



БумБатл ЭКОСИСТЕМА



2025

ВСЕРОССИЙСКИЙ «БУМАЖНЫЙ БАТЛ»

Акция по сбору макулатуры в поддержку
национального проекта
«ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ БЛАГОПОЛУЧИЕ»

«БумБатл» дает возможность проявить заботу о природе через сбор и сортировку бумаги. Но, как и любой батл, — это еще и соревнование по количеству собранной макулатуры, где можно побороться за первенство в командном или индивидуальном зачете

Бумагу можно сдать в детских садах, школах, ссузах, вузах, колледжах, офисах компаний-участников и пунктах приема

25 марта 2025 - 28 февраля 2026



БУМБАТЛ.РФ

**МАСКОТЫ БУМБАТЛА
БУМБОЙ И БУМАША**

ЦЕЛЬ

Объединить как можно больше людей для важного дела по сохранению экологии, напомнить жителям страны о том, что бумага – это ценное сырье, которое можно и нужно отправлять на переработку



ИТОГИ БУМБАТЛА

2020 г

67

регионов

385 000

участников

605 тонн
макулатуры

2021 г

83

региона

900 000

участников

2 500 тонн
макулатуры

2022 г

85

регионов

2 148 702

участников

63,3 тыс. тонн
макулатуры

2023 г

89

регионов

2 616 044

участников

95,1 тыс. тонн
макулатуры

2024 г

89

регионов

3 060 550

участников

144 тыс. тонн
макулатуры

Итоги Бумбатла 2024 года в Калининградской области

- ✓ Калининградская область собрала 40 тонн макулатуры и заняла 34 место
- ✓ Более половины от общего количества собранной в регионе макулатуры (23,8 тонн) вывез Региональный оператор
- ✓ Региональный оператор обеспечил вывоз собранной бумаги и картона по заявкам, поступившим от 26 учебных заведений, расположенных как в г. Калининграде, так и в других муниципальных образованиях Калининградской области
- ✓ В рамках индивидуального и семейного зачета жители г. Калининграда также сдавали макулатуру в контейнеры для раздельного сбора отходов



Итоги Бумбатла 2024 года в Калининградской области

Церемония награждения победителей Акции по сбору макулатуры «Бумбатл» состоялась 20 декабря 2024 года в Доме Молодежи г. Калининграда



Механика проведения акции Бумбатл в Калининградской области

→ Личный и Семейный зачет

Периоды подачи заявок:

с 25 марта по 31 мая 2025 года (включительно)

с 1 июня по 31 августа 2025 года (включительно)

с 1 сентября по 30 ноября 2025 года (включительно)

с 1 декабря 2025 года по 28 февраля 2026 года (включительно)

→ Коллективный зачет

Прием заявок на участие: с 25 марта 2025 года по 28 февраля 2026 года (включительно)

→ Конкурс креативных постов

Период фиксации участников в конкурсе:

с 25 марта по 31 мая 2025 года (включительно)

с 1 июня по 31 августа 2025 года (включительно)

с 1 сентября по 30 ноября 2025 года (включительно)

с 1 декабря 2025 года по 28 февраля 2026 года (включительно)

Механика участия в Личном и Семейном зачете

В рамках Личного 👤 Семейного зачета 👤 👤 👤 👤 макулатуру можно сдать:

- в любой из 161 контейнеров для отдельного сбора картона в г. Калининграде, которые обслуживаются ГП КО «ЕСОО» (ближайший контейнер можно найти по карте: <https://clck.ru/375DJj>)
- на площадку отдельного сбора отходов от населения РСПОКО (г. Калининград, ул. 5-я Причальная, 2а, тел. 8(4012)96-00-28)
- в другие пункты приема, отмеченные на карте сайта бумбатл.национальныепроекты.рф

Подтверждением участия в акции Бумбатл является подгрузка в личном кабинете на сайте бумбатл.национальныепроекты.рф фотографии сданной макулатуры с указанием веса

Механика участия в Коллективном зачете

В рамках Коллективного зачета (дошкольные образовательные учреждения, школы, ссузы, вузы, организации розничной торговли и иные организации) макулатуру можно сдать:

