Международная выставка по управлению отходами, природоохранным технологиям и возобновляемой энергетике

ВэйстТэк WasteTech

ВэйстТэк 2021 OFFICIAL SHOW-DAILY

№1 ПЕРВЫЙ ДЕНЬ

№ 1, 07 сентября 2021 г. Официальное новостное издание выставки / www.waste-tech.ru

Чистая планета

Сегодня в московском МВЦ «Крокус Экспо» начинает свою работу 13-я Международная выставка и форум по управлению отходами, по природоохранным технологиям и возобновляемой энергетике ВэйстТэк 2021. Это, безусловно, крупнейшее отраслевое событие осени и ключевая бизнес-площадка для встречи профессионалов индустрии со всего мира, на которой идут активный обмен опытом, поиск бизнес-партнеров и новых идей по развитию бизнеса, обсуждение новых проектов и предложений. Организатор выставки – Reed Exhibitions, ведущая глобальная компания в сфере организации международных деловых мероприятий.

Генеральный партнер ВэйстТэк 2021 – ППК РЭО, стратегический партнер – «РГ-Техно», отраслевой партнер – Ассоциация содействия экономике замкнутого цикла «Ресурс», партнер сессии – СРО Ассоциация «Лига переработчиков макулатуры», специальный партнер форума – Немецкое общество по международному сотрудничеству (GIZ GmbH).

Свою продукцию, программы и идеи на ВэйстТэк 2021 представляют свыше 80 компаний из 11 стран мира. Более 30 компаний принимают участие в выставке впервые. Ассортимент экспонируемого включает: оборудование и технологии для сбора, переработки и утилизации отходов, новинки в области рециклинга, очистки сточных вод и обращения с осадками, предупреждения загрязнений воздушной среды, реабилитации загрязненных территорий и акваторий, благоустройства населённых мест и т.д.

Среди участников ВэйстТэк 2021 – лидеры отрасли и хорошо зарекомендовавшие себя игроки этого рынка: «РГ-Техно», «Стальбау», «ЭКОРОССТРОЙ», «Эко-Спектрум», «ЭРГА», «ПРЕСОНА», PROSHOP, «Ай-Пласт», Tomra Sorting, Ubirator, Remondis, «Экоком», «Автобау» и другие.

Деловая программа ВэйстТэк 2021 включает 11 мероприятий. На протяжении трех дней более 60 экспертов и представителей ведущих компаний отрасли управления отходами, природоохранных технологий и возобновляемой энергетики презентуют свои решения. Основным мероприятием деловой программы первого дня станет, безусловно, пленарное заседание «Современные экологические технологии – вектор устойчивого развития» #WasteTechConf. Подробно деловая программа ВэйстТэк 2021 представлена в каждом выпуске ежедневной официальной газеты выставки.

Также в этот день пройдет церемония награждения Международной экологической премией EcwaTech WasteTech Award (EWA). Это уникальное, не имеющее аналогов в России мероприятие для индустрии водных и природоохранных технологий, позволяющее определить лучших из лучших в представленных номинациях. Премия EWA призвана определять продукцию, услуги и проекты, обладающие обоснованным аргументом качества.

Параллельно с выставкой ВэйстТэк 2021 в «Крокус Экспо» проходит мероприятие для профессионалов водной индустрии – выставка ЭкваТэк 2021.

Экономика замкнутого цикла

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации направило в адрес Правительства Российской Федерации предложение инициировать разработку отдельного федерального закона «Об экономике замкнутого цикла в Российской Федерации».

Переход к экономике замкнутого цикла, при которой отходы перерабатываются и используются как ресурс при производстве новой продукции, позволит снизить объем отходов, поступающих на полигоны, а также будет способствовать внедрению раздельного сбора мусора и применению механизма расширенной ответственности производителя.

«Вопрос экономики замкнутого цикла находится на стыке экологии, промышленности, экономики, сельского хозяйства и других отраслей. Нам предстоит не только создать инфраструктуру для раздельного сбора отходов, но и значительно сократить их объем за счет максимального использования вторичного сырья в производстве, внедрить принципы разумного потребления, которые являются неотъемлемой частью экономики замкнутого цикла. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» является узконаправленным и содержит только общие правила обращения с отходами. Практика показывает, что обращение с отходами и формирование экономики замкнутого цикла находятся в различных отраслях и каждая из них имеет собственную специфику. Все это требует единого интегрирующего документа», – подчеркнул министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов.

По словам министра, до конца 2021 года Минприроды России разработает концепцию будущего закона. Важность перехода к экономике замкнутого цикла обозначил Президент России Владимир Путин в ходе послания Федеральному Собранию. Инициатива создания проекта «Экономика замкнутого цикла» одобрена Правительством Российской Федерации.

Минприроды также предупреждает, что в ближайшие два-три года в 20 регионах России свободная емкость свалок с отходами закончится, а мощности свалок будут исчерпаны. Глава Минприроды Александр Козлов отмечает, что к регионам, где наблюдаются самые большие риски, относятся Санкт-Петербург, Севастополь, Краснодарский край, Ленинградская, Магаданская, Новосибирская и ряд других областей. В этих регионах до 1 января 2023 года закроют полигоны, работа которых временно разрешена. Специалисты Минприроды составляют пошаговые графики по утилизации отходов в регионах, где ситуация особенно острая.

