



**ПЕРВАЯ
ОБРАЗЦОВАЯ
ТИПОГРАФИЯ**

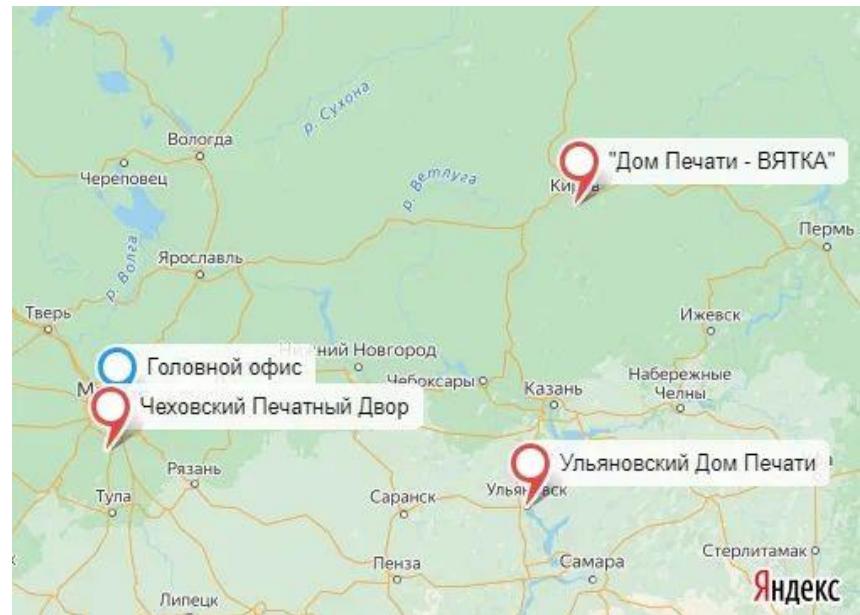
История инноваций
с 1876 года



АО «Первая Образцовая типография»

**3 филиала с книжным
полиграфическим производством
в городах
Ульяновск, Чехов и Киров**

**95,9 млн. экз. книг и брошюр
по итогам 2023 года**
28,6 % от общего объема выпуска
(согласно статистике РКП)
**более 43 млн. книг в твердом
переплете**





АО «Первая Образцовая типография»



Каждая четвертая книга в России
отпечатана в «Первой Образцовой
типографии»





АО «Первая Образцовая типография»

* **1759** сотрудников

* **Более 1200** заказчиков

* **14 партнеров** имеют долю от **1,5 до 23%** в клиентском портфеле

* **11 клиентов** увеличили объем заказов более , чем на **16% в 2023 году**

*доля книжной полиграфии в выручке предприятий компании составляет **94%**

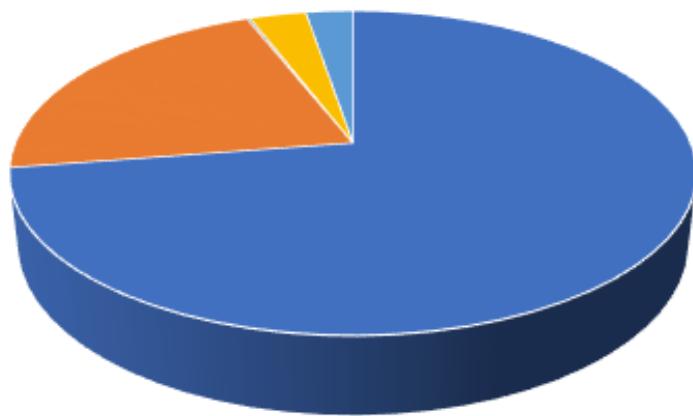
*доля цветных книг в твердом переплете в общем объеме выпуска книг в 2023 году составила **29 %**