- с территории г. Калининграда, Гурьевского МО, г. Советска и г. Немана заказать вывоз макулатуры 🚚 у ГП КО «ЕСОО» (прием заявок: 8(906)218-43-18☎);
- с территории Советского ГО, Неманского МО, Славского МО, Краснознаменского МО заказать вывоз макулатуры 🚚 у ИП Станюлиса В.А. (прием заявок: 8(911)859-61-22☎);
- сдать макулатуру в дни централизованного сбора, организованного ГП КО «ЕСОО» в отдельном муниципальном образовании согласно установленному графику (на след. слайде);
- отвезти на площадку раздельного сбора отходов от населения РСПОКО (г. Калининград, ул. 5-я Причальная, 2а, тел.8(4012)96-00-28);
- сдать в другие пункты приема, указанные на сайте: бумбатл.национальныепроекты.рф

Подтверждением участия в акции Бумбатл является подгрузка в личном кабинете на сайте бумбатл.национальныепроекты.рф акта приема-передачи макулатуры

Предварительный график выезда ГП КО «ЕСОО» в муниципальные образования Калининградской области для централизованного сбора макулатуры в рамках акции Бумбатл

Дата	Наименование муниципального образования	Организаторы и Место сбора макулатуры
Май 2025 г.	Гвардейский муниципальный округ	ГП КО «ЕСОО» при содействии ЦБС им. А.Т. Твардовского Сквер по ул. Юбилейная
Сентябрь 2025 г.	Черняховский муниципальный округ	Информация уточняется
Сентябрь 2025 г.	Озерский муниципальный округ	Информация уточняется
Сентябрь 2025 г.	Гусевский городской округ	Информация уточняется
Октябрь 2025 г.	Нестеровский муниципальный округ	Информация уточняется
Октябрь 2025 г.	Краснознаменский муниципальный округ	Информация уточняется
Октябрь 2025 г.	Славский муниципальный округ	Информация уточняется
Ноябрь 2025 г.	Полесский муниципальный округ	Информация уточняется
Ноябрь 2025 г.	Правдинский муниципальный округ	Информация уточняется
Ноябрь 2025 г.	Багратионовский муниципальный округ	Информация уточняется
Декабрь 2025 г.	Мамоновский городской округ	Информация уточняется
Декабрь 2025 г.	Ладушкинский городской округ	Информация уточняется

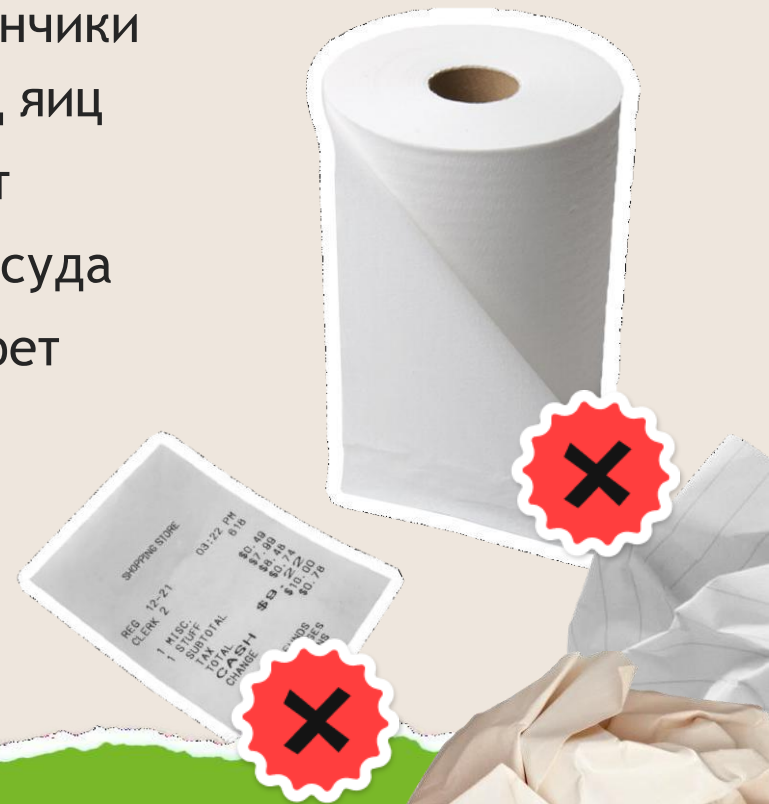
Предварительный график выездов ГП КО «ЕСОО» в муниципальные образования Калининградской области в 2025-2026 гг. в рамках акции Бумбатл

