



С 20 апреля по 25 мая 2020г. в Ростовской области пройдет Эко-марафон ПЕРЕРАБОТКА «Сдай макулатуру – спаси дерево!».

Акция проходит, в виде соревнований между районами и городами Ростовской области. Победители акции будут награждены премиями, благодарностями и ценными призами. Основная задача акции - привлечь внимание людей к ресурсосбережению, заставить задуматься над расточительностью использования природных ресурсов, а также внести вклад в развитие вторичной переработки отходов.

Как подготовиться к сдаче макулатуры?

Вторичной переработке подлежат: глянцевые журналы, газеты, офисная бумага, тетради, крафт бумага, бумажная упаковка, книги, не представляющие литературной ценности и т.п.

Гофрокартон в связи с его малой удельной плотностью принимается хорошо развернутый и компактно свернутый в объеме не более 1м³. (если не соблюсти эти требования, то переработка гофрокартона не экологична, малый вес при большом объеме, в процессе транспортировки не перекрывает вреда от выхлопов автомобиля.)

Можно сдавать архивы администраций и организаций – мы гарантируем конфиденциальную утилизацию!

Макулатуру хорошо перевязать в плотные кипы или плотно и компактно сложить в коробки. Перед этим удалить пластиковые элементы, извлечь из файлов, металлические пружины отделить от старых календарей, тетрадей. Гофрокартон хорошо развернуть и компактно свернуть, либо спрессовать. Объем гофрокартона не должен превышать более 1м³.

Мы приглашаем к участию все учебные заведения, общественные организации, предприятия, компании, и другие учреждения всех населенных пунктов Ростовской области. Для этого нужно собрать ненужную макулатуру (необходимо собрать более 300 кг макулатуры в одном месте - это 6 стопок бумаги А4 высотой 120 см или около 850 книг, не имеющих литературной ценности), далее **оставить заявку на официальном сайте акции Сдай-Бумагу.рф или www.Sdai-Bumagu.com**

Отдельные граждане, желающие принять участие в акции, но не имеющие возможность собрать более 300 кг, могут обратиться по месту работы или в

ближайшее учебное заведение, учреждение с предложением принять участие в акции «Сдай макулатуру – спаси дерево!»

**Акция проводится при поддержке Краудфандингпроекта «Подари Дерево»
www.подари-дерево.рф**

Оргкомитет акции: +7 (905) 061-76-33, e-mail акции: 61@sdai-bumagu.com

По результатам акции будет составлен зеленый рейтинг муниципалитетов. Заявки на вывоз макулатуры необходимо оставлять заранее на официальном сайте акции www.сдай-бумагу.рф, вывоз собранной макулатуры будет осуществляться транспортом компании переработчика согласно расписанию акции.

По итогам акции, все участники будут награждены благодарностями, а самые результативные - денежными премиями. В случае, если общий результат области будет **более 100 тонн** (что вполне достижимо), финалисты получат ценные призы.

Финалисты смогут сами выбрать призы:

1 место:

- Аллея из хвойных пород деревьев
 - или
 - Телескоп – для знакомства со звёздным небом

2 место:

- Аллея из лиственных пород деревьев
 - или
 - Уличный спортивный комплекс (турник, брусья, вертикальная лестница)

3 место:

- Аллея из плодовых деревьев
 - или
 - Цифровой микроскоп – для изучения окружающего мира

Акция "Сдай макулатуру - спаси дерево!" проходит 2 раза год (раз в полугодие) на регулярной основе. Практикуйте в быту культуру отдельного сбора бумаги, таким образом, каждый может внести вклад в сохранение лесов и уменьшение объема мусора на полигонах.

БУМАЖНАЯ ПРАВДА

PRO
фессионально
отходы
грессивно
актно
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. – Китайец 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 размозлом массы деревянными молотками в ступе и вычерпкой ее формами с сетчатым дном.

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

1799 г. – француз Луи-Николя Робер получает патент

на изготовление бумагоделательной машины.

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

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

Альтернативные носители информации, или Как человек пытался записать свои мысли



Древние люди, камен-
ный век. На стенах пещеры
выбивать трудно, но луч-
ше, чем ничего.



Шумеры, Междуречье.
Глиняные таблички. Их мини-
мы – тяжелые, громоздкие и
хрупкие.



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



Азия. Листья пальм, скреп-
ленные в книгу, или также
скрепленные бамбуковые
пластинки. Плюс – доступность
сырья, но чрезвычайно недол-
говечны и неудобны.

Древняя Греция. Греки
усовершенствовали техноло-
гию пергамента из шкур молодых
телят. Очень удобно, но очень
дорого... Со временем перга-
мен пришел в Европу и на
Русь, но доступен был лишь
богатым.

