

Уважаемые читатели!

Как я и обещала, для оформления статей мы продолжаем использовать детские рисунки с конкурса «Созидая, не разрушай!». Сегодня вы видите работу Егора Якушева, на которой изображен классический российский полигон со всеми его реалиями. Не знаю, откуда мальчик так хорошо информирован, но на его рисунке все атрибуты средненького полигона изображены абсолютно верно. И цветовая гамма правильная – тревожная и безрадостная.

Полигоны в общем и целом у нас в России, конечно же, оставляют желать лучшего. И все же удивляет привычка большинства СМИ представлять полигоны в виде какого-то абсолютного зла, которое возникло непонятно откуда и которое нужно просто ликвидировать. Удивляют победные рапорты о том, что закрыт очередной полигон, при этом (а я внимательно слежу за прессой!) никогда не сообщается о том, куда же перенаправлены потоки отходов с этого «ура-ура-ура-наконец-то» закрытого полигона и во что это обошлось.

Между тем полигон – это такой же технический и технологический объект, как завод, или рудник, или золошлакоотвал, или канализационные очистные сооружения. Его нужно строить в правильно выбранном месте, с использованием качественных

материалов, по грамотному проекту и в строгом соответствии с ним, оборудовать всеми необходимыми системами очистки и эксплуатировать в соответствии с современными технологическими инструкциями. Такой полигон будет близок к категории «нулевого воздействия» и перестанет внушать ужас окружающим. Но вместо того чтобы как-то step by step двигаться в том направлении, происходит нечто совершенно неконструктивное.

Более всего удивляют лозунги такого плана: полигон необходимо закрыть, потому что он все время горит. Господа, а если у вас все время будет гореть шинный или нефтеперерабатывающий завод? Может, все-таки не закрыть, а оборудовать эффективными средствами обнаружения и тушения пожаров?

И как после этого поверить, что там, где не могли даже обеспечить обратную закачку фильтрата на полигон во избежание пожаров, будут вовремя менять безумно дорогие фильтры по очистке выбросов мусоросжигательного завода? Это же как в том анекдоте: «Как же ты через забор перескочишь, если даже через подушку не смог перескочить?»

То ли здравомыслящих людей у нас мало, то ли социальный заказ не тот... Взять хотя бы данный номер журнала: ну переняли бы опыт Павловского МУП «Благоустройство», ведь предла-



гаемое – дешево, просто, эффективно и обеспечивает практически бесконечный цикл! Прислушались бы к советам С. П. Вострецова (оптимизация использования свалочного газа полигонов ТКО) – ведь это, именно это надо делать, чтобы нормализовать ситуацию с полигонами на долгие десятилетия; раскошелились бы на оборудование для эксплуатации полигонов, которое представлено во множестве, в том числе и в этом журнале (в сравнении с затратами на мусоросжигание это копейки!).

Так нет же....

Между тем, покуда мы не начнем относиться к полигону как к технологическому объекту, а к его эксплуатации – как к ответственному технологическому процессу, ничего хорошего не достигнем.

Ну а пока – полезного вам чтения!

**ТБ** ТВЕРДЫЕ  
БЫТОВЫЕ  
ОТХОДЫ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
№ 9 (135) 2017 (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

**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 «Отраслевые ведомости», 2017  
Отпечатано в типографии ООО «С-Принт»

Тираж 4 500 экз.  
Подписано в печать 01.09.2017  
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.

Полученный после сепарации компост со свалки несет в себе химические загрязнения, однако бактериологический анализ показывает его чистоту. Такой грунт согласно Сан-ПиН 2.1.7.1287-03 можно использовать для выращивания технических сельскохозяйственных культур, растений, не употребляемых в пищу – цветы, елки, саженцы для декоративного озеленения и т. д. Также этот грунт можно использовать для рекультивации новых захоронений отходов.

16

tamboverdesac.com

## СОБЫТИЯ ■ ФАКТЫ

3-7

## УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ

Л. Я. ШУБОВ, О. Н. БОРИСОВА, И. Г. ДОРОНКИНА **8**  
Оптимизация комплексного управления ТКО в РФ

## АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

И. А. ГЛАДКОВА **12**  
Этапы реформы

С. П. БАЛАШОВА **14**  
Обращение с отходами:  
от Главгосэкспертизы до гражданского долга

## ПОЛИГОНЫ

А. В. ВАРЫПАЕВ, С. В. СТРИЖОВА **16**  
О зарытом таланте

С. А. ПУТИВСКИЙ, Б. В. ТРУШИН, А. Н. ДАВИДЯК **18**  
Современные технологии рекультивации полигонов ТКО

Л. М. КЛЮШНИЧЕНКО **21**  
TANA предлагает

В. А. БАЛАКИН, Е. П. ТРУФМАНОВА, Ю. Ю. СТАРЫХ **22**  
Газогеохимические исследования  
для целей рекультивации полигонов

Н. В. РОМАНОВ **26**  
Уплотнение полигонов ТКО тяжелой трамбовкой

## ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ

М. В. СЕРГЕЕВ **29**  
Hardox: единое решение для любого вида износа

## ТЕХНОЛОГИИ

Д. Ж. ПЛУФФ **30**  
Анаэробная переработка пластика

## СБОР И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

**31** О. А. РОДИОНОВ  
Большой объем в компактном исполнении

## ОПЫТ КОМПАНИЙ

**34** А. Г. БЕЛОЦЕРКОВСКИЙ, Е. В. КОМАРОВ  
Автоматическая сортировка ТКО в России – от слов к делу!

## ОБЗОРЫ И АНАЛИТИКА

**36** В. А. КОМИССАРОВ, Т. С. СМЕРНОВА, А. В. КИРПИЧНИК  
Опыт управления ОЭЭО во Франции

## МНЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА

**40** О. А. САВИНА  
Эксперимент по обращению с КГМ и ТБО в Москве

**42** С. П. ВОСТРЕЦОВ  
Оптимизация использования биогаза полигонов ТКО

## ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

**46** Огромный потенциал рынка

**48** Истинные лидеры рециклинга

**49** Безотходное общество не будет создано никогда

## АКЦИИ И МЕРОПРИЯТИЯ

**52** М. И. ЧИЛИМСКАЯ  
Что мешает раздельному сбору?

**53** Московский зоопарк и истринский биогаз

## ОТХОДЫ И ОБЩЕСТВО

**54** Т. В. ЧЕСТИНА  
Спасатели еды

## КОММЕНТАРИЙ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

**56** И. Л. ЛОПИН  
Правительство разрешило захоранивать пластиковую тару?

## СУДЕБНАЯ ПРАКТИКА

**58** Б. А. ФОМЕНКО  
Кто платит за НВОС при размещении ТКО?

## ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ

**62** Wasma-2017: формирование современного сектора обращения с отходами

**64** Сотни семинаров, тысяча экспертов