Дефицит мощностей по размещению мусора, который вынуждает использовать нелегальные свалки, наблюдается в девяти регионах России. Это Камчатка, Забайкалье, Красноярский край, Магаданская и Новосибирская области, а также Дагестан, Чукотка, Якутия и Севастополь.

Чтобы решить эту проблему, компания «Российский экологический оператор» составила совместный с регионами план действий. Так, для каждого субъекта Федерации спланирована инфраструктура по сортировке и захоронению отходов и созданию полигонов. Однако Александр Козлов подчеркивает, что для реализации этих проектов регионам необходимо будет приложить дополнительные силы, чтобы ускориться.

«Школа утилизации: электроника»

Сегодня в деловой программе ВэйстТэк 2021 (павильон 2, конференц-зал К, начало – в 10.00) – церемония награждения победителей экологической программы «Школа утилизации: электроника» среди московских школ, учреждений здравоохранения Москвы, а также вузов страны. Участие в награждении примут представители Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы, Департамента здравоохранения города Москвы и Министерства науки и высшего образования России.

«Школа утилизации: электроника» – единственная в России программа по безвозмездной утилизации электронных отходов для населения, органов власти и бюджетных учреждений. Программа реализуется в одиннадцати регионах: Москве, Подмосковье, Санкт-Петербурге, Ленинградской, Нижегородской, Тамбовской, Тульской, Ивановской, Рязанской и Волгоградской областях, Республике Мордовии, Республике Марий Эл. Наша цель – снижать экологический вред от захоронения электронного мусора, формировать навыки раздельного сбора опасных отходов.

Организатор программы – Фонд рационального природопользования. В 2020 году программа позволила предотвратить попадание на полигоны почти 3000 тонн электролома, которые переработаны на собственных предприятиях Фонда рационального природопользования.

Электронные отходы – один из самых быстрорастущих потоков отходов в мире. С 2021 года в России их захоронение запрещено. Каждый человек во всем мире ежегодно образует более 7 килограммов электронных отходов. Это более 50 млн тонн отходов электроники в год. Прогнозируется, что к 2030 году эта цифра достигнет 75 млн тонн.

При этом электроника как отход – сложноперерабатываемая, так как существует огромное количество видов и типов техники. В различных видах оборудования содержится до 70 элементов таблицы Менделеева. В основном это различные тяжелые металлы, которые имеют свойство накапливаться в почве, в организмах животных и человека. Многие компоненты в электронных приборах достаточно редкие, поэтому разумно использовать их вторично, чтобы у природы второй раз этот ресурс не забирать. Кроме того, это трудноразлагаемые специализированные пластики, и сроки разложения могут превышать 500 лет. Часть электроники содержит свинец и ртуть.

ВэйстТэк 2021: самое главное

Участникам и организаторам Международной выставки и форума по управлению отходами, природоохранным технологиям и возобновляемой энергетике ВэйстТэк 2021

От имени Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию и от себя лично приветствую участников и организаторов Международной выставки и форума по управлению отходами, природоохранным технологиям и возобновляемой энергетике ВэйстТэк 2021.

Выставка ВэйстТэк, ставшая уже традиционным мероприятием, является крупнейшей профильной площадкой в России и странах ближнего зарубежья для демонстрации готовых решений, технологий и услуг для формирования и развития отрасли по обращению с отходами, охране окружающей среды, очистке сточных вод и газовоздушных выбросов.

В рамках актуальной деловой программы и выставочной экспозиции представители федеральных и региональных органов государственной власти, органов по надзору за обращением с отходами, научно-исследовательских и проектных организаций, руководители и специалисты региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами, представители технологических компаний и общественных организаций экологического направления смогут обсудить вопросы взаимодействия в части реализации направлений нацпроекта «Экология», комплексных технологических проектов по обращению с отходами и задач развития экономики замкнутого цикла.

Желаю всем участникам плодотворных дискуссий, перспективных идей, которые воплотятся в успешные проекты и послужат сбережению природного богатства нашей страны.

А.П. Майоров,
председатель Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию

Уважаемые коллеги!

Построение экономики замкнутого цикла – ключевая цель реформы обращения с отходами в России. Максимальная переработка, вторичное использование твердых коммунальных отходов, возвращение их в хозяйственный оборот – то, к чему мы в итоге должны прийти. В цифрах это достижение 100% сортировки отходов и снижение доли захоронения на 50% к 2030 году.

Для этого необходимо ввести в эксплуатацию мощности по обработке ТКО на 49,53 млн тонн и на 18,49 млн тонн – по их утилизации.

Сделать это невозможно без участия бизнеса. Мы будем привлекать 300 млрд рублей инвестиций. Рассчитываем, что частные инвестиции составят 210–230 млрд рублей. Остальные деньги – это бюджетное плечо, которое мы готовы предоставить рынку. Один рубль бюджетных инвестиций должен привлечь 2,46 рубля частных.

