



# СДАЙ МАКУЛАТУРУ СПАСИ ДЕРЕВО!

Акция в Волгоградской области

Период акции с 01 октября по 15 ноября 2021 г.

Спасаем деревья вместе! Стань участником!

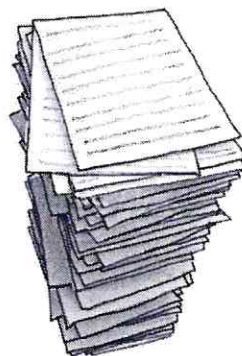
Победители (учреждение, район, город)  
будут награждены премиями и благодарностями.

## 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(905)-061-76-33

34@sдай-bumagu.com / СДАЙ-БМАГУ.РФ

#яЗеленый #сдайбумагу #экология #ресурсосбережение

# Что можно приносить на акцию

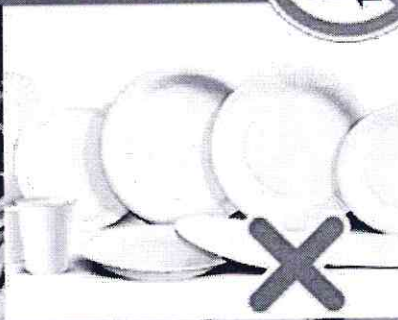


- глянцевые журналы
- газеты
- офисная бумага
- тетради
- крафт бумага
- бумажная упаковка
- гофрокартон, не более 1 м<sup>3</sup>
- Можно сдавать архивы

книги не представляющие литературной ценности и т.п.

(это документы) администраций и организаций – мы гарантируем конфиденциальную утилизацию!

## НЕ приносить



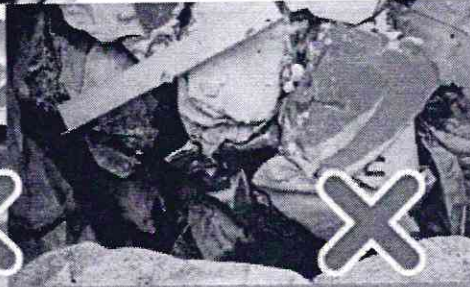
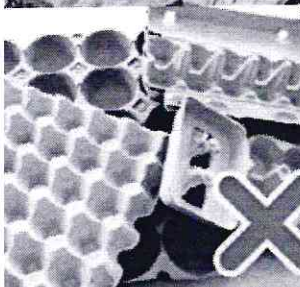
### × ЧЕКИ

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.

**НЕРАЗБОРНЫЕ КОРОБКИ ПРИНИМАТЬСЯ НЕ БУДУТ!**

(Иначе, автомобиль будет возить воздух вместо макулатуры)

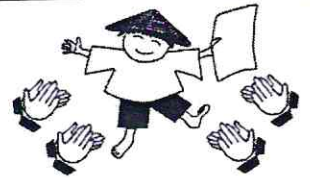
Гофрокартон в связи с его малой удельной плотностью принимается или кипованный прессом или хорошо развернутый и компактно свернутый в объеме не более одного м<sup>3</sup>

# БУМАЖНАЯ ПРАВДА

**PRO** профессионально  
грессивно  
экто  
**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 сохранять 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 Луня 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 размолом массы деревянными молотками в ступе и вычерпкой ее формами с сетчатым дном.

1770 г. – бумажный фабрикант Дж. Ватман вводит новую бумажную форму, позволявшую 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.

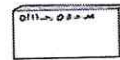


**Шумеры, Междуречье.** Глиняные таблички. Их минусы – тяжелые, громоздкие и хрупкие.

**Древний Египет.** Папирус. Делался из стеблей тростника. Со временем, усы, темнеет и ломается.

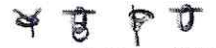
**Азия.** Листья пальм, скрепленные в книгу, или также скрепленные бамбуковые пластины. Плюс – доступность сырья, но чрезвычайно недолговечны и неудобны.

**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 наназанных на веревку камней или раковин.

## Что внутри бумаги?

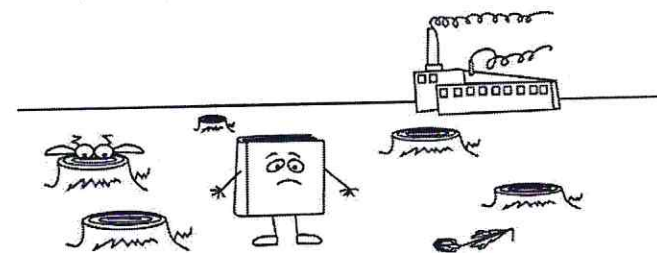


Полуфабрикатами для производства бумаги могут служить: древесная масса (лучше всего ель, на втором месте сосна, на третьем – береза), целлюлоза однолетних растений (солома, конопля, рис), макулатура, тряпичная масса.

