

История бумажной отрасли в России

МДК 02.02 Обеспечение сохранности
документов

Материал для письменных памятников до XIV

- - служил пергамент, который изготавливался из специально обработанной кожи ягнят, телят и козлят. Ему на Руси присвоили названия: «кожа», «телятина», «харатья».
- Книги из пергамента являлись очень дорогими, так как для создания одной книги требовалось 100-180 шкур животных, а сам процесс их преобразования в писчий материал был очень сложным и трудоемким.

Преимущества пергамента

- прочность,
- долговечность,
- возможность нанесения текстов с двух сторон и повторного использования (после удаления верхнего слоя).

Орудия письма

Использовались перья:

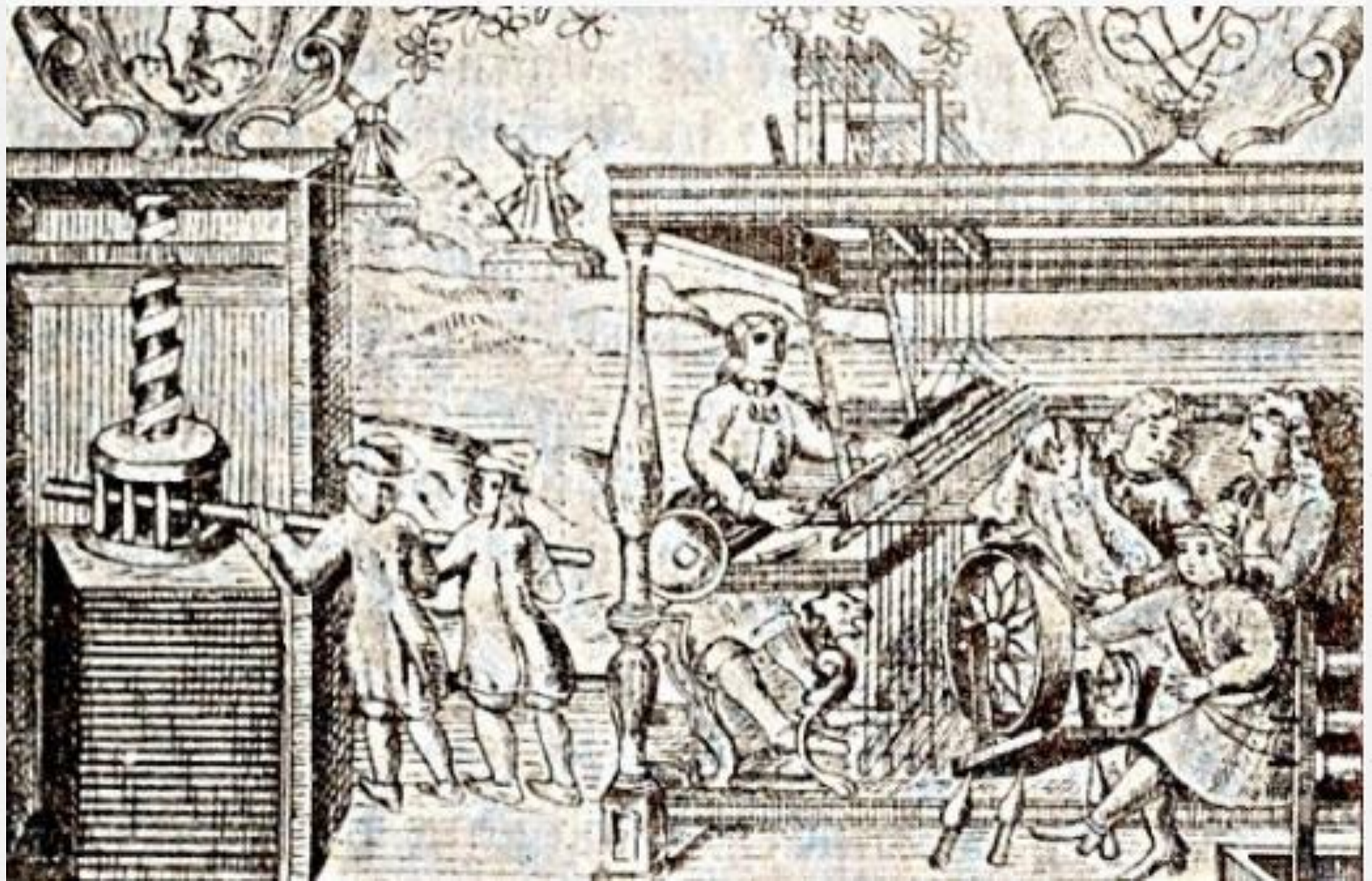
- o гусиные,
- o лебединые
- o очень редко павлиньи,
- o различные чернила.