Более того, с 2022 года заработает новая система расширенной ответственности производителей. Они будут полностью отвечать за утилизацию упаковки. Экосбор, который заплатят компании, отказавшиеся от самостоятельной утилизации, пойдет также на развитие отрасли и поддержку игроков рынка, станет стимулом для развития отрасли.

ВэйстТэк, которая является крупнейшей в России международной выставкой по управлению отходами, природоохранным технологиям, экологии и возобновляемой энергетике, – отличная площадка для ведения диалога с бизнесом и для поиска наилучших технологий.

Желаю плодотворной работы всем участникам мероприятия!

Денис Буцаев,
генеральный директор Российского экологического оператора

Уважаемые коллеги!

Приветствую вас на Международной выставке и форуме ВэйстТэк 2021!

Создание в России экономики замкнутого цикла, разработка стратегии вовлечения вторичных материальных ресурсов в экономический оборот, переход к жизни в мире осознанного разумного потребления, формирование условий и продвижения зеленого и ответственного финансирования, устойчивое развитие отрасли обращения с отходами – таковы сегодня наши общие профессиональные и политические цели. Нельзя возложить ответственность за реализацию этих целей отдельно на власть, бизнес или граждан. Позитивный исход возможен лишь при совместной работе. Форум ВэйстТэк как раз и есть площадка для объединения компетентных специалистов и мнений из разных сфер, для обмена опытом в сфере экологической промышленной политики – политики ресурсной эффективности.

На этом новом для экологического машиностроения рынке представлено много оборудования, которому должно найтись применение в нашей большой стране, чтобы оно начало работать и приносить пользу и нам, людям, и окружающей среде. Только переработав и обезвредив все отходы современным оборудованием, применяя лучшие технологии, мы сможем оставить нашу землю чистой для будущих поколений.

Мы все ждем от выставки рационального диалога, убеждена, что выработанные на форуме рекомендации и заключенные в его рамках соглашения послужат экономическому и технологическому развитию отрасли обращения с отходами.

Альбина Дударева,
председатель Совета Ассоциации содействия экономике замкнутого цикла «Ресурс», заместитель председателя Общественного совета Минприроды России, первый заместитель председателя Комиссии ОП РФ по экологии и охране окружающей среды

КОРОТКО

РАСШИРЕННАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Сегодня с 14.30 до 16.30 в конференц-зале К специальный партнер ВэйстТэк 2021 – Немецкое общество по международному сотрудничеству (GIZ GmbH) проводит сессию на тему «РОП в области электронного и электрического оборудования». В ходе мероприятия эксперты из Германии и России расскажут о правовом регулировании и технических аспектах реализации РОП в области ЭЭО и системах сбора электролома в Германии, а также о возможностях адаптации немецкого опыта категорирования отслужившего ЭЭО для целей РОП в России. Расширенная ответственность производителей – одна из ключевых тем реализуемого GIZ проекта «Климатически нейтральное обращение с отходами в РФ». В рамках проекта в 2020–2021 гг. была проведена серия вебинаров по представлению действующих механизмов РОП для различных групп товаров на примере Германии. Кроме того, проектом подготовлены информационные материалы по следующим вопросам: «Системы РОП для электронного и электрического оборудования, отработанных масел, отходов упаковки, батарей и аккумуляторов, отслуживших транспортных средств», «Классификация и оценка возможностей рециклинга отходов упаковки» и др.

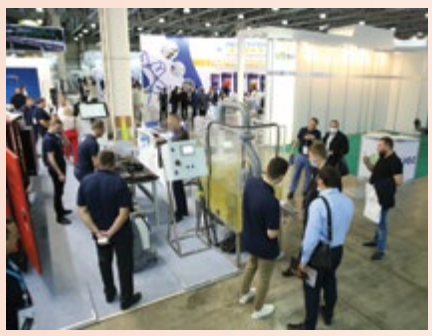
САМЫЕ СОВРЕМЕННЫЕ

Компания «ТЕХИНКОМ-Комтранс» – официальный дистрибьютор ГК «Экомтех-Трейдинг» представляет на выставке самые современные мусоровозы отечественного производства: МБ-18 на шасси КАМАЗ-53605 с маятниковой плитой, а также МКЗ-50-15 с задней загрузкой на шасси КАМАЗ-5325 – последнюю разработку завода. Этот компактный мусоровоз способен вместить до 18 куб. м бытовых отходов. На стенде дистрибьютора «ТЕХИНКОМ-Комтранс» в течение всех дней выставки работают представители завода-изготовителя ГК «Экомтех-Трейдинг», которые ответят на все интересующие вопросы.

