

Инфопакет по отходам — 55 важных ссылок для начинающих в теме отходов потребления

Что это? Собранные и выстроенные по темам важные и полезные ссылки, материалы и инициативы.


Для кого? Для тех, кто начинает знакомиться с темой обращения с отходами или хочет повысить свою экспертность в этой области, изучить что-то новое для себя.

Зачем? Чтобы повышать экспертный потенциал специалистов и активистов, подключать их к профессиональной работе, дать качественные проверенные знания по интересующим темам, показать примеры работы в теме, которые можно распространять и к которым можно присоединяться.


***Примечание:** Конечно, это совсем не полный список существующих материалов, но это те ссылки от проверенных организаций, которые кажутся нам важными и которыми мы пользуемся сами. Если вы хотите дополнить инфопакет, у вас есть предложения/комментарии или вы знаете материалы, которые необходимо включить в этот пакет, пожалуйста, напишите об этом на почту*


Limerinova@gmail.com

Для понимания, что за материал перед вами, смотрите на символы:

 Текстовый материал: исследование, брошюра или фундаментальный труд.

 Видео или вебинар

 Инструкция

 Активность — что-то, что можно сделать

 Содержит примеры

 Изучите сайт, организацию или инициативу

Содержание:

[Обращение с отходами и циклическая экономика](#)

[Предотвращение и сокращение образования отходов — главные меры](#)

[Раздельный сбор \(накопление\) и переработка отходов](#)

[Захоронение и сжигание отходов — недопустимые меры](#)

[Особенные категории отходов: пластик и загрязнение окружающей среды пластиком](#)

[Особенные категории отходов: пищевые и растительные остатки, отходы жизнедеятельности человека и животных или «органические» отходы](#)

Обращение с отходами и циклическая экономика

Для тех, кому хочется понять, как выглядит система обращения с отходами потребления в целом, что такое иерархия обращения с отходами, что такое циклическая экономика, какие практики сейчас используются, как идет мусорная реформа, как можно действовать в регионе на системном уровне.

🏆 Иерархия обращения с отходами и меры, которые можно применить в любом регионе России и вне страны: [Рекомендации по управлению ТКО в Архангельской области](#), Экологическое движение 42, 2022

📄 Проблемы и возможности, связанные с обращением с отходами на муниципальном уровне, примеры из мира и России: [Муниципальная модель обращения с отходами](#), РСФЭС, 2021

🏆 О взаимосвязи климата и отходов, об углеродном следе и влиянии разных методов обращения с отходами на климат: [Климат и отходы: к нулю выбросов через циклическую экономику](#), РСФЭС, 2020

📄 👤 Теория и практика для работы по теме отходов и климата со школьниками 10-16 лет, методики подсчета выбросов парниковых газов от захоронения, сжигания и переработки отходов. [Отходы, ресурсы и климат. Пособие для проведения экологических занятий](#), ШПИРЭ, 2021

📄 👤 Аудит ресурсов и план действий для исследования образования отходов в образовательном учреждении: [Климатический план школы](#), ШПИРЭ, 2021

🏆 Сборник экспертных статей, отражающих актуальное состояние сектора: выпуски журнала Экология и право, Беллона
[Обращение с отходами](#), 2018
[Мусорная реформа](#), 2021
[Циклическая экономика](#), 2021

🏆 👤 Онлайн и оффлайн действия и мероприятия, которые можно провести самостоятельно для вклада в решение проблемы: [Методическое пособие для активных граждан 20 способов решить проблему отходов](#), ЭКА, 2020


👤 Курс о системном решении проблемы отходов: [Лидерство для решения мусорной проблемы](#), ЭКА


👤 Курс по основам экономики замкнутого цикла и ее влиянию на благосостояние людей и окружающую среду: [Циклическая экономика. Просто о важном](#), ЭКА


👁️ 🏆 Магазины без упаковки в городах (если такие есть), экологические движения и сообщества, экотакси/экомобили вашего города — услуга по вывозу вторсырья на переработку, экоцентры вашего города — уникальные места, где принимают самое большое разнообразие вторсырья на переработку в одном месте сразу, карты пунктов приёма в вашем городе. [Экогид по городам](#), Раздельный сбор в Москве (обновлено в апреле 2022)



Предотвращение и сокращение образования отходов — главные меры


Для тех, кому интересны практики предотвращения и сокращения отходов в стране и мире, которые можно распространять, и концепция ноль отходов.