На пергаменте были написаны официальные документы, религиозные тексты, летописи и литературные произведения.

o Широкое ознакомление с бумагой на Руси произошло в середине XIII века. Хан Батый для сбора дани организовал первую всенародную перепись населения Руси на бумаге, которая в то время применялась в завоёванном монголо-татарами Северном Китае, а также в Средней Азии и Персии.

- o До середины XVI века на Руси использовалась только импортная бумага.
- o В XIV – начале XV вв. использовалась в основном бумага итальянского производства,
- o в XV в. – французская,
- o XVI в. – немецкая и польская.
- o Во второй половине XVI – XVII вв. к активным поставкам бумаги в Россию подключились сначала англичане, а затем и голландцы.

- Бумага собственного производства появилась в России в 60-х гг. XVI века в период правления Ивана Грозного. Уже тогда начали использовать литерные водяные знаки.
- В селе Ивантеевка под Москвой была установлена бумажная мельница, которая позднее была уничтожена пожаром.
- В 50-70 гг. XVII во времена царя Алексея Михайловича попытались возобновить производство бумаги, построив две мельницы вблизи Москвы.



- o Более основательно к развитию производства бумаги подошел Петр I. Он изучил организацию бумажного производства во время поездки в Голландию.
- o Отправил Федора Салтыкова в Англию и Голландию для изучения передовых технологий производства бумаги.
- o Широкий размах петровских реформ, необходимость в большом количестве книг из разных областей знаний, появление печатной газеты - потребовали значительного увеличения объема производимой бумаги.

- По указам Петра I в 1704-1721 гг. несколько новых бумажных предприятий были построены под Москвой, Петербургом, Калугой.
- Начинают открываться и частные мануфактуры. Этому способствует выдача государственных кредитов, введение ограничительных таможенных тарифов для импортной бумаги.
- По указу 1721 г. канцелярии различных ведомств должны были использовать только отечественную бумагу. Для бумажных мануфактур даже собирали, тряпье, веревки, старые паруса и пр.

- В 1719 г. Коллегия Адмиралтейства опубликовала указ о продающихся сортах бумаги, в котором упоминался перечень различных сортов бумаги: от больших листов для рисования до аптечной бумаги и даже картузной для боевых зарядов.

- К середине XVIII века существовало 20 бумажных предприятий, которые выпускали бумагу не всегда надлежащего качества.
- Поэтому в 1744 году Мануфактур-коллегией была создана комиссия для проверки качества российской бумаги.
- Убыточные мануфактуры были закрыты, а также был произведен расчет годового объема бумаги, в котором нуждалась Россия.
- В 1778 г. Сенат издал указ о клеймении бумаги.