Международная выставка по управлению отходами, природоохранным технологиям и возобновляемой энергетике

ВэйстТэк WasteTech **ВэйстТэк 2021** OFFICIAL SHOW-DAILY **№2** ВТОРОЙ ДЕНЬ

№ 2, 08 сентября 2021 г. **Официальное новостное издание выставки**



В НОМЕРЕ:

- **Итоги и самые яркие страницы первого дня работы выставки**
- **Государственные программы поддержки отрасли**
- **Премьеры, презентации, яркие новинки ВэйстТэк 2021**
- **Лауреаты Международной экологической премии EcwaTech WasteTech Award (EWA)**
- **Самые яркие фотокадры выставки**
- **Мероприятия деловой программы ВэйстТэк 2021**

По вопросам участия в проекте: +7-985-7663923; +7-908-5769292; +7-912-3716644; e-mail: svv@promweekly.ru

ПРИЕМ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ – СЕГОДНЯ ДО 16.00

ВэйстТэк WasteTech
«Show-daily ВэйстТэк 2021»
Выпуск первый 07.09.2021 г.
Официальное новостное издание форума
Специальный выпуск газеты «Промышленный еженедельник»

Издание зарегистрировано в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия, ПИ № ФС77-19251 от 23.12.2004 г.
УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ: ООО «Редакция газеты «Промышленный еженедельник» Объединённая промышленная редакция

Генеральный директор, главный редактор Валерий Стольников
Главный художник Светлана Селиверстова
Заместитель главного редактора Елена Стольникова
Помощники главного редактора Татьяна Соколова, Татьяна Калинина

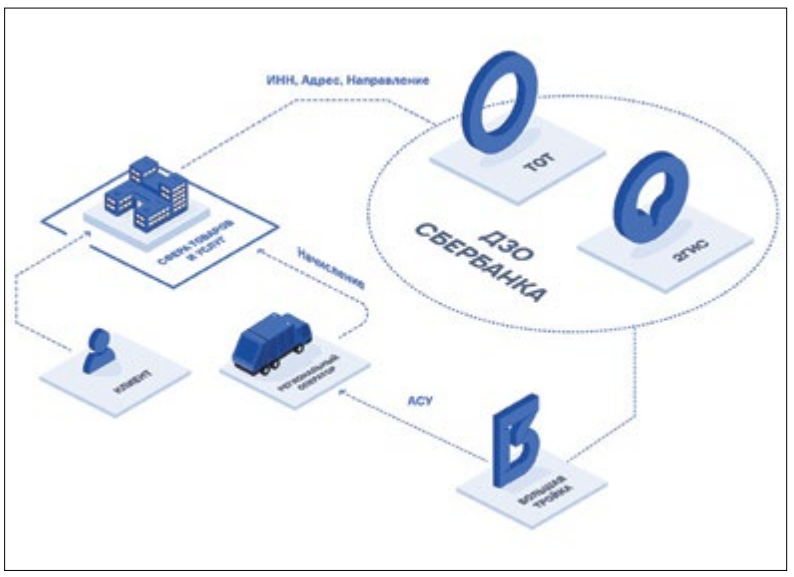
Обозреватели: Наталья Можаева, Александр Перельштейн, Олег Дейнеко
Фотокорреспонденты: Юрий Ридякин, Руслан Колесин
Редакция на Форуме ВэйстТэк 2021 стенд 8F6

Адрес для корреспонденции: 123104, Москва, а/я 29, Промышленная редакция
Тел. редакции: (495) 505-76-92, (901) 578-18-05
www.promweekly.ru, www.prom.red

doc@promweekly.ru, pe-gazeta@inbox.ru
Отпечатано типографии ООО «Печатных дел мастер» 109518, Москва, Грайвороновский 1-й пр. 4, строение 30
Тираж 5000 экз. **Распространяется бесплатно**

ВэйстТэк 2021: самое главное

«Большая Тройка»: «найти и собрать»



Специальный партнер ВэйстТэк 2021 – российская ИТ-компания «Большая Тройка» – является национальным лидером в области цифровизации отрасли обращения с отходами, создания программного обеспечения, технологий автоматизации и микроэлектроники для сферы экологии. В настоящее время продукты «Большой Тройки» используют более 50 субъектов России. Компания также разрабатывает государственную информационную систему обращения с отходами I-II классов опасности.

Продукты «Большой Тройки» позволяют автоматизировать все бизнес-процессы региональных операторов и смоделировать всю работу отрасли обращения с отходами в регионе или даже в целой стране. С их помощью можно проложить оптимальные маршруты для мусоровозов, сформировать различные сценарии развития отрасли обращения с отходами на несколько лет вперед и построить на их основе долгосрочные прогнозы, а также сформировать справедливый тариф и прогнозировать его изменения в разных сценариях. Все это делает отрасль обращения с отходами более прозрачной для всех игроков.

Аналитики «Большой Тройки» оценили потенциал по начислениям с юридических лиц в России и выяснили, что региональные операторы по обращению с отходами недополучают от юрлиц по меньшей мере 55 млрд руб. в год. «По меньшей мере треть годовой выручки регоператоров дают именно юридические лица. Мы посчитали, что в стране минимум 55 млрд рублей в год регоператоры от них недополучают», – говорит генеральный директор компании «Большая Тройка» Артем Седов.

Найти всех неплательщиков и помочь региональному оператору увеличить собираемость призван продукт «Найти и собрать», созданный «Большой Тройкой» вместе с «ТоТ» и 2ГИС (ДЗО Сбербанка). «ТоТ» обрабатывает и подготавливает аналитические отчеты с данными о 2,6 млн активных юрлиц. А 2ГИС следит за актуальностью информации о компаниях. В итоге продукт позволяет найти всех юрлиц и ИП, ведущих свою деятельность в зоне регоператора. Поиск идет по активности юрлица или ИП. Если они совершают операции с деньгами, значит, они работают.

