



Уважаемые читатели!

Тема этого номера – «Энергия из отходов» – один из основных трендов развития сферы обращения с отходами, и в этом номере вы найдете статьи, раскрывающие самые разные аспекты термической утилизации. «ТЭС на ТКО – ключевое решение для России», «Отходы как энергетика будущего» – эти названия говорят сами за себя. Авторы статьи «Переход на замкнутую технологию неизбежен» считают сжигание отходов универсальным способом возврата всех использованных человечеством элементов земной коры в замкнутый цикл. Статья «Все о переработке шин» посвящена использованию шин как энергоносителя, и рядом предлагается «Термическое обезвреживание газовых выбросов при переработке изношенных шин».

Возможно, читатель знает, что в настоящее время создаются справочники наилучших доступных технологий в различных сферах деятельности. Данный номер журнала знакомит с «Основными принципами разработки НДТ высо-

котемпературного обезвреживания органических отходов». Возможно, приведенная в номере «Гибридная технология термического обезвреживания отходов» достойна того, чтобы быть включенной в этот справочник?

Однако в сегодняшней ситуации коренной смены способов управления отходами особый интерес представляют такие материалы, как «Новые экологические стандарты» – интервью с А. Б. Коганом, министром экологии и природопользования Московской области, субъекта Федерации с самым сложным комплексом «отходных» проблем и с самой горячей необходимостью их решения; «Потенциал отрасли огромен» – интервью с А. В. Чибисом, заместителем Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ, в чьей компетенции разработка целого блока нормативно-правовых актов в развитие закона № 458-ФЗ. Вопросы разработки этих НПА подчас очень сложны; разобратесь в нюансах по крайней мере двух из них вам помогут «Территориальные схемы обращения с отходами: опыт и перспективы» и «Ставки экологического сбора».

Любому хозяйствующему субъекту безразличны и более частные аспекты правоприменения: «Какие документы нужны на отходы V класса опасности?»; ответственен ли собственник отходов за их дальнейшую судьбу после их передачи специализированной организации? («Куда повезли ваши отходы?»); каковы особенности оформления полигона ТБО в собственность? («Наказания без вины не бывает»).

Хочу обратить ваше особое внимание на один из материалов этого номера. Если вы считаете, что общественные экологические организации и благотворительные акции – это несерьезно, прочтите статью «Шина 2015 – лед тронулся». Если живете в Московской области – прочтите ее тем более.

Полезного вам чтения!

№ 8 (110) 2015 (август)

Свидетельство
о регистрации
ПИ № ФС77-19989
от 29.04.2005

Учредитель
ЗАО «Отраслевые ведомости»

Издатель
ООО «Агентство подписки и продвижения
«Алеф Принт»

Главный редактор
Ольга Шевелева

Редактор
Юлия Баруздина

Выпускающий редактор
Татьяна Крюк

Дизайн обложки
Сергей Хлудов

Верстка
Андрей Гейн

Корректор
Ольга Абизова

ТБ **ТВЕРДЫЕ
ВЫТОВЫЕ
ОТХОДЫ**
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Реклама
Прямая линия
Тел.: (499) 265-50-55

Размещение рекламных материалов
Ольга Андриевская

Тел.: (499) 267-40-10, доб. 134
E-mail: andrievskaya@vedomost.ru

Подписка
В редакции
Тел.: (499) 277-11-12
8-800-200-111-2 (бесплатный)

Менеджеры
Дарья Курникова
E-mail: podpiska@vedomost.ru
Эвелина Беседина
E-mail: magazine@vedomost.ru

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

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

Адрес редакции
105066, г. Москва, Токмаков пер., д. 16, стр. 2

E-mail: red@solidwaste.ru
www.solidwaste.ru
www.vedomost.ru

По всем вопросам обращаться
Тел.: (499) 267-03-80 доб. 128,
(499) 263-29-91, 267-40-10

© ЗАО «Отраслевые ведомости», 2015
Отпечатано в типографии ООО «Принт Сервис»

Тираж 4 500 экз.
Подписано в печать 31.07.2015
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.

В номере использованы фотографии www.depositphotos.com

Сжигание несортированных ТКО и остатков от сортировки ТКО в топках с механическими колосниковыми решетками, многоступенчатой газоочисткой и отпуском потребителю тепловой и электрической энергии является наилучшей доступной технологией, основанной на современных достижениях науки и техники, с минимальным негативным воздействием на окружающую среду.



СОБЫТИЯ ■ ФАКТЫ

3–5

АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

Новые экологические стандарты 6

Потенциал отрасли огромен 10

УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ

Г. В. ИЛЬИНЫХ, В. Н. КОРОТАЕВ, Ю. В. КУЛИКОВА 12
Территориальные схемы обращения с отходами:
опыт и перспективы

А. Б. ЖУЛИН, В. Г. КОЛЕСНИК, Л. Х. СИНЯТУЛЛИНА 17
Ставки экологического сбора

Т. С. СМЕРНОВА 22
Экологические аспекты обращения с ОЭЭО

ТЕХНОЛОГИИ

А. Н. ТУГОВ 26
ТЭС на ТКО – ключевое решение для России

Д. С. ЯНКОВОЙ, С. И. СТОМПЕЛЬ, К. В. ЛАДЫГИН 33
Все о переработке шин

АВТОР 36
Переход на замкнутую технологию неизбежен

С. Э. МАЙБОРОДА 38
Отходы как энергетика будущего

42 Г. И. БАГРЯНЦЕВ, Н. В. КУЛАГИНА, Е. Р. КРЕНЦ,
О. А. МАТРОСОВ
Термическое обезвреживание газовых выбросов при
переработке изношенных шин

44 М. Н. БЕРНАДИНЕР, И. М. БЕРНАДИНЕР
Принципы разработки НДТ высокотемпературного
обезвреживания отходов

47 А. В. АНТОНЕНКО
Гибридная технология термического обезвреживания
отходов

ОПЫТ РЕГИОНОВ

52 Нижегородская область: развитие нормативной базы

АКЦИИ И МЕРОПРИЯТИЯ

53 М. А. РЕПИН
Шина 2015 – лед тронулся

ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ

56 Участие гражданского общества в выдаче лицензий?

57 IPLA-2015 пройдет в Москве

РЕДАКЦИОННАЯ ПОЧТА

58 Какие документы нужны на отходы V класса опасности?

СУДЕБНАЯ ПРАКТИКА

60 А. С. ЕМЕЛЬЯНОВ
Наказания без вины не бывает

62 Н. В. КИЧИГИН
Куда повезли ваши отходы?



ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

Уважаемые наши читатели, специалисты самых разных сфер деятельности, переработчики и перевозчики, чиновники и общественники, ученые и практики!

Для журнала очень важна обратная связь с вами, а для вас, конечно же, очень важен живой свободный обмен мнениями и идеями. Пишите, звоните, присылайте материалы: отклики на уже опубликованные статьи, собственные идеи, мнения, опыт по темам будущих номеров либо безотносительно к ним.

Также будем признательны за конструктивную критику и предложения по контенту журнала.

Чтобы было легче ориентироваться, напоминаем:

- тематика двух последних номеров: «Обращение с опасными отходами» (июнь), «Биологические методы переработки отходов» (июль);
- тематика трех последующих номеров: «Металлы как ценная фракция ТБО» (сентябрь), «Раздельный сбор отходов» (октябрь), «ТБО как сырье» (ноябрь).