

## Усиление международных альянсов для локализации решений в области переработки отходов в энергию

### КЛЮЧЕВЫЕ ВЫВОДЫ

#### **Увеличение объема отходов — угроза будущим поколениям**

«К 2050 году количество отходов составит 3 млрд тонн в год. Это большой вызов для будущих поколений. И мы должны сделать все, чтобы решить эту проблему. Потому что если традиционно подходить к решению этой проблемы, ничего не получится. Нужно переходить к экономике замкнутого цикла. Именно с этой целью ЮНИДО работает над тем, чтобы начать этот процесс, чтобы сократить количество отходов, чтобы появлялось как можно меньше свалок и полигонов для сбора мусора. Необходим целый спектр участников, которые совместными усилиями действительно могут изменить ситуацию, нужны централизованные подходы и решения», — Карлос Эрнесто Чандуви Суарес, Старший координатор отдела климата и инновационных технологий, Департамент энергетики, ЮНИДО.

«Мы осознаем, что с отходами обращались неправильно и вредили сами себе. Мы понимаем, что в этих отходах страна может захлебнуться, что их нужно перерабатывать», — Альбина Дударева, Председатель Комиссии Общественной палаты Российской Федерации по экологии и охране окружающей среды.

«Есть просто полигоны, которые разбросаны по всей территории. Они заполнены на 90%, где-то уже и на 100% заполненные. А это биохимический неуправляемый реактор, который еще на сотни лет останется будущим поколениям», — Николай Кузьмин, Председатель, Постоянная комиссия по экологии и природопользованию Законодательного собрания Ленинградской области.

#### **Переработка отходов — важная социальная проблема**

«В России именно население подняло вопрос отходов на большой политический уровень. Люди не хотят жить в окружении свалок, устали бояться воздействия свалок на них. И Общественной палате Российской Федерации было дано поручение Президентом Российской Федерации проанализировать, почему такая ситуация сложилась и как идет реформа по обращению с отходами», — Альбина Дударева, Председатель Комиссии Общественной палаты Российской Федерации по экологии и охране окружающей среды.

#### **Реформа отрасли утилизации отходов в России перешла в практическую стадию**

«Реформа создала условия для того, чтобы отходы перерабатывались в объектах. Для этого создан институт регионального оператора, для этого отработаны территориальные схемы управления отходами, обозначены точки, где должны перерабатываться отходы. <...> Выпущен такой серьезный документ, как перечень отходов, которые не подлежат захоронению», — Альбина Дударева, Председатель Комиссии Общественной палаты Российской Федерации по экологии и охране окружающей среды.

## ПРОБЛЕМЫ

### **Технологическое отставание России в области переработки отходов**

«Россия серьезно отстала от других европейских стран. Ее территория — это шестая часть нашей планеты, и бытовые отходы, отходы производства, в том числе и опасные, просто размещались на этой территории. До поры до времени не было ни у кого такой задачи, что нужно это все-таки перерабатывать», — Николай Кузьмин, Председатель, Постоянная комиссия по экологии и природопользованию Законодательного собрания Ленинградской области.

### **Отсутствие системы учета количества отходов**

«Учет — это одна из наших болевых точек. Учет отходов не был отражающим действительность», — Альбина Дударева, Председатель Комиссии Общественной палаты Российской Федерации по экологии и охране окружающей среды.

### **Непродуманность моделей финансирования утилизации отходов**

«Основная проблема в реализации таких программ — это финансирование. Модели, которые до сих пор использовались, — то, что менеджмент отходов передается в частные руки, а государство занимается только сбором платы за вывоз мусора, — к счастью, постепенно изменяются», — Кристоф Шюрхольц, Партнер, ECO Mondia Green Technology GmbH.

## РЕШЕНИЯ

### **Необходим переход к экономике замкнутого цикла**

«ЮНИДО работает над тем, чтобы сократить количество отходов, чтобы появлялось как можно меньше свалок и полигонов для сбора мусора», — Карлос Эрнесто Чандуви Суарес, Старший координатор отдела климата и инновационных технологий, Департамент энергетики, ЮНИДО.