В Белгородской области продукт нашел 14 тыс. новых для регоператора ООО «ЦЭБ» точек, увеличив его базу данных на 38%. А потенциал по начислениям с них составляет 160 млн рублей в год. Благодаря «Найти и собрать» регоператор уже сейчас собирает на 7 млн рублей больше каждый месяц. При этом продукт окупился за два месяца, а время на актуализацию контактных данных сократилось на 50%.

Сейчас «Найти и собрать» используют уже восемь региональных операторов в Белгородской, Волгоградской, Ленинградской, Новосибирской и Пензенской областях, Ставропольском и Пермском краях, Республике Бурятии. По предварительным данным, он смог увеличить базу данных регоператора на 38% – 270%.

Магаданские перспективы

Объект по обращению с твердыми коммунальными отходами мощностью 90 тыс. тонн в год построят в Магаданской области при поддержке Российского экологического оператора.

Проект обсудили генеральный директор ППК РЭО Денис Буцаев и губернатор Магаданской области Сергей Носов во время рабочей встречи. Современный комплекс позволит региону в полном объеме выполнить требования национального проекта «Экология» в части обеспечения 100-процентной обработки ТКО и снижения уровня захоронения меньше 50%», – отметил Денис Буцаев.

На встрече обсуждалось создание на территории Магаданской области комплексного объекта по обращению с отходами мощностью около 90 тысяч тонн в год, который включит в себя современный мусоросортировочный комплекс, объекты по утилизации и переработке отходов и объект цивилизованного захоронения.

С учетом того, что по проекту уже имеется положительное заключение государственно-экологической экспертизы, объект может быть создан уже в первой половине 2023 года. Объем инвестиций здесь оценивается в три миллиарда рублей, участие РЭО – 860 миллионов рублей.

Кроме того, в составе завода планируется создать объект по производству альтернативного топлива – он позволит заместить некоторые виды завозного топлива, стоимость которого на сегодняшний день крайне высока. Этот объект позволит модернизировать систему теплоснабжения на территории региона.

Проект будет реализован на основе концессионного соглашения.

Термическое обезвреживание и утилизация

Компания «Эко-Спектрум» – разработчик и производитель современного оборудования для сжигания отходов – представляет на ВэйстТэк 2021 передовые технологии термического обезвреживания и утилизации отходов.

«Эко-Спектрум» является лидирующим отечественным производителем в сегменте промышленного оборудования для утилизации и обезвреживания отходов на рынке Российской Федерации. Компания разрабатывает высокотехнологичное термическое оборудование. Инсинераторы компании «Эко-Спектрум» разрабатываются и изготавливаются на собственном производстве высококвалифицированным штатом инженеров.

Исходя из производственных мощностей заказчика и особенностей отходов, разрабатывается индивидуальный проект комплекса термической утилизации, который позволяет не только утилизировать отходы, но и использовать полученное тепло и воду в бытовых целях.

Разработать федеральный проект

Российская ассоциация водоснабжения и водоотведения (РАВВ) предложила Минстрою и Минприроды России разработать федеральный проект по строительству и модернизации канализаций.

«Канализации – одна из самых изношенных частей коммунальной инфраструктуры и самая капиталоемкая в ЖКХ. Для примера: на строительство очистных сооружений для города с населением 50 тыс. человек потребуется в среднем 700–800 млн рублей. Понятно, что такие деньги у муниципального образования искать бессмысленно. Поэтому нужна поддержка федерального бюджета, а учитывая масштаб инфраструктуры канализационного хозяйства страны, нужен отдельный федеральный проект, иначе водные объекты продолжат загрязняться недостаточно очищенными стоками, будут возникать риски и для более масштабных экологических проблем», – сказала исполнительный директор объединения Елена Довлатова

Предполагается, что федеральный проект «Строительство и реконструкция (модернизация) очистных сооружений централизованных систем водоотведения» будет действовать до 2030–2035 годов и войдет в один из двух национальных проектов: «Жилье и городская среда» или «Экология». Вопрос обсуждается с Минстроем и Минприроды.

По оценкам Российской ассоциации водоснабжения и водоотведения, на модернизацию существующих очистных сооружений потребуется до 340 млрд рублей. Из них в приоритетном порядке необходимо выделить 12 млрд рублей на приведение в порядок водоканалов, наиболее сильно загрязняющих окружающую среду. Финансовые затраты на строительство новых очистных сооружений, ливневых канализаций и инфраструктуры для переработки осадков сточных вод еще требуется оценить.

ВэйстТэк 2021: самое главное

КОРОТКО

ВЛИЯНИЕ ТКО НА КЛИМАТ РОССИИ

Созданный ППК РЭО Совет по устойчивому развитию привлечет климатических экспертов для определения стандартов зеленого финансирования.

В процессе дискуссий члены Совета должны выработать критерии зеленого финансирования, а также какой должна быть зеленая таксономия отрасли по обращению с ТКО в России. С одной стороны, она должна соответствовать международным стандартам, с другой – выполнить национальные проекты, которые являются базой для создания зеленого стандарта.

