



▼ СЛАЙ СПАСИ ДЕРЕВО!  
МАКУЛАТУРУ!

Губернатору  
Волгоградской области  
Бочарову А. И.  
Слайд-Бумагу.РФ  
от Руководителя Федерального Экологического проекта  
Скоробогатова С.С.

№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ г.  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ г.

**Уважаемый Андрей Иванович!**

В период с 01 октября по 15 ноября 2022 года в Волгоградской области планируется проведение Всероссийского Эко-марафона ПЕРЕРАБОТКА под девизом: «Слайд макулатуру – спаси дерево!». Цель Эко-марафона - возрождение традиционного сбора макулатуры у населения, что даст возможность производителям бумаги экономить остродеревянное древесное сырье, а жителям Планеты – ее ресурсы. Сбор макулатуры также является частью программы создания отрасли по раздельному сбору отходов в соответствии с поручением Президента РФ от 15 ноября 2017 г.

На сегодняшний день наш Эко-марафон проводится в 45 регионах Российской Федерации, в том числе в г. Москве, Московской, Ростовской, Астраханской, Воронежской областях, Краснодарском и Ставропольском краях, Республике Адыгея при поддержке региональных Правительств, Минприроды, Минобразования и Администраций областей.

В муниципалитетах Волгоградской области весной 2022 г. был успешно проведен Всероссийский Эко-марафон ПЕРЕРАБОТКА «Слайд макулатуру – спаси дерево». В ходе данной акции было собрано 29 411 кг макулатуры. Волгоградская область не смогла собрать 100 000 кг макулатуры, но мы в качестве поощрения вручили денежные премии и призы на сумму 77 000 руб.

Акция проходит 2 раза в год в виде соревнований между районами. Принять участие в Эко-марафоне могут все жители, предприятия, компании, учебные заведения и общественные организации. Победители и активные участники акции награждаются денежными премиями, благодарностями и грамотами.

Основная задача проекта – экологическое просвещение, воспитание ответственного потребления, активной гражданской позиции и стремление сохранить окружающую среду для последующих поколений, а также стимулирование развития «зеленого предпринимательства».

В рамках акции в период с 01 октября по 15 ноября 2022 года под девизом «Слайд макулатуру – спаси дерево!» в Волгоградской области будет организован сбор макулатуры. В течение этого времени все организации и жители области, собравшие более 300 кг макулатуры и оставившие предварительную заявку на сайте [www.sldai-bumagu.ru](http://www.sldai-bumagu.ru), смогут принять участие в акции.

**Уважаемый Андрей Иванович, прошу Вас оказать информационную и финансовую поддержку в проведении акции в Волгоградской области.**

С уважением, Скоробогатов Сергей.  
Руководитель краудфандинг проекта  
Подари-Дерево.РФ  
Руководитель федерального экологического проекта Слайд-Бумагу.РФ  
Член общественной палаты Московской области  
Координатор проекта по Волгоградской области  
Инна Филимонова  
тел. +7-988-037-88-91  
e-mail: [34@sldai-bumagu.com](mailto:34@sldai-bumagu.com)

04 августа 2022 г.

Приложение: пресс-релиз об акции на 2 листах; 3 информационных плаката, итоги акции весна-2022 в Волгоградской области



# БУМАЖНАЯ ПРАВДА

**PRO** профессионально  
грессивно  
вКтно  
**ОТХОДЫ**  
www.proothody.com

**Историческая справка.** Изобретателем современной бумаги считают китайца Цай Луня, который совершил это революционное открытие в 105 году н.э. Велика вероятность, что это лишь официальная дата, а в действительности бумага существовала в Китае и раньше.

Бумага для нас – это, прежде всего, возможность хранить информацию. Её изобретение стало революционным – человечество издревле пыталось сохранить информацию в виде рисунков, иероглифов, слов. Но все носители по той или иной причине не были удачными.



