

Дорогие наши читатели!

Всем известно, что скачкообразное нарастание количества отходов в современную нам эпоху связано, прежде всего, с развитием индустрии упаковки. Собрать и переработать все многообразие упаковочных отходов, как показывает мировая практика, можно лишь с помощью механизма расширенной ответственности производителя (РОП). Справедливо рассматривать «РОП как элемент экономики замкнутого цикла», а экономика замкнутого цикла – это концепция, принятая мировым сообществом взамен так и не выстрелившей концепции устойчивого развития.

Конечно, и в самых благополучных странах не обходится без карательных мер («Ответственность за нарушение законодательства Евросоюза в сфере обращения с ТКО»), но в целом на западе механизмы РОП хорошо отработаны, не хуже отработаны и технические средства («Чем знаменита Ханья», «Шведская революция переработки», «Утилизация отходов упаковки – ответственность производителя»). К сожалению, того же не скажешь о российском механизме РОП. Президент РАТЭК А. В. Онищук считает, что в нашей стране это просто «Несуществующая ответственность», а исполнительный директор Ассоциации «ЖКХ Развитие» А. В. Макрушин добавляет: «Отдайте деньги переработчику!».

Однако как бы мы ни относились к происходящему, а отчетность предоставлять надо. Как это правильно сделать и чего на этом поле ждать – рассказывает начальник отдела Минприроды России О. А. Фильченкова. В рубрике «Комментарий законодательства» также хотелось бы обратить ваше внимание на статью «Раздельный сбор или раздельное накопление ТКО?» – оказывается, проблемы, кажущиеся неразрешимыми, можно просто и изящно решить с помощью смены терминологии.

Но в номере немало и других интересных тем. Мы продолжаем печатать обзоры «Поговорим о мусоровозах», «Термическая переработка ТКО в мире», «Свойства ТКО



как энергоносителя» и начинаем обзор «Энергосбережение или геоэкологическая опасность?». Из других материалов этого номера вы сможете узнать, «Что ценного в бытовых отходах?», что ждет рынок металлолома («И все же рынок будет развиваться»), как наладить доходный бизнес по переработке шин («Переработка шин: трудно, но доходно»), как выбрать крюковой погрузчик («Крюковой погрузчик PALFINGER PH T20Pi»).

И еще лично мне особо дорог очерк «Большая маленькая победа». Ведь, как ни крути, а любая деятельность в сфере обращения с отходами вырастает из той самой пресловутой «Экологии души», а душа – это же такая штука: если она есть, то есть, а если нету, то... Словом, читайте сами!

Полезного вам чтения!

**ТБО** ТВЕРДЫЕ  
БЫТОВЫЕ  
ОТХОДЫ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
№ 9 (123) 2016 (сентябрь)

Свидетельство  
о регистрации  
ПИ № ФС77-19989  
от 29.04.2005

**Учредитель**  
ООО «Отраслевые ведомости»

**Издатель**  
ООО «Концепция связи XXI век»

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

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

**Дизайн и верстка**  
ООО «ИДЕЯ-М»

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

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

© ООО «Отраслевые ведомости», 2016  
Отпечатано в типографии ООО «ПОЗИТИВГРУПП»

Тираж 4 500 экз.  
Подписано в печать 30.08.2016  
Редакция не несет ответственности  
за содержание рекламных объявлений.  
Статьи, помеченные знаком «Ъ»,  
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.

Мы очень хорошо продумали все с точки зрения бухгалтерии в графе «приход»: как исчислять, как собирать, и т. д. Но при этом совершенно нет понимания с точки зрения сути: как этот механизм будет работать, как будут построены предприятия, как деньги поступят на предприятия, которые занимаются утилизацией отходов.



## УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ

- А. В. ОНИЩУК **6**  
Несуществующая ответственность
- РОП как элемент экономики замкнутого цикла **8**

## АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

- Отдайте деньги переработчику! **10**
- Что ценного в бытовых отходах? **12**

## ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ

- С. ВАХРАМЕЕВ **16**  
Переработка шин: трудно, но доходно
- Крюковой погрузчик Palfinger PH T20P **18**

## ОБЗОРЫ И АНАЛИТИКА

- Н. И. ПРОТАСОВ **20**  
Поговорим о мусоровозах
- И все же рынок будет развиваться **24**
- А. Н. ТУГОВ, В. И. РОДИОНОВ **26**  
Термическая переработка ТКО в мире
- М. С. ВЛАСКИН **30**  
Свойства ТКО как энергоносителя
- Л. И. БРОСЛАВСКИЙ **35**  
Ответственность за нарушение законодательства Евросоюза в сфере обращения с ТКО

## РЕПОРТАЖИ И ОБСУЖДЕНИЯ

- 40** О. В. ШЕВЕЛЕВА  
Чем знаменита Ханья
- 46** Т. И. ЗУЕВА  
Большая маленькая победа

## ОТХОДЫ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

- 48** М. Г. РЫЖАКОВА  
Энергосбережение или геоэкологическая опасность?

## ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- 52** Шведская революция переработки
- 54** Р. МАДЕ, В. Н. КРИВОШЕЙ  
Утилизация отходов упаковки – ответственность производителя

## КОММЕНТАРИЙ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

- 58** И. Л. ЛОПИН  
Раздельный сбор или раздельное накопление ТКО?
- 60** О. А. ФИЛЬЧЕНКОВА  
Представление отчетности по утилизации отходов упаковки

## ОТХОДЫ И ОБЩЕСТВО

- 64** М. ХОЛЛ  
Новый вид мошенничества

Мозгом любого современного предприятия по сортировке мусора, безусловно, являются оптические сепараторы. Оптический сепаратор можно настроить на что угодно: хотите – будет отсортировать ПНД от ПВД, а хотите – красный полипропилен от синего... Как настроите, так и будет. Если что-то изменилось в производственном процессе – меняете настройки, и оптический сепаратор выполняет новые функции.