 Модели системы и примеры существующих инициатив повторного использования упаковки, перезаполняемая и оборотная тара: [Повторное использование — новый подход к упаковке](#), фонд Эллен МакАртур, перевод — Гринпис в России, 2021

 Практики продуктовых ретейлеров по сокращению оборота и отказу от одноразовых пластиковых товаров, тары и упаковки в пользу многоразовых альтернатив: [Как продуктовые ретейлеры отказываются от пластика](#), НИУ ВШЭ, Гринпис в России, 2018

 Как торговым сетям и службам доставки снизить образование отходов: [Рекомендации для торговых сетей и служб доставки товаров питания](#), Эколайн, Раздельный сбор, Гринпис в России, 2020



  Сборник статей об осознанности и практиках предотвращения и сокращения образования разных отходов (текстиль, пища и др.) в разных процессах (мероприятия, путешествия и др.). Выпуск журнала Экология и право [Ответственное потребление](#), Беллона, 2021




 Квест с онлайн- и офлайн-заданиями, которые помогают освоить практики для жизни в стиле «ноль отходов», играть можно на сайте, в мобильном приложении и в повседневной жизни. Игра «[Миссия - ноль отходов](#)», ЭКА


 База знаний и примеров в стиле «Ноль отходов», сообщество «Цель — “Ноль отходов”» [ВКонтакте](#), на [Дзене](#)



Раздельный сбор (накопление) и переработка отходов


Для тех, кому интересно, как работает раздельный сбор в стране, как должен работать и как сделать так, чтобы работал.


  [Карта](#) пунктов приёма вторсырья в разных городах


   Как внедрить раздельный сбор в своём дворе: [Инструкция](#), [видеоинструкция 1](#), [видеоинструкция 2](#), Раздельный сбор, 2020


 Как внедрить раздельный сбор отходов в своем дворе (микрорайоне/городе). [Путеводитель](#) ЭКА, Раздельный сбор, 2018


  [Методические рекомендации для управляющих компаний и ТСЖ](#) по организации системы раздельного накопления отходов от населения в регионах РФ с углубленными разъяснениями для городов: Москва, Санкт-Петербург, Нижний Новгород, Самара, Раздельный сбор.

 Как добиться установки контейнеров для опасных отходов от своей управляющей компании: [инструкция](#), ЭКА, 2016

 Примеры организации раздельного накопления в разных городах (Владимир, Ижевск, Лисий нос, Мытищи, Пермь, Саранск, Челябинск): [Как превратить мусор в пользу](#), ЭКА, 2018.

 Примеры организации отдельного накопления и вывоза на переработку отходов из труднодоступных территорий и деревень Архангельской области: [Деревни с чистой совестью](#), Экологическое движение 42, 2021


 Технологии, схемы и стоимость системы переработки отходов с подсчётами на примере Санкт-Петербурга. [Мусорная революция](#), Гринпис в России, 2018


 Все о отдельном сборе в Москве: Проект по налаживанию РСО во дворах многоквартирных домов (для жилищных объединений и управляющих компаний): методическое пособие по внедрению РСО во дворе, обучающий ролик и набор материалов для вовлечения жителей в РСО [на сайте](#), ЭКА, Раздельный сбор




Захоронение и сжигание отходов — недопустимые меры


Для тех, кому интересно, почему захоронение или сжигание отходов недопустимо, как избежать внедрения этих мер, и кому нужны аргументы в борьбе против строительства опасных объектов.