Дата	Наименование муниципального образования	Организаторы и Место сбора макулатуры
Январь 2026 г.	Зеленоградский городской округ	Информация уточняется
Январь 2026 г.	Пионерский муниципальный округ	Информация уточняется
Январь 2026 г.	Светлогорский городской округ	Информация уточняется
Февраль 2026 г.	Янтарный городской округ	Информация уточняется
Февраль 2026 г.	Балтийский городской округ	Информация уточняется
Февраль 2026 г.	Светловский городской округ	Информация уточняется

КАКАЯ БУМАГА НЕ ПОДХОДИТ ДЛЯ УЧАСТИЯ?



- грязная и мокрая макулатура
- салфетки и бумажные полотенца, втулки от них
- бумажные стаканчики
- упаковки из-под яиц
- пачки от сигарет
- влагостойкая посуда
- фантики от конфет
- фотографии
- чеки
- обои



КАКАЯ БУМАГА ПОДХОДИТ ДЛЯ УЧАСТИЯ?



- белая и цветная бумага (линованная, копировальная, компьютерная)
- бумажные пакеты
- открытки
- бумажные конверты (без пластикового окошка)
- оберточная бумага
- картонные изделия
- бумажные упаковки, в т.ч. обувные коробки
- книги
- газеты, журналы и другая полиграфия



01

УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ОТ БУМАГИ
ОТДЕЛЕНЫ ВСЕ ЛИШНИЕ ПРЕДМЕТЫ,
ТАКИЕ КАК: МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
СКРЕПКИ И ПРУЖИНЫ,
ПЛАСТИКОВЫЕ ОБЛОЖКИ, СКОТЧ

02

ПРЕДОСТАВЛЯЯ БУМАГЕ
НОВУЮ ЖИЗНЬ, МЫ СОКРАЩАЕМ
КОЛИЧЕСТВО МУСОРА НА ПОЛИГОНАХ, А
ВКЛАД В СОХРАНЕНИЕ ЛЕСОВ
НАШЕЙ СТРАНЫ!

