

# ОТХОДЫ:

как и куда правильно выбросить



Минский областной комитет  
природных ресурсов и охра-  
ны окружающей среды



«Разработка стратегии интегрированного  
управления коммунальными отходами  
для устойчивого развития Минской  
области, Республика Беларусь»

## ВВЕДЕНИЕ

Каждый день в вашем доме образуется большое количество различных отходов от упаковки до сломавшейся техники. Многие из них не следует отправлять в мусорное ведро, чтобы не навредить своему здоровью и окружающей среде, а зачастую отходам можно дать вторую жизнь.

Переработка самых разных видов отходов активно развивается во всем мире, что позволяет извлекать из них ресурсы и не увеличивать площадь земель для захоронения отходов. Беларусь также делает уверенные шаги в этом направлении, и вы можете своими действиями помочь сохранить природу.

Если вы не знаете, куда отдать старую бытовую технику или ненужные вещи, то наша брошюра поможет вам найти правильное решение.

## СОДЕРЖАНИЕ

Батарейки . . . . .	5
Бытовая техника. . . . .	7
Ртутьсодержащие отходы: градусники . . . . .	9
Ртутьсодержащие отходы: лампочки. . . . .	11
Старая мебель. . . . .	13
Строительный мусор. . . . .	15
Старая одежда . . . . .	17
Автомобильные аккумуляторы . . . . .	19
Брошенные автомобили. . . . .	21
Отработанные машинные масла . . . . .	23
Шины . . . . .	25
Зачем избавляться от мусоропровода? . . . . .	27
Разделяем отходы правильно. . . . .	29
Пищевые и растительные отходы. . . . .	33
Последствия шопинга необратимы. . . . .	35



фото: www.gizmodo.com.au

## БАТАРЕЙКИ

Батарейки содержат большое количество тяжелых металлов, таких как ртуть, кадмий, свинец. Попадая в мусорное ведро, а затем на полигон твердых бытовых отходов, они отравляют почву и грунтовые воды. Только одна батарейка загрязняет 20 кв.м земли или 400 л воды. В целом батарейки составляют почти 50% всех токсичных металлов в мусоре.

Вместо того, чтобы выбросить батарейки с остальным мусором, отнесите их в специальную урну. Контейнеры для батареек сегодня установлены во многих торговых центрах и учреждениях образования. С 2015 года сбор батареек будет организован во всех магазинах торговой площадью от 100 кв.м. Собранные от населения батарейки передаются коммунальным службам, которые их хранят в соответствии с санитарными нормами, а впоследствии отправят на переработку. Сегодня в Беларуси нет предприятия по переработке батареек, но обсуждается вопрос о вывозе собранных батареек в другую страну на специализированное предприятие.

**НЕ  
ВЫБРАСЫВАЙТЕ  
ИХ ВМЕСТЕ С  
ДРУГИМ  
МУСОРОМ**

ДЛЯ ЗАПИСЕЙ

ОТХОДЫ: Как и куда правильно выбросить?

5

[www.ecoproject.by](http://www.ecoproject.by)



фото: theflightytempstress365.wordpress.com

## БЫТОВАЯ ТЕХНИКА

Любая техника имеет свой срок службы, после которого владельцу придется задуматься о том, как избавиться от старой стиральной машины или холодильника.

В Беларуси работает специализированное предприятие ОАО «БелВТИ», которое разбирает старую технику на запчасти и извлекает из нее полезное сырье. Человек может сам привезти бытовую технику в пункт приема и даже получить небольшое денежное вознаграждение. В некоторых городах грузовое такси предприятия можно вызвать к себе домой, и оно бесплатно заберет сломанные холодильники, стиральные машины, микроволновки, старые компьютеры и прочий электронный хлам. Города, где оказывают такую услугу, можно посмотреть на сайте: [www.belvti.com](http://www.belvti.com).

**ОТДАЕМ НА  
ПЕРЕРАБОТКУ  
ИЛИ В ХОРОШИЕ  
РУКИ**

Если в вашем населенном пункте нет филиала ОАО «БелВТИ», то старую бытовую технику больших размеров можно выносить на площадку для сбора крупногабаритных отходов. Если ее нет, то можно заказать в местном предприятии ЖКХ услугу по вывозу старой техники.