## 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 кВт 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!



СДАЙ спаси дерево  
**МАКУЛАТУРУ!**

В период с 12 апреля по 17 мая 2021 года при поддержке Комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области и краудфандинг проекта «Подари Дерево» в муниципалитетах Волгоградской области был проведен Всероссийский Эко-марафон ПЕРЕРАБОТКА «Сдай макулатуру – спаси дерево».

Акция прошла в виде соревнований между районами и городами области. Итоги акции по сбору макулатуры представлены в Таблице 1.

**Таблица 1. Итоги Всероссийского Эко-марафона ПЕРЕРАБОТКА «Сдай макулатуру – спаси дерево» весна 2021г.**

Место	Название муниципалитета	Количество собранной макулатуры, кг	Численность население, чел	Зеленый коэффициент муниципалета, гр/чел
1	Алексеевский район	3860	15376	25,10
2	Жирновский район	6200	37927	16,34
3	Суrowsикинский район	4620	32801	14,08
4	Ленинский район	4040	29081	13,89
5	Серафимовичский район	3070	22526	13,62
6	Котельниковский район	4220	36125	11,68
7	Киквидзенский район	1722	15826	10,88
8	Старополтавский район	1730	17784	9,72
9	Фроловский район	1236	13419	9,21
10	Светлоярский район	3200	36336	8,80
11	Палласовский район	3290	38930	8,45
12	Г. Фролово	2731	36235	7,53
13	Новоаннинский район	2090	31878	6,55
14	Быковский район	1565	24818	6,30
15	Руднянский район	900	14702	6,12
16	Николаевский район	1700	28739	5,91
17	Ольховский район	918	16602	5,52
18	Даниловский район	678	13661	4,96
19	Клетский район	770	16764	4,59
20	Котовский район	1160	29918	3,87
21	Калачевский район	1526	51582	2,95
22	Городищенский район	1112	61993	1,79
23	Среднеахтубинский район	740	60471	1,22
24	Октябрьский район	200	19552	1,02
25	Камышинский район	360	39644	0,90
26	Г. Волжский	1735	323906	0,53
27	Г. Волгоград	4938	1008998	0,48
28	Иловлинский район	155	32313	0,47

В таблице 1 зеленый коэффициент муниципалитета рассчитывается по формуле:  
количество собранной макулатуры в муниципалитете / численность населения района \* 1 000, что позволяет рассчитать, сколько грамм макулатуры сдал каждый житель района. Этот коэффициент позволяет уравнивать шансы на победу между районами.

Всего по итогам акции было собрано 60 466 кг макулатуры.

Все участники марафона награждены благодарностями и получили саженцы деревьев.

Волгоградская область не смогла собрать 100 000 кг макулатуры, но мы в качестве поощрения самым активным участникам вручили денежные премии и подарили саженцы на сумму 90 000 руб.

Сертификаты за призовые места получили муниципальные образования:

1 место – Алексеевский район – сертификат на 12 000 рублей;

2 место – Жирновский район – сертификат на 8 000 рублей;

3 место – Суровикинский район – сертификат на 5 000 рублей;

Участникам, которые сдали 1 000 кг и более, были выплачены премии и подарены саженцы на сумму 65 000 руб.

Кроме того Эко-Марафон Переработка совместно с краудфандинг проектом «Подари Дерево» Волгоградской области подарили 38 Крымских сосен.

Всего за время проведения акции в Волгоградской области было посажено 211 деревьев (можжевельник, туя, крымская сосна, церцис, клен, бирючина, береза, яблоня декоративная, ива, сумах и пр.).

Мы благодарим Вас за плодотворное сотрудничество и надеемся, что Вы также активно поддержите наш марафон.

Наш марафон направлен на уменьшение количества мусора на полигонах и заботу о сохранении природных ресурсов нашей страны. В результате акции мы спасли от вырубki 604 дерева, сэкономили 60.4 МВт энергии и сохранили 12 094 м<sup>3</sup> воды!

С уважением, Скоробогатов Сергей.  
Руководитель краудфандинг проекта  
Подари-Дерево.рф  
Руководитель федерального экологического проекта  
Сдай-Бумагу.рф  
Член общественной палаты Московской области



Координатор проекта: Маврина Дарина  
тел. +7 905 061 76-33  
e-mail: [34@sdai-bumagu.com](mailto:34@sdai-bumagu.com)