ПЕРЕРАБОТКА МАКУЛАТУРЫ

1 ЭТАП

- сортировка
- измельчение
- первичный роспуск
- очистка от примесей

2 ЭТАП

- вторичный роспуск
- тонкая очистка
- дополнительная обработка

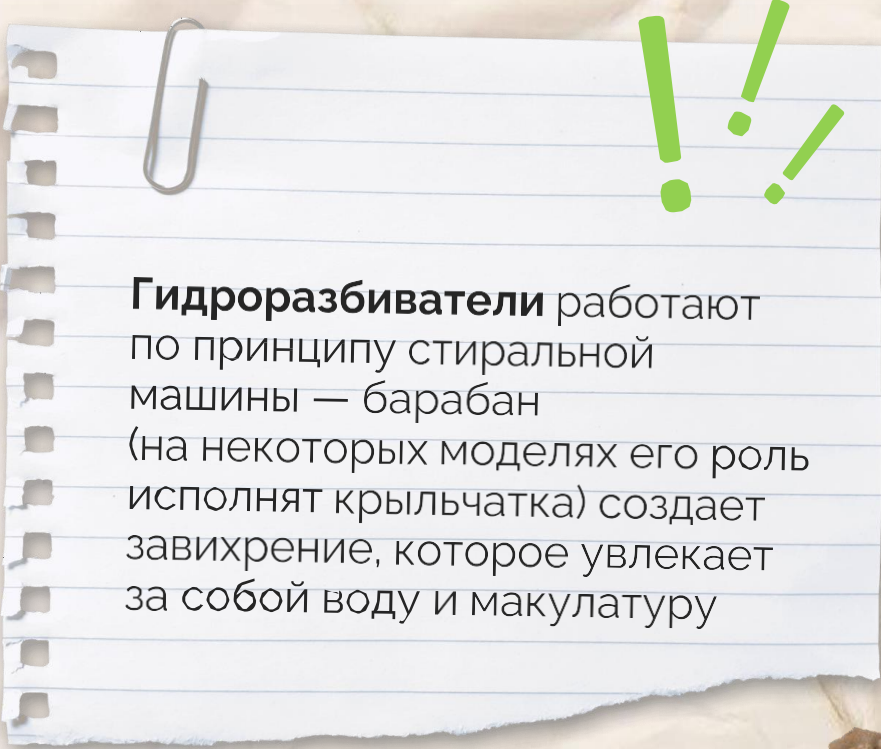


ПЕРВИЧНЫЙ РОСПУСК НА ВОЛОКНА

Для этого макулатуру:

1. помещают в гидроразбиватели
2. заливают водой
3. перемешивают





Гидроразбиватели работают по принципу стиральной машины — барабан (на некоторых моделях его роль исполняют крыльчатка) создает завихрение, которое увлекает за собой воду и макулатуру

Вода наполняет волокна целлюлозы, они разбухают, разрывая клей, и бумага превращается в жидкую макулатурную массу (пульпу), **пригодную для дальнейшей обработки**

Трение и удары, возникающие во время столкновения макулатуры со стенками ванны, улучшают роспуск материала. Во время первичного роспуска происходит отслаивание целлюлозы от различных пленок, что позволяет в дальнейшем отделить волокна от загрязнений

НА ЭТОМ ЭТАПЕ ИЗ МАКУЛАТУРЫ СОЗДАЮТ ПУЛЬПУ

Ее используют для

- производства низкосортного картона
- мягких наполнителей
(дешевый аналог пенопластовой крошки)
- упаковки для яиц
- дальнейшей очистки и переработки



ОЧИСТКА ОТ ПРИМЕСЕЙ

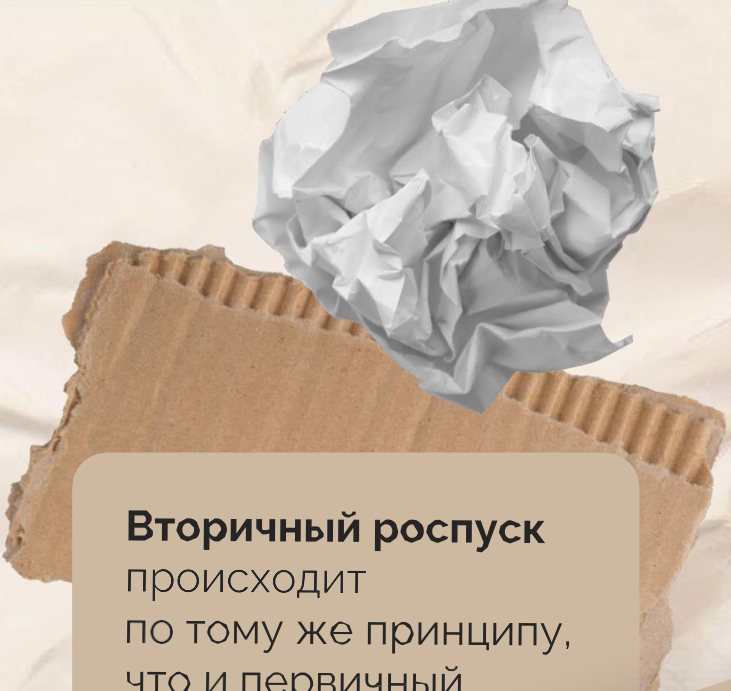
Некоторые модели гидроразбивателей оснащены различными улавливателями, которые убирают из макулатурной массы:

- скрепки
- веревки
- пленки
- песок





Вторичный ропуск на волокна



Вторичный ропуск
происходит
по тому же принципу,
что и первичный

В процессе вторичного ропуска приходится не только разрушать связи между отдельными кусочками волокон целлюлозы, но и не допускать измельчения грязи и посторонних включений, чтобы их можно было отсеять специальным оборудованием