С января 2015 года сбор вышедшей из употребления бытовой техники будет организован в магазинах с площадью от 1000 кв.м, где есть в продаже такие товары, а также в специализированных магазинах торговой площадью от 500 кв.м.

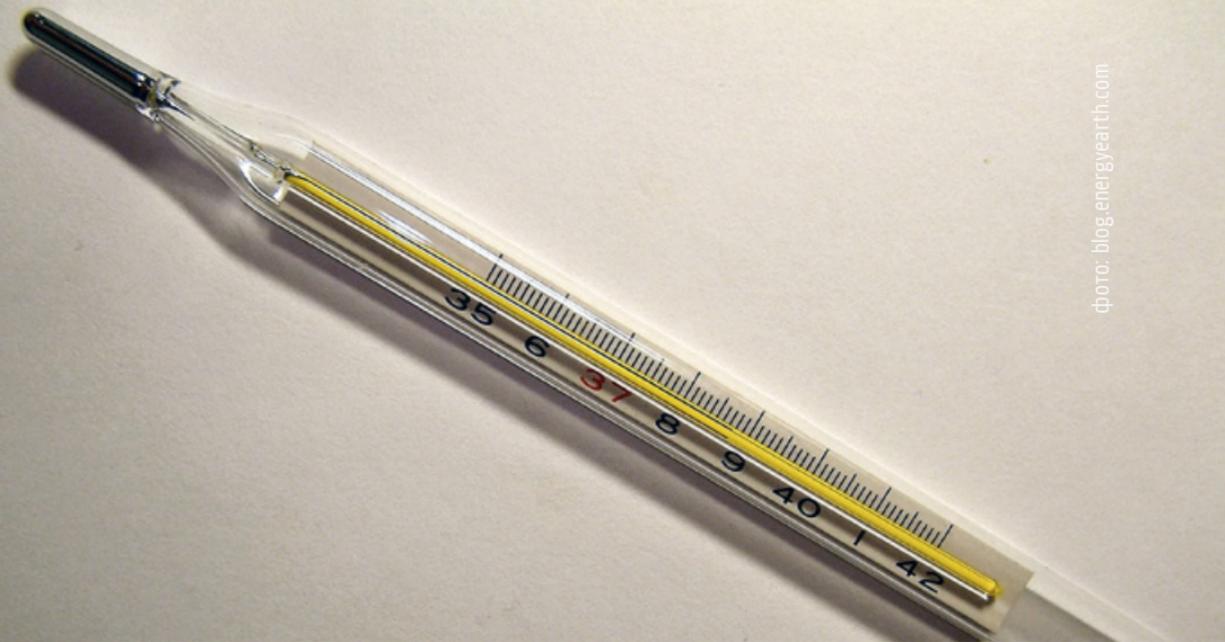


фото: blog.energyearth.com

## РТУТЬСОДЕРЖАЩИЕ ОТХОДЫ: ГРАДУСНИКИ

Градустики и люминесцентные лампочки содержат ртуть, поэтому не спешите выбрасывать их в обычное мусорное ведро после использования. Ртуть относят к самым ядовитым веществам, она может своими парами наносить вред человеку в течение многих лет.

Если вы разбили градусник, то наденьте перчатки и соберите его осколки, сами ртутные шарики собирают салфеткой, смоченной в растительном масле. Осколки стекла и ртутные шарики нужно закрыть в банке с водой полиэтиленовой крышкой. Собранную ртуть и салфетку необходимо отдать в ближайший пункт МЧС. Если вы не уверены, что сможете самостоятельно правильно собрать ртуть, то сразу вызывайте МЧС.

**ПРЕДЕЛЬНАЯ  
ОСТОРОЖНОСТЬ  
СПАСЕТ ВАШЕ  
ЗДОРОВЬЕ**



фото: blog.energyearth.com

## РТУТЬСОДЕРЖАЩИЕ ОТХОДЫ: ЛАМПОЧКИ

Отслужившие свое или поврежденные люминесцентные лампочки тоже необходимо сдавать в отделения МЧС. Существуют специализированные предприятия, которые принимают на утилизацию люминесцентные лампочки, но, как правило, они работают только с юридическими лицами и взимают за свою услугу плату. На безвозмездной основе от населения люминесцентные лампочки, например, принимает ОАО «Белцветмет».

