

## **Аннотация доклада Тишков С.В., Щербак А.П. «Трансграничное сотрудничество в области управления отходами»**

Утилизация и переработка отходов становится одной из самых обсуждаемых проблем в настоящее время. При этом использование побочных продуктов предоставляет возможности для выгодного ведения бизнеса в сфере управления отходами. Это может также стать одним из вероятных решений проблемы местной энергетики на отдалённых сельских территориях, одновременно снижая негативное воздействие на окружающую среду.

Относительно низкие тарифы на газ и электроэнергию, отсутствие налаженной системы управления отходами, наряду с низкой экологической сознательностью населения и бизнеса, в настоящий момент не способствуют утилизации органических отходов в России. Однако есть и положительные моменты, которые позволяют развивать утилизацию органических отходов и производство биоэнергии в будущем.

Большинство проектов в Республике Карелия, связанных с утилизацией отходов выполнялось в рамках программ ТАСИС, ИНТЕРРЕГ, ENPI и других. Одним из таких проектов в рамках программы ENPI является «АКВАРЕЛЬ – использование водных ресурсов в энергетике». Одной из исходных целей проекта была разработка и внедрение инновационной и эффективной концепции производства «зелёной энергии» из рыбных отходов и других водных биоматериалов в Республике Карелия. Кроме того, в проекте исследовались альтернативные методы утилизации биомассы на фоне нынешних умеренных цен на энергию в России. Другими важными целями были значительное сокращение воздействия на окружающую среду вследствие размещения биологических отходов и изменение отношения к отходам биомассы среди местных предпринимателей, чтобы такие отходы рассматривались как ценное сырьё.

В рамках проекта АКВАРЕЛЬ исследовались имеющиеся и перспективные методы утилизации побочных продуктов переработки рыбы и прочих биоматериалов в Республике Карелия. Разработанная концепция «АКВАРЕЛЬ» представляет практические процессы и технологии управления побочными потоками переработки рыбы, включая их сбор, логистические решения и производство рыбьего жира. В концепции указаны также возможные источники финансирования для создания необходимой финансовой среды для местных рыбоводческих предприятий и других заинтересованных сторон. Различные программы финансирования доступны компаниям, исследовательским организациям, органам управления и неправительственным организациям.

Окончательные выводы и рекомендации по утилизации различных видов органических отходов в Республике Карелия зависят от текущей ситуации. Возможные изменения в объёмах, качестве и расположении отходов, а также перемены в экономической сфере, ценах и спросе на энергоносители могут потребовать переоценки результатов.