



www.oikos-international.org

Уважаемые читатели!

Мы выбрали в этот раз нелегкую тему номера, можно сказать, философскую; экономика замкнутого цикла, она же циклическая или циркулярная (термин еще не устоялся) – что это? Единственно возможный способ выживания человечества или очередной «Город Солнца», мечта, столь же прекрасная, сколь недостижимая?

В пользу первого предположения говорит тот факт, что концепция циклической экономики, по существу, копирует природные циклы: все рождается из земли и в землю уходит, даже крупный хищник – вершина трофической пирамиды – после смерти становится пищей для бактерий и беспозвоночных, и вещество его плоти возвращается в

вечный круговорот жизни... Но здесь есть одно «но»: природные циклы шлифовались миллионами лет, все могущие быть свои давным-давно либо исключены, либо встроены в систему и также являются вариантами нормы. Здесь нет того корыстного и недалекого вершителя судеб, каким является homo sapiens, главная особенность которого в том, что он все время хочет как лучше, а получается как всегда. Не очень верится в то, что человеческим обществом когда-либо может быть достигнута та слаженность действий, которая является неотъемлемым свойством природы.

Но скорее всего, истина посередине: циклическая экономика вместе с «нулем отходов» – это те ориентиры, которые должны задавать вектор развития, которые помогут притормозить уничтожение планеты и ее ресурсов и тем самым позволят человечеству дольше на ней прожить. А здесь, как говорится, каждое столетие дорого!

С грустью приходится признать, что пока далеки от совершенства и развитые страны, а про нас, грешных, и говорить не приходится. Принимаем нормативные документы без четкого понимания как их последствий, так и их взаимосвязи с другими НПА; иногда просто смешно получается – что-то вроде человека, который пытается выпрямиться, наступив самому себе на полу пальто. Но нельзя не признать и позитивных сдвигов: все больше людей становятся неравнодушными к тому, что мы делаем с природой вообще и с отходами в частности. А ведь известно, что идея становится материальной силой, когда она овладевает массами. Да и с НПА ситуация понемногу выравнивается: вот поставили в номер статью о том, что никак не хотят освобождать физических лиц от уплаты НДФЛ при сдаче макулатуры, не успели напечатать – как уже принят этот законопроект в первом чтении! Таким срочным переделкам в журнале мы можем только радоваться – надеемся, что вместе с вами.

Полезного вам чтения!

**ТБ** ТВЕРДЫЕ  
БЫТОВЫЕ  
ОТХОДЫ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 4 (142) 2018 (апрель)

Свидетельство  
о регистрации  
ПИ № ФС77-19989  
от 29.04.2005

**Учредитель**  
ООО «Отраслевые ведомости»

**Издатель**  
ООО Издательский дом «Отраслевые ведомости»

**Главный редактор**  
Ольга Шевелёва  
E-mail: red@solidwaste.ru

**Редактор**  
Юлия Баруздина  
E-mail: red@solidwaste.ru

**Дизайн и верстка**  
ООО «Лаборатория событий»

**Реклама**  
Тел.: +7 (499) 267-40-10  
E-mail: reklama@vedomost.ru

**Подписка**  
**В редакции**  
Тел.: 8-800-200-111-2 (бесплатный)  
E-mail: podpiska@vedomost.ru

**По каталогам**  
«Роспечать» – 36830,  
«Пресса России» – 64264

**За рубежом и в СНГ**  
ЗАО «МК-Периодика»  
Тел.: +7 (495) 672-70-12  
Факс: +7 (495) 306-37-57  
E-mail: info@periodicals.ru

