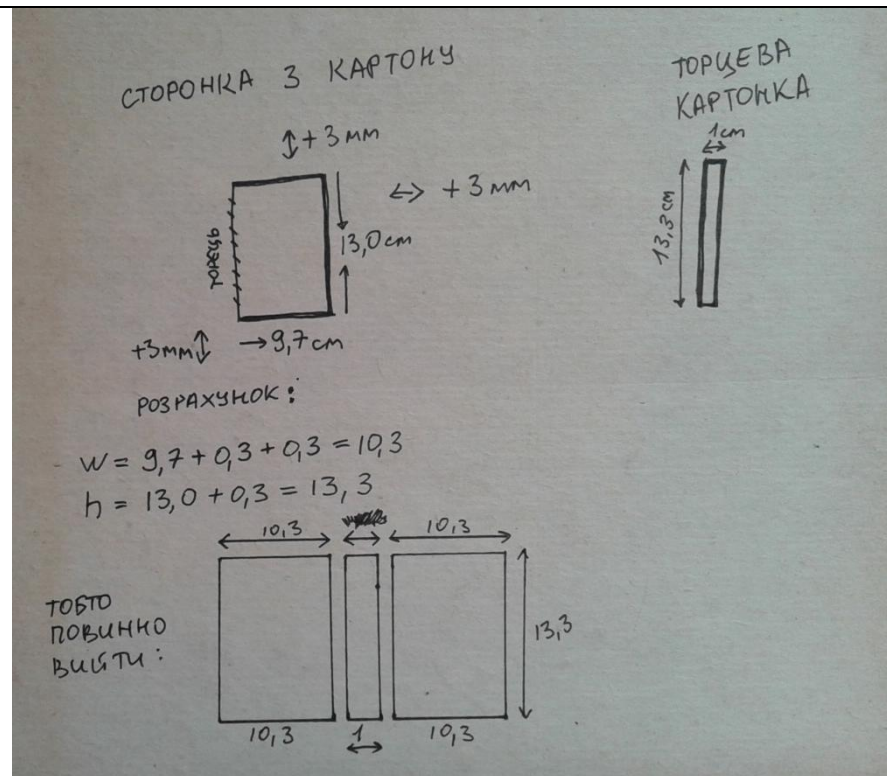
- для торця:

$$w = d = 1 \text{ см (тут нічого додавати не потрібно)}$$

$$h = 13,5 + 0,3 + 0,3 = 14,1 \text{ см (довжина торця повинна довірнювати довжині сторінок).}$$

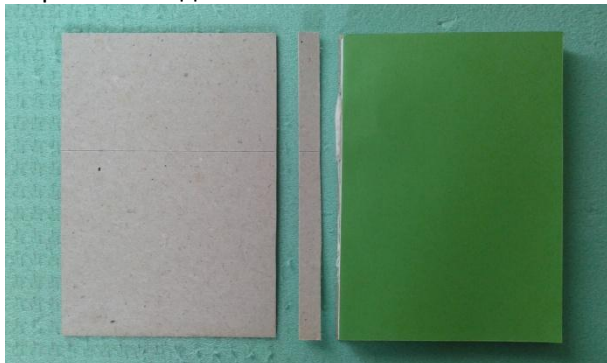
Розрахунок сторінок блокноту завжди ведеться тільки після обрізки книжкового блоку.

Наприклад, трохи за іншим розміром:



5. Вирізаємо сторінки та торець.

Обов'язково перевіряємо розмір сторінок до книжкового блоку. Прикладаємо сторінки до книжкового блоку врівень до торця, і дивимось, щоб зі сторін обрізів книжкового блоку картонна сторінка виходила на 3-4 мм.



6. Приклеюємо сторінки та торець до покривного матеріалу.

Сторінки від торця повинні знаходитися на відстані 3-4 мм. Ця відстань називається «відстав». Клей наноситься повністю на всю поверхню картону. Намагайтеся не пропустити жодної ділянки, але і з клеєм потрібно не перебільшувати, бо папір може повести. Всього повинно бути вдосталь.



7. Формуємо довгу лінію палітурки.

