Автор: А.Сорокин
16.03.2016 11:30 - Обновлено 16.03.2016 23:53

Специалистами были представлены доклады о возможных методах очистки воды находящейся в обводном канале и на поверхности карт полигона. Представитель регионального отделения «Российской экологической партии «Зелёные» Александр Старцев представил презентацию на тему: «Переработка жидких отходов гидроволновым методом». По словам докладчика, такой способ позволяет очистить воду любой степени загрязнения: «Производительность такой установки до 1200 м^3/сутки. При этом вся очистка воды проходит при температуре до 100 градусов». Как отметил Александр Старцев на создание такой установки уйдёт около полугода.

Официальный представитель корейской компании в России Андрей Миронов также выступил с предложением по уменьшению уровня воды в обводном канале и с поверхности карт за счет переливания её в свободные карты и в пожарный водоём. Ученые сошлись во мнении, что такой вариант может быть использован лишь при крайней необходимости, и практически сразу отказались использовать его, как один из способов решения проблемы с обводненностью полигона.

Также на заседании выступили докладчики и с возможными вариантами дальнейшей переработки отходов из карт. Представитель одной из российских компаний Владимир Сендецкий рассказал о методе переработки опасных отходов в низкотемпературной плазме. По его словам, таким способом можно уничтожить отходы любого класса опасности и структуры, кроме радиоактивных, которых, как известно, на полигоне «Красный Бор» нет. Правда стоимость и производительность такого завода не озвучивалась.

О еще одном возможном методе переработки отходов рассказал генеральный директор одного из предприятий Анатолий Собко в своем выступлении: «Сверхкритическое водное окисление». Докладчик подчеркивает: «Реактор позволяет полностью убрать органические загрязнения с минимальными затратами». Вот только производительность такой установки крайне мала, отметили ученые. Она составляет 3500 кубометров в год. Таких объемов недостаточно, чтобы переработать отходы полигона «Красный Бор».

Следующее заседание Регионального Научно-Технического экологического центра назначено на 21 марта. На нем будут представлены доклады специалистов. Затем пройдет еще одна встреча ученых, на которой будет выбран оптимальный метод очистки скопившейся на полигоне воды.