С 2015 года газозарядные ртутьсодержащие лампы также можно будет сдать в магазинах торговой площадью от 400 кв.м.

Отметим, что светодиодные лампочки не содержат ртути и утилизировать их нужно как бытовую технику.

ДЛЯ ЗАПИСЕЙ

ОТХОДЫ: Как и куда правильно выбросить?

11

[www.ecoproject.by](http://www.ecoproject.by)



фото: skiso.com

## СТАРАЯ МЕБЕЛЬ

Меняя интерьер дома, человеку приходится избавляться от устаревшей мебели. Кровати, столы, шкафы зачастую слишком громоздки, чтобы хранить их на своих жилищных метрах или на даче.

Избавиться от них можно по-разному. Старую мебель можно бесплатно или за символические деньги отдать в хорошие руки: многим студентам или молодым семьям вполне может пригодиться комод вашей бабушки. Подыскать новых хозяев для мебели помогут всевозможные доски объявлений в интернете и газетах, например, [baraholka.onliner.by](http://baraholka.onliner.by) или [second.by](http://second.by).

Если же вы решили выбросить старую мебель или сантехнику, то законодательство РБ запрещает гражданам оставлять крупногабаритные отходы рядом с мусорными контейнерами, иначе вам грозит штраф от 5 до 15 базовых величин (Кодекс об административных правонарушениях РБ). Вы можете вынести старую мебель на площадку с мусорными контейнерами только после того, как оставите в предприятии ЖКХ заявку с согласием оплатить услугу по вывозу ваших отходов и определите дату и время складирования.

В некоторых многоэтажных домах для сбора крупногабаритных отходов может быть оборудована специальная площадка. Если оставить мебель на ней, то тогда дополнительно обращаться в предприятия ЖКХ не нужно.

**ВЫБИРАЕМ  
МЕЖДУ  
ПРИБЫЛЬЮ И  
ШТРАФОМ**



photo: thetrashblog.com.wordpress.com

## СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР

Ставшую ненужной сантехнику, окна ПВХ и прочие отходы, оставшиеся от ремонта, запрещено выбрасывать в контейнер для твердых бытовых отходов, т.к. данный тип отходов не относится к бытовому мусору. Скла-дировать строительные отходы на площадке с мусорными контейнерами также запрещено, иначе вас может ожидать штраф до 15 базовых величин.

Жильцам необходимо заказывать услугу по вывозу данного вида отходов, о чем следует проконсультироваться в предприятии жилищно-коммунального хозяйства по месту жительства либо в специализированных организациях. Стоимость данной услуги будет зависеть от вида отходов и количества «кубов», которые занимают ваши отходы. Их поможет определить сотрудник коммунальной службы.

**ИЗБАВЛЯЕМСЯ ОТ  
СЛЕДОВ РЕМОНТА  
И ШТРАФОВ**

ДЛЯ ЗАПИСЕЙ

*ОТХОДЫ: Как и куда правильно выбросить?*

15

[www.ecoproject.by](http://www.ecoproject.by)



фото: ourhumbleabodeblog.wordpress.com

## СТАРАЯ ОДЕЖДА

По словам психологов, хранить вещи, которыми вы годами не пользуетесь, плохо для вашей жизненной силы, и лучше периодически перебирать шкаф, расставаясь с ненужной одеждой. Да и места на полках в шкафу никогда не бывает много.

Вещи, которыми вы не пользуетесь, можно продать или обменять с помощью интернета или газет. Почти на каждом женском сайте есть тематический раздел: [velvet.by](http://velvet.by) или [forums.tut.by](http://forums.tut.by).

Старую одежду можно отдавать либо в комиссионный магазин, либо пожертвовать организации «Красный Крест» ([redcross.by](http://redcross.by)), которая передаст ее нуждающимся людям. Ее филиалы есть почти в каждом городе. Отдавать содержимое шкафа можно и территориальным центрам социального обслуживания населения, которые позаботятся о том, чтобы вещи попали тем, кто в них нуждается.

Ветошь можно сдать в пункты приема вторичного сырья, адреса которых есть на сайте [vtoperator.by](http://vtoperator.by).