ТОНКАЯ ОЧИСТКА

Обычно тонкая очистка проходит
в такой последовательности:

- с помощью сортировочного устройства
- с помощью термодисперсионного устройства



ОЧИСТКА С ПОМОЩЬЮ СОРТИРОВОЧНОГО УСТРОЙСТВА

Очищенную на предыдущем этапе пульпу подают на сортировочное устройство, которое:

- дополнительно очищает от тяжелых и твердых загрязнений
- разделяет массу по размеру волокон

Сортировочное устройство — это вибрационное сито с маленькими ячейками, поэтому слишком мелкие волокна и грязь проходят через отверстия в **грязеприемник**

Очень **короткие волокна** непригодны для производства бумаги, поэтому их либо утилизируют в соответствии с принятыми в России стандартами, либо пускают на дополнительную переработку



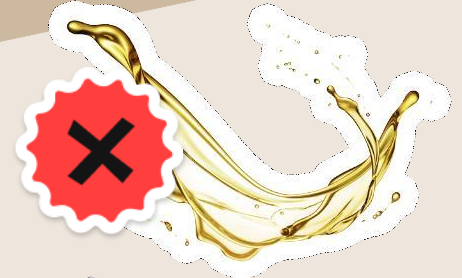
ОЧИСТКА С ПОМОЩЬЮ ТЕРМОДИСПЕРСИОННОГО УСТРОЙСТВА

Следующий этап очистки – обработка на термодисперсионном устройстве, которое удаляет из пульпы:

- производные нефти
- жиры
- смолы
- различные пленки



Термодисперсионные устройства разделяют пульпу на **водорастворимые** и **водонерастворимые** компоненты с помощью нагрева. Затем все водонерастворимые компоненты отфильтровывают и собирают в мусороприемник



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБРАБОТКА

Макулатурную массу избавляют от красителей и повышают бумагообразующие свойства материала

При необходимости в макулатурную массу добавляют древесную целлюлозу, чтобы повысить качество конечного продукта

Для обесцвечивания и отбеливания макулатурной массы **используют:**

- механическое воздействие
- нагрев
- химические реагенты, состав которых зависит от цвета и марки исходного сырья, а также от типа готовой продукции





Для изготовления
качественной бумаги
необходимо использовать
пульпу с определенными
характеристиками,
к которым относят:

01. размер и структуру волокон целлюлозы
02. количество дополнительных примесей
03. цвет
04. микробиологический состав
05. химический состав

Путь движения макулатуры, собранной ГП КО «ЕСОО» в рамках Акции Бумбатл



Собранная ГП КО «ЕСОО» в рамках акции Бумбатл макулатура рассортировывается на МСК вблизи пос. Круглово Зеленоградского района по видам, прессуется в кипы и передается согласно заключенным договорам ООО «Эколидер» и ООО «Форест».

