Уважаемые читатели!

Еще год назад я относилась к сжиганию отходов категорически отрицательно. Сегодня отношение изменилось, и не то чтобы меня переубедили: скорее, я просто постепенно привыкаю к тому, что этой перспективы не избежать. Но иногда проверяю себя такой лакмусовой бумажкой: а если один из подмосковных МСЗ поставят в Тимохово (то есть недалеко от моего дома)? Сердце екает по-прежнему, понимаю, что как житель пойду с этим бороться.

Но интересно другое. Замышляя этот номер (а № 8 традиционно каждый год посвящается сжиганию отходов), я хотела несколько иначе сформулировать его тему: «Переработка против сжигания». Но по мере наполнения редпортфеля видела, что материалы приходят в этот раз не такие, как прежде. Не думайте, что мы специально так подобрали статьи: среди них действительно не было ни одной «протестной»; все наши авторы в той или иной мере задумывались уже не над тем, надо ли, а над тем, КАК надо. Похоже, что не только в моем, но и в общественном сознании постепенно происходит по-

ворот от полного неприятия к размышлениям о том, как это делать наилучшим образом. По крайней мере две статьи в этом номере предлагают действительно безопасные и экономически эффективные варианты термической утилизации ТКО. Какие именно? Не скажу (во избежание рекламного характера редакторской колонки). Прочтете сами, и сами сделаете выводы.

Но сжигание стало не единственным лейтмотивом номера. Вы, конечно же, обратите внимание на интервью Р. Х. Губайдуллина – исполнительного директора Ассоциации «Чистая страна». Прочтете о том, что создан межведомственный штаб реформы. Не люблю излишне оптимистичных прогнозов, но кажется, что у разных ведомств действительно появилась возможность наконец-то договориться между собой на всеобщую пользу, так же как и у власти с бизнесом. Мы постараемся следить за работой штаба и рассказывать вам о ней в каждом выпуске.

Так что – полезного вам чтения!





№ 8 (134) 2017 (август)

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-19989 от 29.04.2005

Учредитель

000 «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

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»

3AO «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 «Отраслевые ведомости», 2017

Отпечатано в типографии ООО «Бизнес-Ивент»

Тираж 4 500 экз.

Подписано в печать 02.08.2017

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.

Фото на обложке: www.photos.streamphoto.ru

Ä

Создан такой продукт, как предоставление банковской безотзывной гарантии исполнения обязательств региональным оператором по обращению с ТКО. Размер такой гарантии должен быть не менее 5 % от максимально допустимой выручки регионального оператора, а она рассчитывается как произведение количества ТКО в том районе, где действует оператор, и стоимости его услуг (которые являются как раз критерием конкурсного отбора).



СОБЫТИЯ • ФАКТЫ

3-4

АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

- Р. Х. ГУБАЙДУЛЛИН **5** Эффект больших чисел
 - П. В. БРАТУХИН **9** Роль и место банков

УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ

- В. Е. МИХАЙЛОВ **1'**Каким должен быть идеальный завод по термической утилизации?
- А. Н. ТУГОВ, В. И. РОДИОНОВ **14** Энергетическая утилизация ТКО в России
- Л. КАЗУША **19** Россия движется в верном направлении

ОБРАБОТКА И УТИЛИЗАЦИЯ

Т. П. ЩЕБЛЫКИНА, Г. Н. ФРЕЙБЕРГ, М.Н. ГОРБОВЕЦ, В. А. МАРЬЕВ Эколого-гигиенические аспекты утилизации золошлаковых отходов от сжигания ТКО

ТЕХНОЛОГИИ

- С. А. ВОЩИНИН, А. В. АРТЕМОВ, А. В. ПЕРЕСЛАВЦЕВ, В. М. КУЛЫГИН Новые технологии высокотемпературной пиролитической переработки отходов
 - В. П. КОМАРОВ **33** Карбидная электростанция на отходах

36 К. В. ЛАДЫГИН, Ю. Л. СПЕКТОР, С. И. СТОМПЕЛЬ, Д. С. ЯНКОВОЙ Ореховая скорлупа – не отход, а товарный сорбент

ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ

Ä

- **38** Д. ДАРРЕН ТОПЛИВОЗАМЕНИТЕЛЬ ИЗ ОТХОДОВ
- **39** Д. Ю. ТУПИКОВ Переработка или сжигание? Переработка после сжигания!

ОБЗОРЫ И АНАЛИТИКА

40 О. А. ВЛАСОВ, В. В. МЕЧЕВ Анализ работы печей сжигания отходов

МНЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА

- **44** Д. В. СТАЛИНСКИЙ, А. З. РЫЖАВСКИЙ, А. С. РУДЮК, А. В. ЗИМОГЛЯД Стратегия рациональной утилизации ТКО
- **48** С. О. ЛАВРИНЕНКО, М. В. БАЛАНОВСКИЙ Сжигать нельзя, перерабатывать!

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

51 В. А. БАТОРШИН, В. Р. КОТЛЕР Опыт газификации твердого топлива из ТКО и биомассы

РЕДАКЦИОННАЯ ПОЧТА

54 Б. А. ФОМЕНКО Кто за что платит?

ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ

Ä

56 В. И. ПЕТРУШИНА Конференция «Управление отходами: бизнес и технологии»

КОММЕНТАРИЙ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

- **58** Н. В. БИРЮКОВА ФККО-2017: что нового?
- 59 Экологическое законодательство России: основные изменения

До тех пор пока захоронение отходов на полигоне будет дешевле, чем любые альтернативные варианты, увеличение переработки и сортировки отходов маловероятно. В какой-то степени это вопрос времени и политической воли; в то же время должна быть государственная поддержка для развития новой инфраструктуры, включая объекты механико-биологической и энергетической переработки отходов, включая анаэробное сбраживание.