**ВАМ НАДОЕЛО  
– ДРУГИМ  
ПРИГОДИТСЯ**



фото: kakprosto.ru

## АВТОМОБИЛЬНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ

Некоторые водители хранят старые аккумуляторы у себя в гараже, другие же выбрасывают их на свалку, чем вредят своему здоровью и отравляют окружающую среду. Обычный автомобильный аккумулятор на 50 — 60 % состоит из свинца, еще несколько процентов занимает серная кислота. В нем накапливаются токсичные соединения, которые образовались в процессе эксплуатации автомобиля.

Старые аккумуляторы можно сдать в пункты приема вторсырья и получить за это вознаграждение. Где найти ближайший к вам, можно узнать на сайте ГУ «Оператор вторичных материальных ресурсов»: [vtooperator.by](http://vtooperator.by).

СДАЕМ В ПУНКТЫ  
ПРИЕМА



## БРОШЕННЫЕ АВТОМОБИЛИ

Если в вашем дворе красуется ржавеющий автомобиль, который давно никем не используется, а только портит пейзаж, то и от него можно избавиться.

Вам достаточно сообщить о нем в ГАИ. Хозяин транспортного средства будет найден и получит уведомление, что ему необходимо в течение 30 дней разобраться с машиной: либо доставить на стоянку, либо утилизировать. Если меры не принимаются, то автомобиль эвакуируется на стоянку. Если за три месяца хозяин так и не найдется, то дальнейшую судьбу автомобиля решит суд. Бесхозные машины утилизируют предприятия жилищно-коммунального хозяйства.

Если же старое транспортное средство принадлежит вам, то, сдав его на утилизацию, вы сможете получить денежное вознаграждение. Автохлам принимают такие организации, как, например, ГО «Белвормет».

**УТИЛИЗИРУЕМ  
САМОСТОЯТЕЛЬНО  
ИЛИ ЧЕРЕЗ СУД**



фото: itenerifnews.org.es

## ОТРАБОТАННЫЕ МАШИННЫЕ МАСЛА

В Беларуси сегодня отработанные технические масла чаще всего сжигаются своими силами или сливаются куда попало, что представляет большую угрозу для здоровья человека и природы. Пары сжигаемых нефтепродуктов воздействуют на сердечно-сосудистую и центральную нервную системы, вызывают острые и хронические отравления, иногда со смертельным исходом. Когда их сливают в канаву, то 1 кг масла загрязняет до тонны грунтовых вод. Очистить от такого загрязнения почву и воду очень сложно. Сегодня 40% процентов поверхности воды в мире покрыто пленкой из отработанных автомобильных и авиационных масел.

**МОЖЕТ  
ПОЗАБОТИТЬСЯ  
СТО, МОЖЕТЕ  
СААТЬ  
САМОСТОЯТЕЛЬНО**

Автовладельцу необязательно самому думать, как утилизировать отработанное масло, если он пользуется услугами СТО. Если же гражданин сам решил заменить машинное масло, то отходы он может за символическую плату сдать на специализированное предприятие. Их перечень можно посмотреть на сайте [vtopoperator.by](http://vtopoperator.by).

В процессе переработки отработанных масел можно получить восстановленные масла, пригодные для повторного использования, или другие не менее ценные нефтепродукты. Причем объем их «выхода» составляет до 90 % от переработанных отходов.



фото: tbo.com

ДЛЯ ЗАПИСЕЙ

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## ШИНЫ

Смена «покрышек» автолюбителями приводит к тому, что в Беларуси ежегодно накапливается порядка 50 тысяч тонн изношенных шин. Несмотря на то, что они кажутся бесполезными отходами, их можно использовать в качестве топлива для цементных заводов, перерабатывать на резиновую крошку или порошковую резину, восстанавливать для последующего использования в качестве шин.

В Беларуси существует несколько предприятий, которые принимают шины на утилизацию от юридических лиц. Некоторые из них готовы принять шины и от населения. Их перечень можно найти на сайте [vtopoperator.by](http://vtopoperator.by).

Автолюбители могут найти СТО, где вам не только поставят новые покрышки, но и примут изношенные шины на утилизацию. Иногда за эту услугу придется доплатить. Если в вашем дворе оборудована площадка для сбора крупногабаритных отходов, то на ней также можно оставить шины.