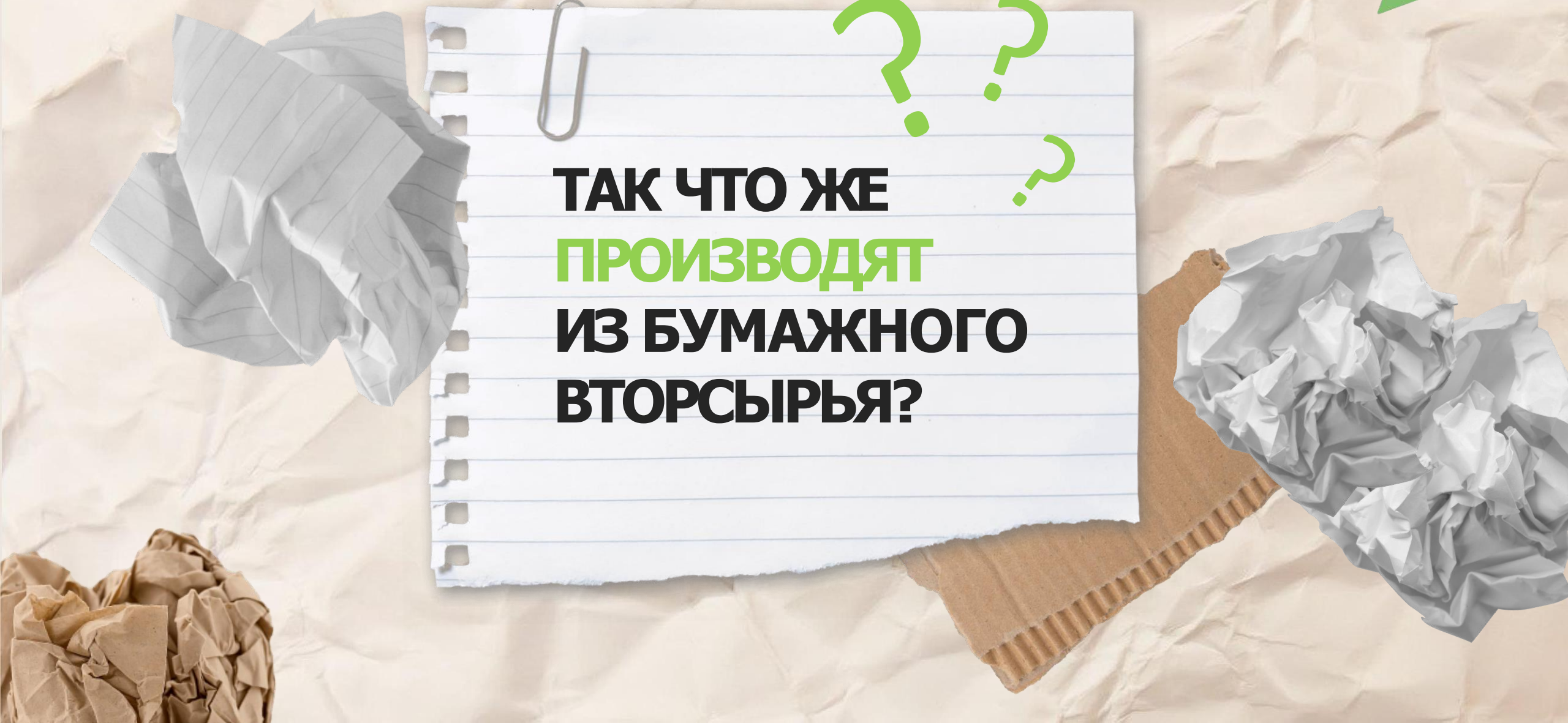
Кипы картона направляются на предприятие ООО «Атлас-Маркет» в г. Советске, где из него производится гофрокартон.

Остальные виды макулатуры направляются на целлюлозно-бумажный комбинат АО «КНАУФ ПЕТРОБОРД» (г. Коммунар, Ленинградская область), на котором из переработанной макулатуры производится упаковочный и облицовочный (строительный) картон.





**ТАК ЧТО ЖЕ
ПРОИЗВОДЯТ
ИЗ БУМАЖНОГО
ВТОРСЫРЬЯ?**



ПРОДУКТОВ ВТОРИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ОЧЕНЬ МНОГО

К ним относятся:

- книги, журналы, тетради, газеты
- туалетная бумага
- строительные материалы
- бумажные полотенца
- упаковки для еды
(посуда, пакеты, лотки для яиц)
- кровельные материалы
- эковата
- ткань и т.д.



Бумажные отходы занимают
чуть меньше **50%** всех твёрдых
коммунальных отходов (ТКО)

Срок разложения на свалке
составляет:

2–3 месяца для газетной бумаги,
1 год для картона и
2 года для офисной бумаги



Изготовление бумаги
из вторсырья требует
меньшего потребления
ресурсов, поэтому
является более
экологичным



20 000 литров
ВОДЫ



1 000 кВт
энергии



1 700 кг
углекислого газа



=

1 ТОННА



25 ДЕРЕВЬЕВ



Сохранение леса
на сегодняшний
день — очень
актуальная задача

сдавайте макулатуру

сохраняйте деревья

бумбатл.национальныепроекты.рф

**принимайте участие
в экологических акциях
и будьте здоровы на
чистой планете!**