*Monsstra, Deorum efferant, damusque furentis trinitate;
Evadit luce furias et putate domat.
Смита Божь съ неба иль бжевохъ ласка доводитъ,
Та Кротостыю сваетъ имъ сло дождя творитъ.*

РОССІЙСКАЯ ИСТОРИЯ
ЖИЗНИ ВСѢХЪ ДРЕВНИХЪ
отъ самаго начала Россіи
ГОСУДАРЕЙ,
всѣ великія и вѣчной достойныя
памяши
ИМПЕРАТОРА
ПЕТРА ВЕЛИКАГО
дѣйствія,
ЕГО НАСЛѢДНИЦЪ
И НАСЛѢДНИКОВЪ
ему послѣдованіе
и описаніе въ СВЕРВЪ
злашаго вѣка
во время царствованія
ЕКАТЕРИНЫ ВЕЛИКОЙ
въ себѣ заключающая.
сочиненная
ведородомъ зминомъ
ТОМЪ I.

ВЪ САНКТ-ПЕТЕРБУРГѢ
При Императорской Академіи Наукъ
1767 года.

- В конце XVIII в. в России работало 60 мануфактур, которые производили бумагу в виде листов способом ручного черпания.
- Вдвое сократился импорт бумажной продукции. Существовало три вида мануфактур: государственные, купеческие, а также помещичьи, которые помещики открывали в своих имениях.
- С начала XIX века Российская империя начинает экспортировать бумагу в Среднюю Азию, Персию, Китай.

- В 1816 году в Петергофе открывается первая в Российской империи бумажная фабрика, на которой заработала бумагоделательная машина фирмы Фудринье, открыв тем самым эпоху машинного производства бумаги.
- Предприятия с ручным и машинным производством бумажной продукции продолжали сосуществовать еще до конца XIX века.

Ржевская писче-бумажная фабрика Rschewer Papierfabrik.



- В 1818 году при участии инженера Бетанкура в Петербурге создается производство по выпуску ассигнаций и государственных бумаг - Экспедиция заготовления государственных бумаг (впоследствии - Гознак), которая способствовала развитию технологий производства бумаги в стране.



- В 1850 г. на 50 фабриках России применялись бумагоделательные машины, а к 1885 г. и количество возросло до 135.
- Открытие метода получения целлюлозы из древесины значительно удешевило производство бумажной продукции.
- С 1880-х годов появляются первые целлюлозные заводы в Петербургской и Вологодской губерниях, а также в Риге.
- К 1913 г. в Российской империи насчитывалось уже 212 предприятий целлюлозно-бумажной промышленности.



