

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!

ТБ 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.



10

www.portnov.pro

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.



40

mpbo2.ru