«По всем проектам у нас 50% всех отходов должны утилизироваться, 25–30% органики – через компостирование, 15–20% – отправляться на ВМР (вторичные материальные ресурсы. – *Прим. ред.*), рециклинг и переработку, и часть – на альтернативное топливо. Это пока такая базовая схема, которая позволяет нам говорить, что остальное, что закладывается на полигон, не наносит вреда или не оказывает негативного воздействия на окружающую среду. Это скелет зеленого стандарта», – отметил зам. гендиректора РЭО по инвестиционному развитию Сергей Королев.

ПОДДЕРЖКА И МОНИТОРИНГ

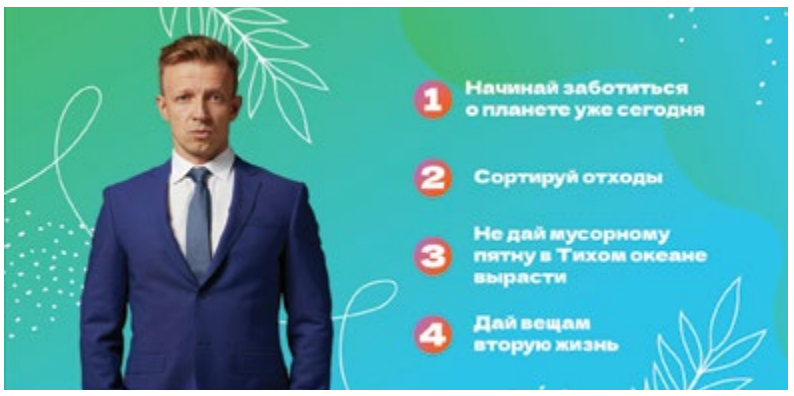
Минприроды вынесло на обсуждение проект федерального закона о функциях и полномочиях главной экологической компании страны.

Документ предлагает наделить РЭО рядом полномочий для более эффективной реализации мусорной реформы, в том числе в части оказания мер поддержки отрасли и мониторинга экологической обстановки. После принятия законопроекта РЭО сможет полноценно формировать и управлять комплексной системой обращения с отходами, участвовать в государственной политике по охране окружающей среды и противодействию изменениям климата.

Но главное, что все ключевые функции, необходимые для управления отраслью, будут на законодательном уровне сосредоточены в одном месте. Для этого РЭО получит такие полномочия, как разработка профильных государственных и международных программ, национальных и федеральных проектов в области обращения с ТКО, а также реализация всех подобных проектов», – подчеркнул генеральный директор ППК «Российский экологический оператор» Денис Буцаев.

«Зеленая школа»

В рамках масштабной просветительской кампании РЭО запустил онлайн-проект «Зеленая школа» для учеников 1–11-х классов. 1 сентября интерактивные уроки были разосланы в 1000 школ по всей России.



«Зеленая школа» разделена на три блока: видеоуроки, заметки и квизы. Ведущими видеоуроков стали Антон Комолов и вымышленный мультперсонаж мистер Крыс. Вместе они рассказывают о том, как и зачем сортировать отходы, что можно сдать на переработку, какие бывают опасные отходы, почему важны экопривычки. Все это также можно узнать из материалов на сайте школы. Они подготовлены в виде понятных и легких к прочтению мультимедийных материалов с картинками и инфографиками.

Третий блок – квизы – рассчитан на закрепление материала. Это подборка тестов, которые написаны на понятном для детей и подростков языке. Поэтому проходить их будет весело, а результатом захочется поделиться с друзьями.

РЭО предлагает российским школам приобщаться к экологической повестке, тем более что все больше молодых людей переходят к осознанному потреблению и экопривычкам. Быть экологически ответственным, включая правильное обращение с отходами, становится глобальным трендом. Проект «Зеленая школа» в этом плане помогает российским школьникам и учителям не отставать.

Стандарт для утилизаторов

РЭО, который занимается мусорной реформой, разработал стандарт качества для компаний-утилизаторов. Систему добровольной сертификации услуг по утилизации отходов товаров и упаковки уже зарегистрировали в Росстандарте, там также одобрили логотипы стандарта.

Российский экологический оператор сможет сертифицировать утилизаторов для системы РОП. Сертификацию пройдут только ответственные компании, которым можно доверять утилизацию. Они получат так называемый знак качества РЭО, логотип уже утвержден. Благодаря введению данного стандарта удастся исключить проблему фальшивых актов об утилизации. Сейчас она имеет довольно большой масштаб.

В РЭО перечислили этапы развития системы сертификации. Первый этап: регистрация в Росстандарте. Далее – регистрация в Федеральной службе аккредитации. Затем ППК наделят полномочиями органа по сертификации. Проверка на качество будет представлять собой аудит предприятий сотрудниками РЭО. Те компании, которые пройдут сертификацию, получат сертификат и смогут размещать у себя на сайте, в рекламе и документах специальный знак (логотип).

Экоприемная для обращений

Для граждан РФ заработал бесплатный номер, на который можно обратиться по природоохранным проблемам. Экоприемную открыло Российское экологическое общество.