## От древности до наших дней



105 г. н.э. – Китаец Цай Лунь изготовил бумагу из хлопка.

600 г. н.э. – «рецепт» бумаги проникает в Корею.

625 г. н.э. – «рецепт» бумаги достигает Японии.

751 г. н.э. – Таласская битва между арабами и китайцами – технология производства бумаги через китайских военнопленных проникает на Запад.

С 15 века бумага получает широкое распространение в связи с развитием книгопечатания.

До 18 века бумага изготавливается весьма примитивно – ручным размолотом массы деревянными молотками в ступе и вычерпкой ее формами с сетчатым дном.

1770 г. – бумажный фабрикант Дж. Ватман вводит новую бумажную форму, позволяющую получить листы бумаги без следов сетки.

1799 г. – француз Луи-Николя Робер получает патент на изготовление бумагоделательной машины.

1816 г. – первые бумагоделательные машины в России (Петергофская бумажная фабрика).

1857 г. – получает распространение технология изготовления бумаги из древесины.



## Альтернативные носители информации, или Как человек пытался записать свои мысли



**Древние люди, каменный век.** На стене пещеры выбивать трудоемко, но лучше, чем ничего.



**Шумеры, Междуречье.** Глиняные таблички. Их минусы – тяжелые, громоздкие и хрупкие.

**Древний Египет.** Палирус. Делался из стеблей тростника. Со временем, увы, темнеет и ломается.

**Азия.** Листья пальм, скрепленные в книгу, или также скрепленные бамбуковые пластины. Плюс – доступность сырья, но чрезвычайно недолговечны и неудобны.

**Древняя Греция.** Греки усовершенствовали технологию персов и стали делать пергамент из шкур молодых телят. Очень удобно, но очень дорого... Со временем пергамент пришел в Европу и на Русь, но доступен был лишь богатым.



**Европейские страны.** Сменяют друг друга, не получая широкого распространения, свинцовые листы, костя-

ные палочки, деревянные таблички со слоем воска и др.



**Американские континенты и Австралия.** У коренных жителей Южной Америки и Австралии имело место узелковое письмо, но его нельзя было использовать, подобно книге, для хранения информации – только для передачи на расстоянии. Если не знать, какой узелок что означает и цвет нити, то прочесть послание нереально. В Северной Америке индейцы кодировали свои послания с помощью наизнанных на веревку камней или раковин.

## Что внутри бумаги?

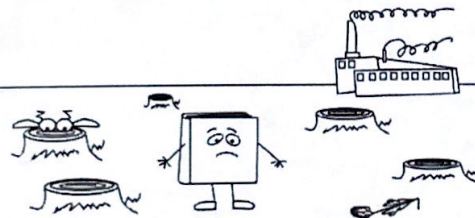


Полуфабрикатами для производства бумаги могут служить: древесная масса (лучше всего ель, на втором месте сосна, на третьем – береза), целлюлоза однолетних растений (солома, конопля, рис), макулатура, тряпичная масса.

## Экологический вред от производства бумаги

Бумага достаточно дешева, сравнительно легко изготавливается, не требует ценного сырья. Но по воздействию на окружающую среду целлюлозно-бумажная промышленность является одной из самых проблемных из-за высокого уровня вредных выбросов в атмосферу и сбросов в воду, а также большого потребления ресурсов.

На изготовление 1 тонны бумаги нужно: 430-602 кг нефтяного эквивалента (5000-7000 МВт в час), 100-200 кубометров воды, 20 деревьев.



## Макулатура

Бумага может быть использована для воспроизводства 3-5 раз, сохраняя при каждом цикле определенное количество леса и других ресурсов (в РФ макулатура используется в производстве около 70 видов бумаги и картона).

Кроме того, макулатура используется в производстве волокнистых плит, кровельных и теплоизоляционных материалов.

Не выбрасывайте бывшую в употреблении бумагу: макулатура – ценное сырье!