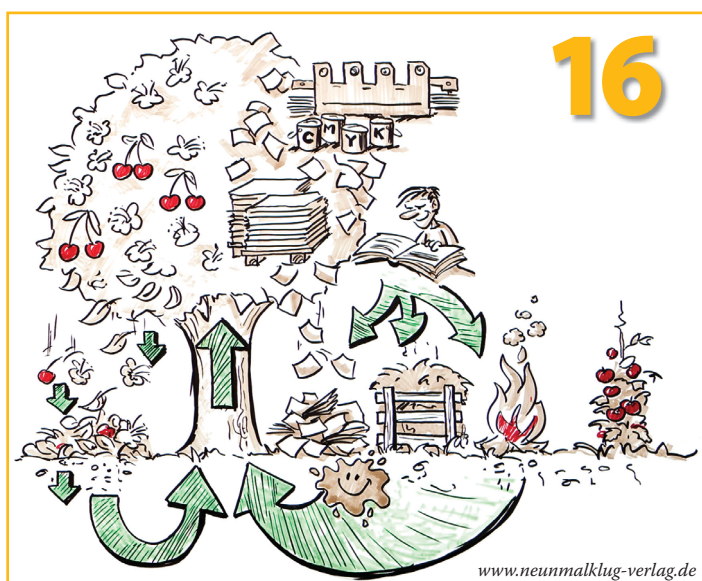
**Адрес редакции**  
105066, г. Москва, Токмаков пер., д. 16, стр. 2  
www.solidwaste.ru

**По всем вопросам обращаться**  
Тел.: +7 (499) 267-40-10/15  
E-mail: podpiska@vedomost.ru

© ООО Издательский дом  
«Отраслевые ведомости», 2018

Отпечатано в типографии ООО «БИЗНЕСФАРМ ЛАЙТ»

Тираж 4 500 экз.  
Подписано в печать ????.03.2018  
Редакция не несет ответственности  
за содержание рекламных объявлений.  
Статьи, помеченные знаком «ф»,  
публикуются на правах рекламы.  
Рукописи не рецензируются и не возвращаются.  
Использование материалов допускается только с письменного  
разрешения редакции.  
Мнение редакции может не совпадать с точкой зрения авторов.



Выстраивание циклической экономики в нашей стране в настоящее время не возможно по причине низкой эффективности работы механизма расширенной ответственности производителя (РОП). Для основных фракций вторичных ресурсов объем утилизации должен составлять 100 %.

## СОБЫТИЯ ■ ФАКТЫ

3-7

## УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ

Б. О. КАЛЮЖНЫЙ 8  
Экономика замкнутого цикла – новая парадигма

Ж. А. МАНКУЛОВА 10  
О мерах государственной поддержки инвестпроектов

Д. В. ПАРЛИКОВ 13  
Возможности создания «зеленого» банка в России

А. Л. РУСАНОВ, Д. Г. КОНДРАТЬЕВ 16  
Разорванный цикл экономики ЦБП

Н. С. БЕЛЯЕВА 19  
НДФЛ на вторсырье: мечта, похожая на явь?

## АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

П. В. ВЕРГУН 24  
Так рождаются экотехнопарки

## ТЕХНОЛОГИИ

Т. БЕРЕКЕТИДИС 27  
Взгляд в будущее

30 Г. А. КРИВОНОСОВ  
Термическое обезвреживание просроченных лекарственных препаратов

## СБОР И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

34 А. А. СОЛОДУХИНА  
Сбор и транспортирование: взгляд после 01.01.2018

36 С. М. АЛЕКСЕЕВ  
Правовой вакуум транспортирования

## ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ

39 Очень удобные шредеры

## МНЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА

40 О. А. МАТРОСОВ, Н. В. КОЗИН, С. О. ЧЕРКАШИН  
Организация площадок накопления шин, бывших в употреблении

42 С. В. ЗАВЬЯЛОВ  
Концессии или экотехнопарки? Экотехнопарки в концессию!

## РЕПОРТАЖИ И ОБСУЖДЕНИЯ

44 О. В. ШЕВЕЛЕВА  
Почему Россия не Испания

## РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

46 Хозяйственный круговорот – модель будущего

## ОПЫТ РЕГИОНОВ

48 М. М. БАБХОЕВ  
Итоги Года Экологии в Республике Ингушетия

## ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

51 Коммунальные отходы: проблемы в Евросоюзе еще есть

54 Стартапы циркулярной экономики

56 Л. И. БРОСЛАВСКИЙ  
Правовое регулирование обращения с ТКО в США

## РЕДАКЦИОННАЯ ПОЧТА

60 Что является правильным?

## ОТХОДЫ И ОБЩЕСТВО

63 М. ХОЛЛ  
Смертельная постель Британии

## ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ

64 Европа на пути к циркулярной экономике