Общественную экоприемную создали для того, чтобы наладить диалог между населением и органами власти. Граждане смогут получить в колл-центре первичную информацию о своих правах в сфере охраны окружающей среды. Проект реализуется при поддержке ППК «Российский экологический оператор» и компании «ВымпелКом».

Главные проблемы, которые возникают в коммуникации между людьми и властями, – это бюрократизация системы реагирования на обращения граждан, непонятная категоризация объектов природной среды и неналоженная синхронизация уполномоченных органов. Экоприемная позволит снизить риски социально-экологических конфликтов и выявить «узкие» места в правоприменительной практике природоохранного законодательства. Колл-центр будет интегрирован с интернет-порталом, где можно будет оставить обращение онлайн. Пока заявки можно оставлять по номеру 8 (800) 600-20-40.

Новые рабочие места

Около 20 тыс. новых рабочих мест появится в России к 2030 году благодаря реформе расширенной ответственности производителей (РОП). Это следует из документов Российского экологического оператора.

Расчеты по рабочим местам РЭО производил исходя из удельного количества работников на одну тонну мощностей для каждого вида отходов. К примеру, для утилизации полимерных отходов требуется 8290 рабочих мест, для отходов стекла – 593, для отходов резины – 506, для электролома – 3512, для отходов масел – 5600, для хвостов ТКО, которые переработают в RDF-топливо, – 528.

В среднем рабочий на таком заводе получает 50 тыс. рублей, а заработная плата инженеров и руководителей на таких предприятиях достигает 100 тыс. рублей.

Деловая программа 7 сентября

Пленарное заседание «Современные экологические технологии – вектор устойчивого развития»

11:00–12:30 Конференц-зал «Синий», третий этаж

10:30–11:00	**Регистрация и сбор гостей. Официальный обход выставки WasteTech**
11:00–12:30	**Модератор: Альбина Дударева,** исполнительный директор Ассоциации содействия экономике замкнутого цикла «Ресурс» **Дмитрий Кобылкин,** врио заместителя секретаря Генерального совета партии «Единая Россия» **Вячеслав Фетисов,** председатель центрального совета Всероссийского общества охраны природы **Дмитрий Галанкин,** заместитель директора ФГБУ «РФИ Минприроды России» по обеспечению проектной деятельности **Семен Машкауцан,** директор Департамента металлургии и материалов Минпромторг РФ **Георгий Арзуманян,** заместитель директора Департамента промышленной политики Евразийской экономической комиссии **Денис Буцаев,** генеральный директор ППК «Российский Экологический Оператор» **Андрей Разин,** заместитель председателя правительства Московской области, министр экологии и природопользования **Степан Калмыков,** председатель Научного совета РАН по глобальным экологическим проблемам **Вадим Куликов,** директор Международного фонда технологического развития в МБЭС **Илья Гудков,** первый заместитель генерального директора АО «Невский экологический оператор» **Юлия Грищенкова,** глава представительства немецкого общества по Международному Сотрудничеству (GIZ) ГмбХ в Москве

Подписание соглашения о сотрудничестве в области переработки пластика на территории Московской – строительстве крупнейшего в России завода по переработке полимеров ЭкоЛайн-Вторпласт

12.45–13.20 Конференц-зал «Синий», третий этаж

12:45–13:20	**Модератор: Денис Кондратьев,** бизнесмен, аналитик в сферах ЦБП и обращения с отходами, гендиректор и управляющий партнер отраслевого аналитического агентства ЦБП «Центр системных решений», заместитель гендиректора и член Наблюдательного Совета СРО Ассоциация «Лига Переработчиков Макулатуры» **Евгений Михайлов,** председатель Совета директоров Группы компаний «ЭкоЛайн» **Александр Свидовский,** генеральный директор ООО «Втор-пласт»

Профильная сессия «Экономика замкнутого цикла»

13:30–15:00 Конференц-зал «Синий», третий этаж

13:30–15:00	**Организатор:** Ассоциация содействия экономике замкнутого цикла «Ресурс». **Модератор:** Альбина Дударева, исполнительный директор Ассоциации содействия экономике замкнутого цикла «Ресурс»

Панельная сессия Немецкого общества по международному сотрудничеству (GIZ GmbH) «РОП в области электрооборудования и батарей»

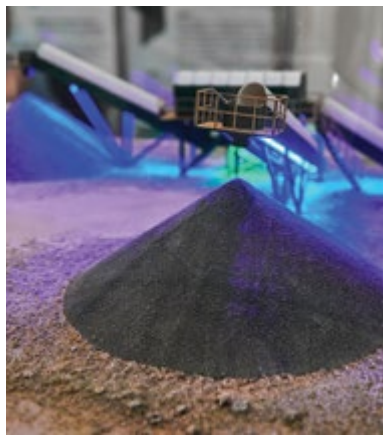
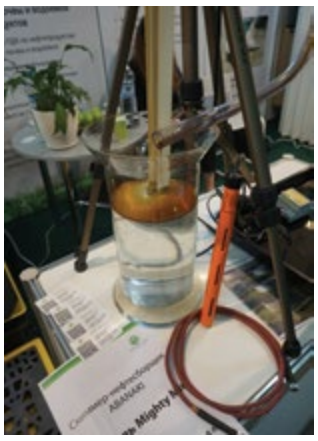
14:30–16:00 Конференц-зал К, первый этаж