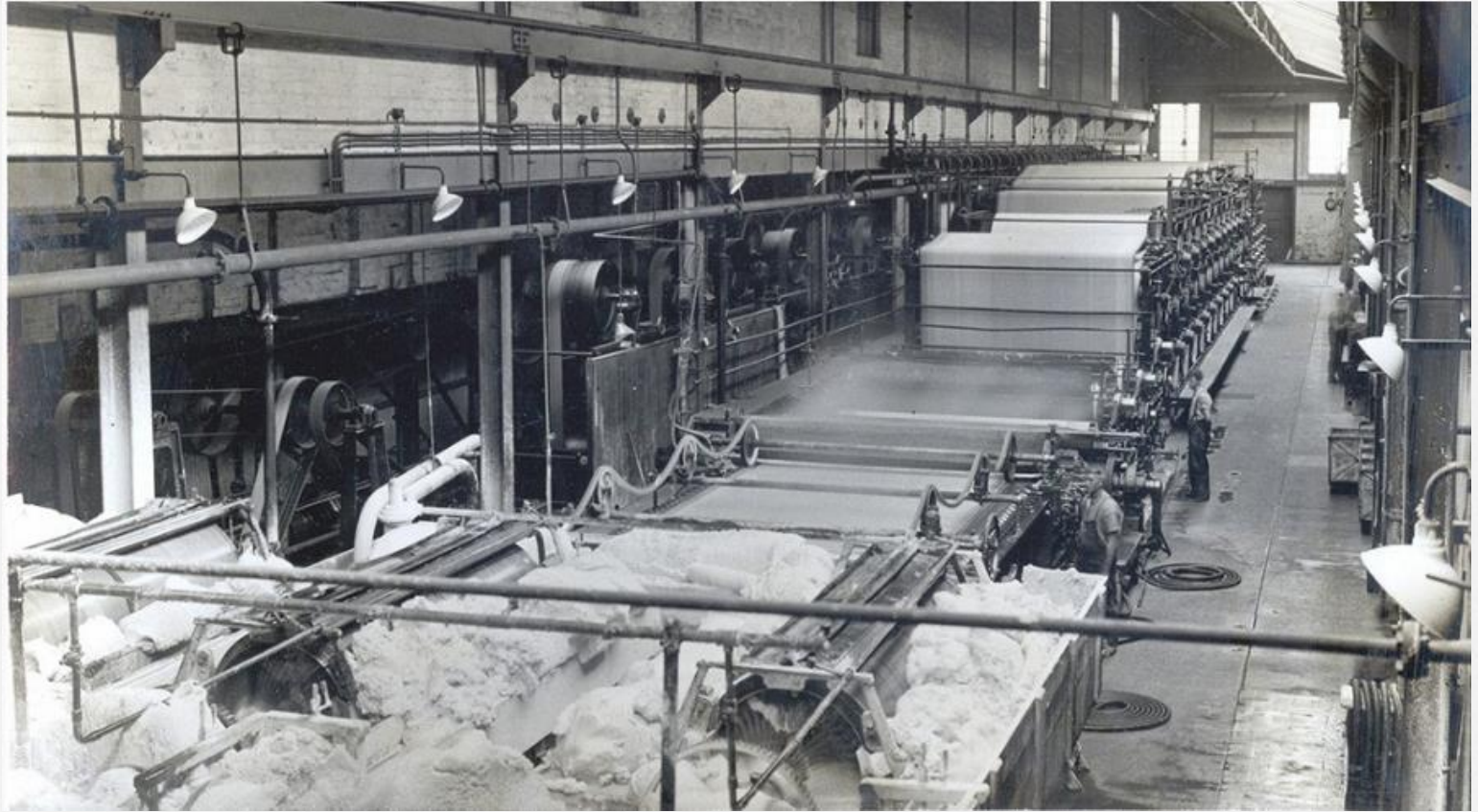
ГЕРБОВАЯ БУМАГА

18

57

ЦЕНА 30 КОП. СЕР.

- o В 1920-х годах в бумажной промышленности удалось преодолеть разруху, вызванной прошедшей гражданской войной.
- o В 1926-41 гг. в рамках проводимой форсированной индустриализации было создано более 40 новых заводов, включая 10 предприятий нового типа – целлюлозно-бумажные комбинаты (ЦБК).



- Во время Великой Отечественной войны бумажной отрасли был нанесен серьезный урон.
- В послевоенный период восстанавливались разрушенные предприятия, а также активно вводились в строй новые ЦБК, обеспечивая значительный рост объемов производства бумажной продукции.
- В 1987 г. по объему производства целлюлозы и волокнистых полуфабрикатов СССР занимал 3 место в мире, а по выпуску бумаги и картона — 4 место.



- В 90-е годы производство целлюлозно-бумажной промышленности сократилось на 60%.
- После 1998 г. ситуация в отрасли стабилизировалась, возобновился неустойчивый рост производства.
- Однако российская целлюлозно-бумажная промышленность не достигла показателей 1989 года.
- В Российской Федерации сосредоточена четверть мировых запасов леса.
- В тоже время доля российской лесобумажной продукции на мировом рынке составила всего лишь 2-3 процента.



- В настоящее время целлюлозно-бумажная промышленность России является одной из ведущих отраслей лесного комплекса, объединяя технологические процессы получения целлюлозы, бумаги, картона и различных бумажно-картонных изделий.
- Перспективы развития бумажной промышленности в России связаны с совершенствованием технологического процесса, эффективным использованием лесных ресурсов на предприятиях и открытием новых ЦБК, инвестициями в развитие отрасли.