Довга лінія палітурки – це покриття сторінок та торцю вздовж всієї палітурки по найдовшій частині. Для цього потрібно обрізати зайві частини покривного матеріалу. Від кожного кута палітурки слід відрізати під кутом 45° на відстані приблизно 4-5 мм краї покривного матеріалу. Потім по довгій лінії палітурки приклеюємо покривний матеріал на внутрішню сторону, і так з обох боків. Дайте покривному матеріалу приклеїтися впродовж 2-3 годин під пресом.



8. Формуємо бокові лінії палітурки.

Тобто приклеюємо всередину бокові частини покривного матеріалу. Але є один нюанс.

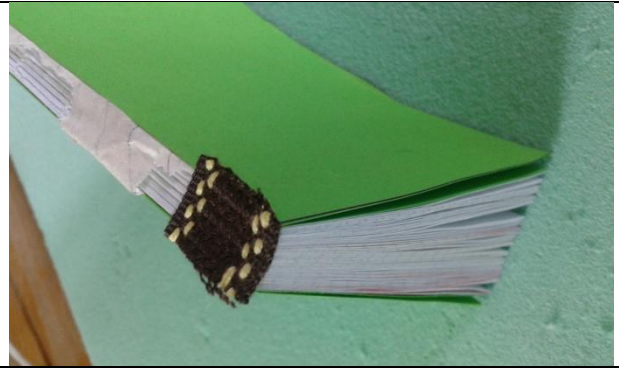
Не забудьте зробити защіпи, перед тим як приклеювати бокові лінії покривного матеріалу палітурки. Для цього потрібно приблизно на 2 мм сформувати на куті сторонок складку з покривного матеріалу, а вже потім приклеювати бокову лінію. Це потрібно для того, щоб попередити гострий кут, який може сформуватися з покривного матеріалу, якщо цього защипу не зробити.

Палітурку після проклейки не згинаємо, а в розгорнутому вигляді кладемо під прес і залишаємо мінімум на 12 годин для повного висихання.



9. Приклеюємо до книжкового блоку каптал.

Поки сохне палітурка – приклеюємо каптал. Це такий невеликий шматочок тасьми, що прикріплюється до країв торця, має естетичну та захисну функції у виданні.



10. Формуємо біг.

Після проклейки палітурки слід зробити біг. Біг – це місце вільного згинання видання, який формується за рахунок покривного матеріалу який знаходиться у проміжку між сторінкою і торцем. Взагалі біг – це місце, яке намічене для того, щоб будь-яке поліграфічне видання згиналося саме в цьому місці. Біг є не лише у книжок (блокнотів), він є у буклетів, упакувань і у всіх паперових речей, які повинні неодноразово відкриватися чи закриватися.

У випадку блокноту формуємо біг за рахунок відстава, накритого покривним матеріалом. Для цього потрібно перегорнути палітурку на рівній поверхні зовнішньою стороною уверх і дуже обережно, щоб не пошкодити покривний матеріал тупим предметом провести вздовж торця і сторінок. Таким чином, формуємо улоговину і показуємо покривному матеріалу, де йому потрібно буде згинатися.



11. Приклеюємо форзац книжкового блоку до палітурки.

Формуємо лінію між торцем книжкового блоку та сторінкою палітурки. На форзац наносимо клей без проміжків рівним шаром і приклеюємо до палітурки. Обережно згинаємо палітурку навколо книжкового блоку і кладемо під прес. **Не поспішаємо клеїти нахзац!** Даємо форзацу висохнути 6-12 годин.



12. Приклеюємо нахзац книжкового блоку до палітурки.

Також формуємо лінію книжкового блоку до іншої сторінки палітурки. Наносимо клей без проміжків рівним шаром і приклеюємо до палітурки. Кладемо блокнот вже у зібраному вигляді під прес. Даємо блокноту висохнути 6-12 годин.

13. Перевіряємо блокнот на огріхи.

- блокнот повинен виглядати рівним, охайним, без перекосів;
- сторінки з боку форзацу і нахзацу повинні добре відкриватися, не чіпляти книжковий блок і не відривати форзац чи нахзац від палітурки;
- кант повинен виглядати охайно і рівномірним зі всіх сторін обрізів.

Успіху!