14:30–14:40	**Юлия Грищенкова,** глава представительства немецкого общества по международному сотрудничеству (GIZ) ГмбХ в Москве **Ирина Короленко,** заместитель руководителя проекта «Климатически нейтральное обращение с отходами в РФ», Немецкое общество по международному сотрудничеству (GIZ GmbH)
14:40–15:00	**Системы сбора отслужившего электронного и электрического оборудования в Германии: роль муниципалитетов, производителей и дистрибьюторов** **Штефан Лёле,** директор независимого бюро экспертизы по вопросам РОП в Германии Cyclos GmbH
15:00–15:05	**Вопросы и ответы**
15:05–15:25	**Аспекты правового регулирования РОП в области электронного и электрического оборудования** **Катя Штуйбер,** департамент по вопросам административных нарушений в области исполнения Закона об электрооборудовании и Закона о батареях Германии Федерального ведомства по охране окружающей среды Германии (UBA)
15:25–15:45	**Технические аспекты реализации РОП в области электронного и электрического оборудования** **Регина Кольмайер,** отдел III 1.2 РОП – Закон об электрооборудовании, Закон о батареях и отслуживших транспортных средствах Германии Федерального ведомства по охране окружающей среды Германии (UBA)
15:45–15:55	**Вопросы и ответы**
15:55–16:15	**Опыт адаптации немецкого категорирования отслужившего электронного и электрического оборудования для целей РОП** **Анна Ощепкова,** к.т.н., заместитель директора по инновациям ФГБУ УралНИИ «Экология», доцент по специальности «Геоэкология»
16:15–16:30	**Вопросы и ответы, подведение итогов** **Модератор – Ирина Короленко,** заместитель руководителя проекта «Климатически нейтральное обращение с отходами в РФ», Немецкое общество по международному сотрудничеству (GIZ GmbH)

IV Конференция «Системы управления в обращении с отходами: экологические, правовые и технологические решения». Сессия «Комплексная система управления отходами и ключевые изменения в отраслевом законодательстве»

14:30–18:00 Конференц-зал J, первый этаж

14:30–15:00	**Регистрация и сбор гостей**
15:00–15:10	**Приветственное слово модератора** **Наталья Беляева,** генеральный директор ООО «Дельфи», заместитель председателя Комитета по экологии, Общероссийская общественная организация «Деловая Россия», член НТС Росприроднадзора
15:10–15:30	**Смена курса во всем мире, ожидания бизнеса через призму потребностей и необходимые изменения** **Генрик Бломквист,** директор, заместитель генерального секретаря Шведского национального комитета Международной торговой палаты – Всемирной организации бизнеса (ICC Sweden)
15:30–15:45	**РОП и замкнутые циклы** **Анна Ощепкова,** к.т.н., заместитель директора по инновациям ФГБУ УралНИИ «Экология», доцент по специальности «Геоэкология»
15:45–16:00	**Проблемы правового регулирования деятельности в области обращения с отходами** **Диана Обухова,** заместитель генерального директора ООО «Юридический центр промышленной экологии», член Рабочей группы Комитета по экологии и охране окружающей среды по обращению с отходами ГД ФС РФ, член НТС ППК «РЭО», эколог-аудитор, судебный эксперт в области экологии
16:00–16:15	**Опыт Ханты-Мансийского автономного округа – Югры по созданию комплексных объектов твердых коммунальных отходов** **Игорь Покатов,** начальник отдела по обращению с твердыми коммунальными отходами Управления по обращению с твердыми коммунальными отходами Департамента промышленности Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
16:15–16:30	**Роль оператора в циклической экономике** **Елена Вишнякова,** заместитель генерального директора Группы «ЭкоЛайн»
16:30–16:50	**Акселератор 2.0 – окно инноваций** **Илья Шерман,** руководитель проектов по развитию бизнеса ООО «РТ-Инвест Финанс»
17:05–17:20	**Проблемы реализации федерального проекта: паспорт проекта и правоприменительная практика** **Сергей Хорошаев,** заместитель председателя Общероссийского общественного движения «Российское экологическое движение»
17:20–17:35	**Предложения по расширению системы государственного учета объектов размещения отходов** **Александра Мякишева,** младший научный сотрудник ФГБУ УралНИИ «Экология»
17:35–17:50	**Стимулирование повторного использования товаров и упаковки путем их восстановления– как один из способов выполнения РОП** **Андрей Писарцов,** генеральный директор СНЕР в России
17:50–18:00	**Необходимые и достаточные условия для эффективного раздельного сбора и повышения уровня переработки отходов потребления** **Татьяна Нагорская,** председатель правления Ассоциации в сфере экологии и защиты окружающей среды «РазДельный Сбор»

В деловую программу могут быть внесены изменения, уточняйте на сайте https://www.waste-tech.ru/ru-ru/program.html

ВэйстТэк 2020: фотохроника