**100 кг макулатуры = 1 дерево + 100 кВт электроэнергии + 2 000 л воды - 170 кг CO<sub>2</sub>**

Участвуйте в регулярных акциях проекта [www.СДАЙ-БУМАГУ.РФ](http://www.СДАЙ-БУМАГУ.РФ)  
Практикуйте в быту культуру отдельного сбора бумаги и картона, таким образом каждый может внести вклад в сохранение лесов и уменьшение объема мусора на полигонах.

**СДАЙ**  
МАКУЛАТУРУ!  
спаси дерево!



## Что можно приносить на акцию

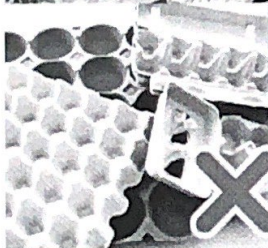


- гляцевые журналы
- газеты
- офисная бумага
- тетради
- крафт бумага
- бумажная упаковка
- гофрокартон, не более 1м<sup>3</sup>
- Можно сдавать архивы

книги не представляющие литературной ценности и т.п.

(это документы) администраций и организаций – ты гарантируешь конфиденциальную утилизацию!

## НЕ приносить



### × ЧЕКИ

в них нет целлюлозы

### × Ламинированную и влагостойкую одноразовая посуда, и т.п.

### × Упаковку от яиц

это не картон, а валяная целлюлоза

### × Бумажные салфетки и полотенца, макулатуру, собранную на мусорных свалках и строительный мусор

обои, мешки из под строительных смесей, макулатуру, покрытую лаком, краской или пропитанную столами

## Как подготовить к сдаче



Удалить пластиковые элементы, извлечь из файлов. Необходимо отделить металлические пружины от старых календарей, тетрадей

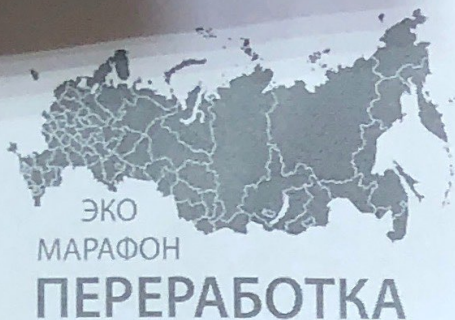
Хорошо перевязать в плотные кипы или плотно и компактно сложить в коробки. Коробки развернуть и сложить.

**НЕРАЗОБРАННЫЕ КОРОБКИ ПРИНИМАТЬСЯ НЕ БУДУТ!**

(Иначе, автомобиль будет возить воздух вместо макулатуры)

Гофрокартон в связи с его малой удельной плотностью принимается или кипованный прессом или хорошо развернутый и компактно свернутый в объеме не более одного м<sup>3</sup>





# СДАЙ МАКУЛАТУРУ СПАСИ ДЕРЕВО!

Акция в Волгоградской области

Период акции с 01 октября по 15 ноября 2022 г.

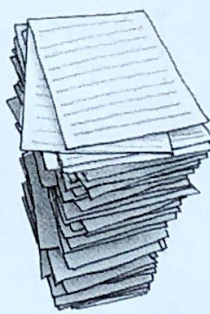
Спасаем деревья вместе! Стань участником!  
Победители (учреждение, район, город)  
будут награждены премиями и благодарностями.

## СПАСЁМ ДЕРЕВЬЯ

10 деревьев

1 тонна  
МАКУЛАТУРЫ

O<sub>2</sub>  
Для 30 человек  
ИОНИЗИРОВАННЫЙ  
КИСЛОРОД



ЭКОНОМИТ



1000 кВт  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ



200 м<sup>3</sup>  
ВОДЫ

Оргкомитет:

+7-988-037-88-91

34@sdai-bumagu.com / СДАЙ-БМАГУ.РФ

#яЗеленый #сдайбумагу #экология #ресурсосбережение