«Мы должны перейти на замкнутый цикл, в котором все, что мы производим, в том числе и то, что на сегодняшний день является отходами, представляло собой продукт, который мы могли бы переработать», — Николай Кузьмин, Председатель, Постоянная комиссия по экологии и природопользованию Законодательного собрания Ленинградской области.

### **Системный государственный подход к проблеме отходов**

«Работа с отходами, работа с мусором должна быть государственной. Да, с привлечением индивидуального частного партнерства, но она должна быть под контролем государства», — Николай Кузьмин, Председатель, Постоянная комиссия по экологии и природопользованию Законодательного собрания Ленинградской области.

«Если во главу угла ставится здоровье нации, тогда финансирование программ и проектов со стороны государства не должно быть “дорого”. Да, увеличатся налоги для населения, но зато народ выживет. Тут надо выбирать: или мы хотим жить, или мы хотим умереть в этом мусоре», — Зухра Гальперина, Заместитель генерального директора, ФГБУ «Российское энергетическое агентство Министерства энергетики Российской Федерации».

«Мне кажется крайне важным, чтобы была создана необходимая законодательная база. Если речь идет только об индивидуальных подрядчиках, которые никак не вписаны в законодательную систему, то это как минимум опасная ситуация», — Герхард Киннаст, Президент, Ассоциация обмена экологических концептов (ЕСЕХА).

### **Использование лучших зарубежных и отечественных наработок**

«Наша основная роль — интегрировать и обеспечить присутствие всех заинтересованных игроков на рынке РФ», — Сергей Коротков, Директор, Центр международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в Российской Федерации.

«Мы хотели бы, чтобы иностранные компании, участвуя в нашей системе переработки отходов, локализовали свои производства. Это одна из стратегий в России. <...> У нас есть шанс взять все самое лучшее и это лучшее применять», — Альбина Дударева, Председатель Комиссии Общественной палаты Российской Федерации по экологии и охране окружающей среды.

«У России есть прекрасный шанс, потому что у нее есть прекрасные технологии. Также она может принять уже готовые рецепты и избежать ошибок, с которыми сталкивались мы», — Виктор Хэфели, Старший советник, Министерство окружающей среды, транспорта, энергетики и коммуникаций Швейцарской Конфедерации; вице-президент, Швейцарская ассоциация производителей экологического оборудования.

«Существует много того, чему мы, немцы, можем научиться у России. Это очень важно, особенно в текущий период», — Филипп Кракау, Главный операционный директор, Pflüger International GmbH.

«В России огромное количество эффективных технологий. Другое дело, что они находятся на уровне патентов, т.е. они не нашли промышленного производства или есть в единичных вариантах. Если государство чуть-чуть вложит в науку денег и поможет ученым реализовать свои проекты, то это будет намного дешевле, чем покупать за границей технологические линии, и намного эффективнее», — Зухра Гальперина, Заместитель генерального директора, ФГБУ «Российское энергетическое агентство Министерства энергетики Российской Федерации».

### **Тщательный подход к бизнес-моделям**

«Важно думать о качестве переработки отходов. Любая переработка требует энергии и требует нужного персонала. Нужно проводить четкие подсчеты. Если слишком загрязнен исходный материал, то переработка себя не оправдывает», — Уолтер Скарф, Главный исполнительный директор, партнер, IUT Waste Management Solutions; председатель, Комитет ÖNORM по повторному использованию и переработке отходов.

### **Привлечение к решению задачи малого и среднего бизнеса**

«Переработка отходов действительно может быть большим рынком в будущем, основой для развития, в том числе, предприятий малого и среднего бизнеса», — Вероника Пешкова, президент, Фонд развития общественной дипломатии «Женский взгляд»; посол доброй воли, Организация Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО).



Информационный центр Форума  
«Российская энергетическая неделя — 2018»:

Тел.: +7 (495) 640 5844

Email: [info@rusenergyweek.com](mailto:info@rusenergyweek.com)

**[rusenergyweek.com](http://rusenergyweek.com)**