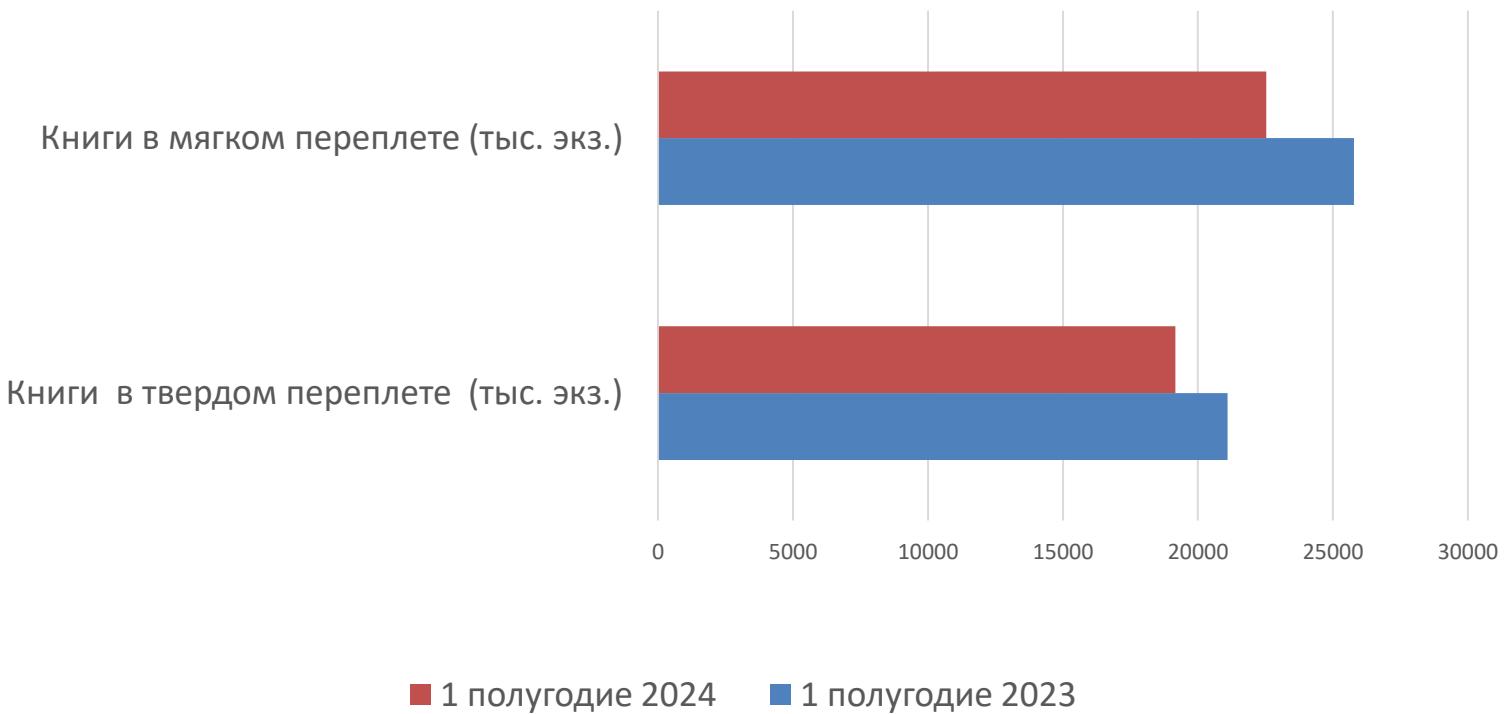
АО «Первая Образцовая типография»