**ПРАВИЛЬНО  
ВЫБИРАЕМ СТО  
ИЛИ ОСТАВЛЯЕМ  
ЖКХ**



## ЗАЧЕМ ИЗБАВЛЯТЬСЯ ОТ МУСОРОПРОВОДА?

Один из атрибутов комфорта жизни в многоэтажном доме, мусоропровод, имеет ряд недостатков. Со временем его ствол покрывается грязью и становится очагом болезнетворных бактерий и микробов. Проводимые коммунальными службами процедуры очистки и промывки мусоропровода не всегда эффективны. Появляется сильный неприятный запах, который проникает даже в квартиры. Мусоропровод может быть и источником шума, когда в него выкидывают банки, бутылки, большие предметы, или даже пожара, если в него выкинут непотушенный окурок. К тому же не стоит забывать о крысах, которые часто селятся в шахтах мусоропровода. Зачастую в домах, где есть мусоропроводы, жильцы не сортируют отходы, даже если во дворе есть контейнеры для раздельного сбора, что не способствует сохранению природных ресурсов.

Стоит помнить о том, что мусоропровод служит источником потерь тепла в доме. При неплотных или приоткрытых дверцах он превращается в лишнюю вентиляционную шахту, через которую уходит тепло из лестничных площадок и даже квартир.

Если жильцы дома хотят заварить мусоропровод, то им необходимо обратиться в предприятие ЖКХ по месту жительства. Коммунальные службы закроют мусоропровод и оборудуют контейнерную площадку для сбора отходов во дворе.



фото: delaevmeste.by

## РАЗДЕЛЯЕМ ОТХОДЫ ПРАВИЛЬНО

Если в вашем дворе стоят контейнеры для раздельного сбора, и вы готовы начать сортировать отходы, то у вас может возникнуть большое количество вопросов, как это сделать правильно.

В Беларуси чаще всего встречаются контейнеры для раздельного сбора бумаги, пластика, стекла. Отходы, которые не подходят ни для одного из этих видов, отправляются в контейнер для смешанных отходов. Как правило, контейнеры подписаны, но могут различаться и цветом: зеленый предназначен для бумаги, желтый – для пластика, синий – для стекла, коричневый – для всех остальных отходов.

В контейнеры для бумаги можно бросать: газеты, журналы, проспекты, картонную упаковку, бумажные пакеты. Собранная для раздельного сбора бумажная упаковка должны быть сухой и не содержать остатков пищи.

В контейнеры для пластика необходимо бросать ПЭТ-бутылки (причем предварительно у них нужно откручивать крышки и желательно сжимать), пластиковые тюбики и баночки от косметики, пластиковые коробки от тортов и других пищевых продуктов, полиэтиленовую пленку, одноразовую посуду и пластиковые канистры. Необходимо, чтобы упаковка была не загрязненной, без остатков пищевых продуктов. Необязательно мыть упаковку моющим средством: будет достаточно, если вы тщательно прополощите ее водой.



## РАЗДЕЛЯЕМ ОТХОДЫ ПРАВИЛЬНО

Для отдельного сбора не подходят обои, фотобумага, упаковка «Тетра Пак» (соки, молоко), клеящая лента (скотч), подгузники, пластмассовые игрушки или предметы обихода, пищевые отходы. Их следует выбрасывать в контейнер для смешанных отходов.

В некоторых дворах может стоять один контейнер для сбора всех видов вторичного сырья, и тогда в него можно выбрасывать все виды вторичных материальных ресурсов: бумагу, пластик, стекло, одежду, металлические банки. Его содержимое отправится на станцию досортировки, где рабочие проведут окончательное разделение отходов по фракциям для последующей их переработки.

После станций досортировки отходы отправляются на предприятия по переработке вторичных материальных ресурсов, где они снова превращаются в товары. Например, макулатуру размачивают, мелют и подают на «бумагоделательную» барабанную машину. Чаще всего из переработанной бумаги производят картон, оберточную или туалетную бумагу.

Стекло измельчается и переплавляется на новые изделия, а пластик измельчают до гранул, которые используют для производства самых различных товаров.

Раздельный сбор отходов помогает сохранять природные ресурсы и энергию. Например, одна тонна вторично использованной бумаги спасает 14 деревьев, а энергия, которую экономят при производстве 1 тонны стекла из вторсырья, равнозначна той, которой хватит на работу 240 лампочек мощностью 100 Ватт.