Американские конти-
ненты и Австралия. У ко-
ренных жителей Южной Аме-
рики и Австралии имело мес-
то узловое письмо, но его
немыслилось использовать,
подобно книге, для хранения
информации – только для пе-
редачи на расстояния. Если не
знать, какой узелок что озна-
чает и цвет нити, то прочесть
послание нереально. В Север-
ной Америке индейцы коди-
ровали свои послания с по-
мощью нанизанных на ве-
ревку камней или раковин.

Что внутри бумаги?

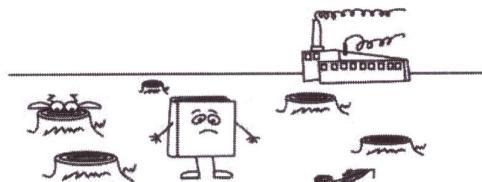


Полуфабрикатами для производства бумаги могут служить: древесная масса (лучше всего ель, на втором месте сосна, на третьем – береза), целлюлоза однолетних растений (солома, конопля, рис), макулатура, тряпичная масса.

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 воспроизведения 3-5 раз, сохранив 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 употреб-
лении бумагу:
макулатура –
ценное сырье!



100 кг макулатуры = 1 дерево + 100 КВт электроэнергии + 2 000 л воды · 170 кг CO₂

Участвуйте в регулярных акциях проекта www.CDAI-BUMAGU.RF

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



- глянцевые журналы

- газеты

- офисная бумага

- тетради

- крафт бумага

- бумажная упаковка

- гофрокартон, не более 1м³

- Можно сдавать архивы

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

КНИГИ НЕ
ПРЕДСТАВЛЯЮЩИЕ
ЛИТЕРАТУРНОЙ
ЦЕННОСТИ И Т.П.

НЕ приносить



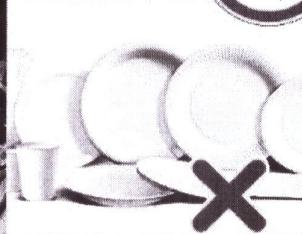
× ЧЕКИ

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, ткань, собранную на тусорных свалках и строительный тусор обои, тешки из под строительных стесей, ткань, покрытую лаком, краской или пропитанную смолами



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 везти 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 м³





СДАЙ МАКУЛАТУРУ СПАСИ ДЕРЕВО!



Министерство природных
ресурсов и экологии
Ростовской области

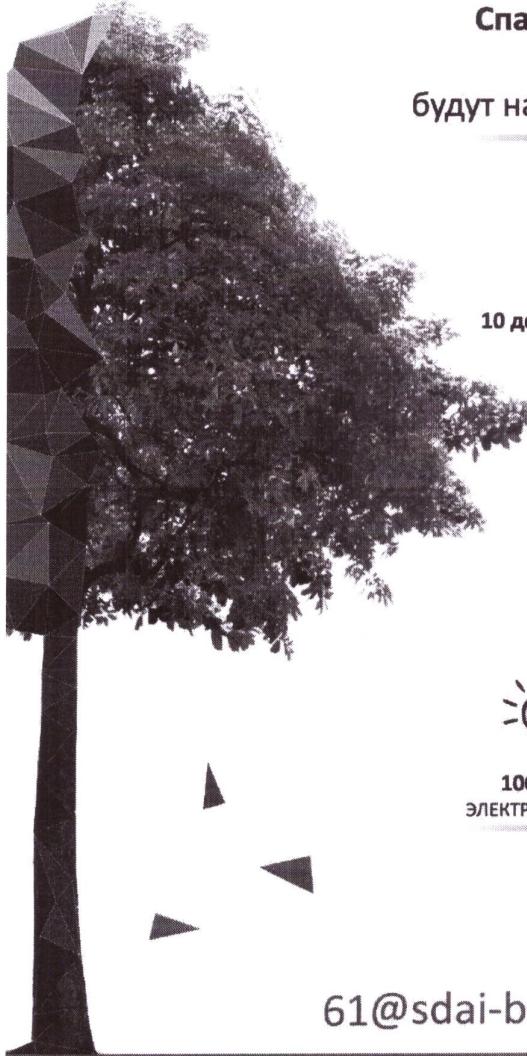
Акция в Ростовской области

Период акции с 20 апреля по 25 мая

Спасаем деревья вместе! Стань участником!

Победители (учреждение, район, город)

будут награждены премиями и благодарностями



СПАСЁМ ДЕРЕВЬЯ O_2

10 деревьев

1 тонна
МАКУЛАТУРЫ

Для 30 человек
Ионизированный
кислород



Оргкомитет:
89050617633

61@sdae-bumagu.com / СДАЙ-БУМАГУ.РФ

#яЗеленый #сдайбумагу #экология #ресурсосбережение