Доля отдельных видов продукции в выручке (тыс. рублей), 2023

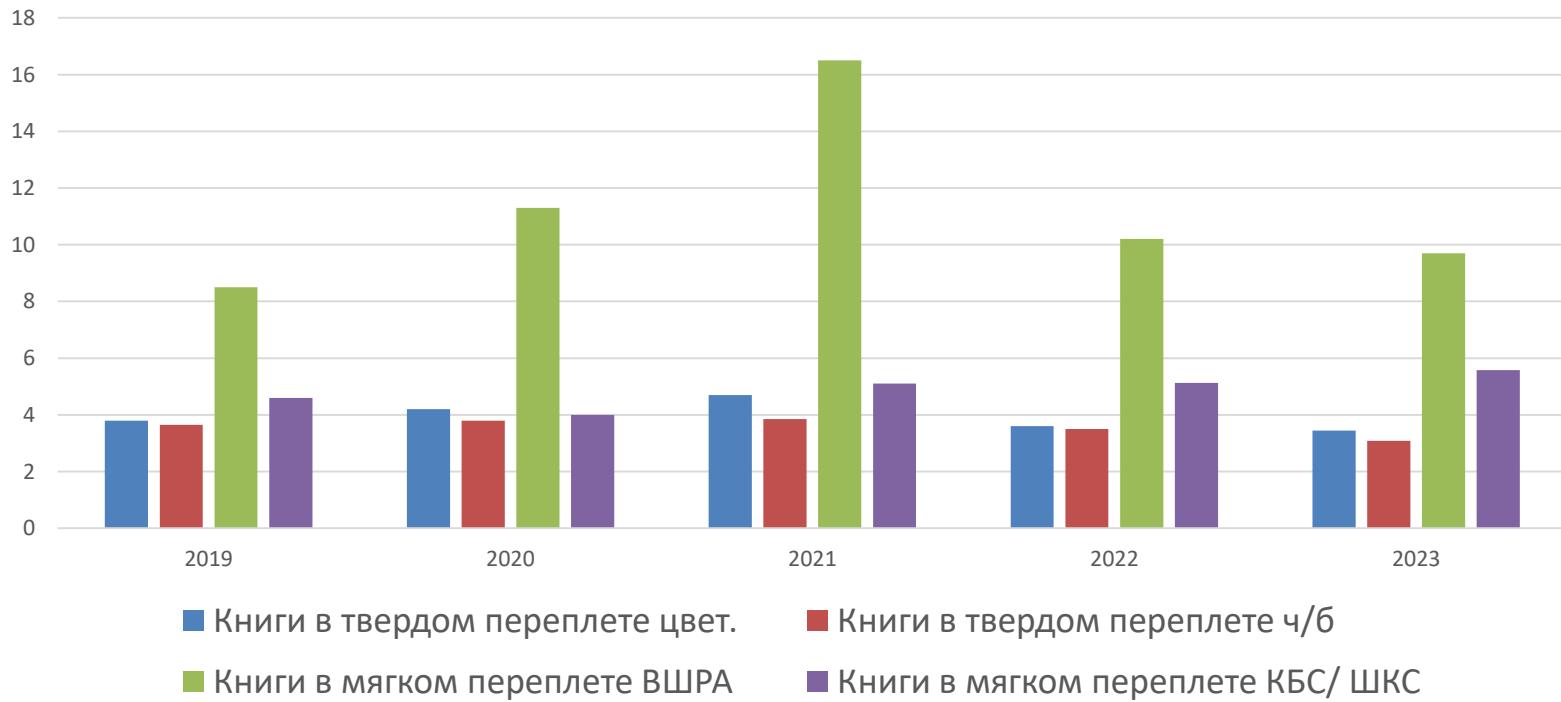


- Книги в твердом переплете ■ Книги в мягком переплете
- Газеты ■ Упаковка
- Прочая и ТНП

Сравнение выпуска книг и брошюр в первом полугодии, 2024 /2023, в тысячах экз.



Средний тираж книг и брошюр, отгруженных заказчикам в 2023 году



Технологические прорывы в полиграфии конца XX века – начала XXI века

- **технология Computer-to-Plate**

Уход от изготовления фотоформ, монтажа и копирования на формную пластину

- **появление полноцветных офсетных агрегатов (фирм MAN, KBA, Heidelberg)**

печать цветных газет в режиме чёрно-белых

Экономия времени перехода с тиража на тираж (10 минут вместо 4-12 часов на машинах предыдущих поколений)

Увеличение скорости печати до 70000 экз / час вместо 12000 -20000 экз / час

- **на смену поколению листовых офсетных машин Planeta производства ГДР пришли машины поколения DRUPA 1996**

- автоматическая смывка и смена форм

- преднастройка красочных зон

- встроенный денситометр и т.д.

Увеличение скорости печати листовых машин до 12000 -15000 экз / час

Сокращение времени перехода с тиража на тираж до минимума... 10 минут

Снижение влияния «человеческого фактора» на качество печати

Печать с переворотом и т.д.

Технологические прорывы в полиграфии конца XX века – начала XXI века

- замена линий ВШРА Poligraph, Brehmer производства ГДР на оборудование Muller Martini, Osako, Heidelberg

При изготовлении брошюр на скрепку увеличение скорости изготовления тиражей до 10000 -15000 экз /час с 5000 -7000 экз / час

При изготовлении книг в твердом переплётте увеличение механической скорости с 40 тактов в час на линии Sigloch-Stahl до 60 тактов на линии Diamant Muller Martini

Автоматические настройки сокращают время при переходе с тиража на тираж с 1,5 часов «в прошлом» до 25 минут на современном оборудовании

Линии бесшвейного скрепления – время переналадки сократилось в 2 раза, механическая скорость увеличилась с максимальных 5000 тактов/час до 8000 -12000 тактов/ час

Технологические разработки в книжной полиграфии , не получившие развития (либо остались нишевыми продуктами...)

- *бесшовные формы в офсетной печати – т.н. sleev (рукав)*
- *изготовление форм в печатной машине т.н. DI-технология*
- *«сухой» офсет – печать без увлажнения специальными красками*
- *беспроцессорные формные пластины*
- *печать УФ красками на Coldset рулонных машинах – попытка получить качество сопоставимое с машинами, оснащёнными газовой сушкой*
- *печатать с рулона на листовых машинах*
- *разработка нано-чернил компанией Landa*

Цифровая печать

1996 Первая экспозиция промышленного образца HP Indigo

2010 – 2015 Промышленное внедрение технологий

2008 – 2018 Период роста и развитие полиграфического оборудования вширь и вглубь

Наст. время Стагнация развития, ухудшение состояния экономики , сужение рынка



Перспективы развития и будущее книжной полиграфии

?