фото: bokashiworld.wordpress.com

## ПИЩЕВЫЕ И РАСТИТЕЛЬНЫЕ ОТХОДЫ

Некоторые виды пищевых и растительных отходов можно не отправлять на полигон для захоронения, а делать из них удобрение для почвы – компост. Под воздействием живых организмов органические отходы разлагаются, после чего они способны улучшить структуру почвы и стать ценным источником минеральных и органических веществ.

Для компостирования подходят измельченные ветки и солома, скошенная трава, деревянная щепа, шелуха семечек, скорлупа орехов, очистки и кусочки овощей и фруктов, кофейная гуща, чайные пакетики, черствый хлеб, цветы, бумажные полотенца...

Не используются для создания компоста кости, остатки сала, мяса, рыбы, молочные продукты, кожура цитрусовых, сорняки и больные растения, строительный мусор...

Для создания благоприятных условий, способствующих перегниванию, растительные остатки чаще всего собирают в кучи, ящики или в специально подготовленные ямы. Отходы могут перегнивать как с доступом воздуха, так и без него.

Подробнее о приготовлении компоста и его использовании можно прочитать на сайте [ecoproject.by](http://ecoproject.by)

**ДЕЛАЕМ  
КОМПСТ И  
УЛУЧШАЕМ  
ПОЧВУ**



фото: ewsbiz.com

ДЛЯ ЗАПИСЕЙ

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## ПОСЛЕДСТВИЯ ШОПИНГА НЕОБРАТИМЫ

Идя в магазин, мы думаем лишь о предстоящих покупках. Но у каждого товара есть свой жизненный цикл, после которого он станет нам не нужен, и мы решим от него избавиться. От того, как мы это сделаем, зависит не только чистота места, где мы живем, но и качество окружающей нас среды, которое влияет на наше здоровье.

Рациональное отношение к отходам помогает сохранять окружающую среду и дает необходимое сырье для промышленности. Советы, описанные в данной брошюре, помогут вам уменьшить негативное влияние на природу.

Но лучшее решение проблемы отходов — это предотвращение их образования. Задумайтесь, так ли вам нужен новый телефон, шкаф или платье. Возможно, вашими действиями движет только реклама. Она навязывает вам новые покупки, многие из которых через какое-то время отправятся на свалку.

Люди, которые заботятся о природе, давно поняли: чем меньше покупок – тем лучше.

# ОТХОДЫ:

как и куда правильно выбросить

составитель Аляся Чумакова  
МОО «Экопартнерство»

## ГДЕ МОЖНО УЗНАТЬ БОЛЬШЕ?

[www.ecoproject.by](http://www.ecoproject.by) — сайт общественного объединения «Экопартнерство», которое подготовило данную брошюру и более 14 лет работает для сохранения окружающей среды и передачи мирового опыта жителям Беларуси

[www.greenmap.by](http://www.greenmap.by) — справочный ресурс, где можно найти адреса пунктов приема бумаги, пластика, батареек, одежды в вашем населенном пункте

[www.vtoroperator.by](http://www.vtoroperator.by) — сайт ГУ «Оператор вторичных материальных ресурсов», где собрана информация о всех пунктах приема различного вида отходов по всей стране

[www.spare-belarus.by](http://www.spare-belarus.by) — сайт Школьного проекта использования ресурсов и энергии, где собрана обширная библиотека информационных материалов на тему ресурсо- и энергосбережения

**Если вы не нашли ответы на интересующие вопросы по сбору отходов, то обращайтесь в предприятия ЖКХ по месту жительства.**



МОО «Экопартнерство»  
ул. Толбухина 2, 5 этаж, офис 520  
220012 г. Минск, Республика Беларусь  
[www.ecoproject.by](http://www.ecoproject.by)



Минский областной комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды  
ул. Захарова, 31, 220034, г. Минск.  
Республика Беларусь  
[www.minoblpriroda.gov.by](http://www.minoblpriroda.gov.by)



Данная информационная брошюра подготовлена в рамках проекта «Разработка стратегии интегрированного управления коммунальными отходами для устойчивого развития Минской области, Республика Беларусь». Издание брошюры финансируется ЕС. Содержание публикации является предметом ответственности МОО «Экопартнерство» и никоим образом не может рассматриваться как точка зрения Европейского Союза.