 [Как бороться с незаконными свалками](#), ЭКА, 2020

 Мусоросжигание — опасная, неэффективная, дорогая и углеродоёмкая технология. [Мифы о мусоросжигании](#), Раздельный сбор, 2020


 Что попадает на захоронение или сжигание после сортировки отходов: [Результаты оценки морфологического состава отходов, оставшихся после прохождения сортировки](#), Гринпис в России, 2021


   Что делать, если в вашем регионе планируют построить мусоросжигательный завод: аргументация, оценка воздействия на окружающую среду, как привлечь СМИ к освещению проблемы. [СТОП МСЗ](#), Гринпис в России, Альянс против сжигания и за переработку отходов

 Сжигание отходов под другим названием. [Что такое RDF топливо](#), мнение эксперта Гринпис в России, 2021

Особенные категории отходов: пластик и загрязнение окружающей среды пластиком

Для тех, кому интересно, почему от одноразового пластика пора избавляться и как это делать, что такое микропластик и откуда берутся мусорные пятна.

 Резюме доклада, рассказывающего о влиянии пластика на здоровье людей на разных стадиях его жизненного цикла, [Пластик и здоровье](#), Центр Международного экологического права, перевод — Гринпис в России, 2019

 Как химический рециклинг, биопластик, замена бумагой и вера в переработку как в главное решение не помогают спасти планету от пластикового кризиса: [Будущее в мусорной корзине](#), Гринпис, 2019

■ Рекомендации для госорганов и муниципалитетов: [Как государства могут остановить загрязнение одноразовым пластиком](#), Rethink Plastic, #breakfreefromplastic, перевод — Гринпис в России

■ Факты, данные и цифры об истории пластика, пластиковом производстве и потреблении, влиянии на окружающую среду и человека: [Пластиковый атлас](#), #breakfreefromplastic, Фонд им. Генриха Бёлля, 2020

■ [Экономика разомкнутого цикла: исследование возможности вторичной переработки пластмасс в России](#), Гринпис в России, 2021

■ 🏆 Альтернативы и способы исключения одноразового пластика в категориях свежие продукты, основные продукты, косметика и бытовая химия, кулинария, касса и интернет-торговля: [Умный супермаркет. Какие инновации доступны ретейлерам вместо одноразовых пластиковых изделий и упаковки](#), Гринпис, 2019

📺 📄 🚶 Как исследовать морской мусор? [Методика мониторинга морского мусора на пляжах](#) (Приложение 8), [видеоинструкция](#), Экоцентр, Наблюдение рек

■ Результаты исследования пластикового загрязнения Архангельской области: [Мусор белого моря](#), Экологическое движение 42, 2022

■ Методика и результаты исследований пластикового мусора рядом с водоёмами. [В поисках пластика](#): Как Greenpeace в России и люди по всей стране изучали пластиковый мусор на берегах морей, рек и озёр, 2020

👁️ База знаний о микропластике, образовательный проект “Микропластик — невидимая проблема” [ВКонтакте](#), в [Telegram](#)

Особенные категории отходов: пищевые и растительные остатки, отходы жизнедеятельности человека и животных или «органические» отходы

Для тех, кому интересно, что делать с органическими отходами, как можно организовать переработку органики дома и возможно ли это делать в промышленных масштабах.

■ 🏆 Способы организации сбора органических отходов и технологические решения для промышленных масштабов, [Каталог решений по технологиям утилизации пищевых отходов](#), Экологическое движение 42, 2021

📄 🏆 🚶 Разные способы компостирования органических отходов для квартиры и дома с плюсами, минусами и инструкциями по созданию/закупке: [Вторая жизнь пищевых отходов](#), Экологическое движение 42, Компост мобиль, 2020

📺 Личный опыт вермикомпостирования дома — как сделать и поддерживать вермикомпостер: [Вермиферма дома — как червяки помогают в переработке органики](#), Раздельный сбор, 2020

👁👁 Сообщество компостирующих органику с помощью червей, база знаний о вермикомпостировании «[Компостные черви у вас дома](#)»

👁👁 Диспоузеры — Мнение эксперта Гринпис в России, [Диспоузеры на кухне могут снизить количество отходов на свалке почти в десять раз](#), Владимир Чупров, 2019

📄🏆 Влияние навоза на окружающую среду, правильное использование и утилизация. [Как использовать навоз без потерь для фермера и окружающей среды](#), Экоцентр, 2019

👁👁 Петрозаводский проект по сбору и переработке органических отходов [Компост Мобиль](#), сейчас работает как образовательный проект

👁👁 Петербургский проект по сбору и переработке органических отходов [Органика — не мусор](#)

