

21-ST OSCE ECONOMIC AND ENVIRONMENTAL FORUM
“INCREASING STABILITY AND SECURITY: IMPROVING THE
ENVIRONMENTAL FOOTPRINT OF ENERGY-RELATED ACTIVITIES
IN THE OSCE REGION”

«The National Environmental Monitoring
System in the Republic of Belarus to the
stability, security and reducing environmental
damage from energy-related activities in the
OSCE region»



Dr. professor Maria Germenchuk,
Prague, 11 – 13 September 2013

Мониторинг и риски

- Меры, направленные на смягчение экологических рисков и уменьшение их степени (далее – управление рисками), «включают в себя разработку и практическую реализацию комплекса оперативных и долгосрочных мер по предупреждению и нейтрализации рисков, вызовов и угроз национальной безопасности» [*Концепция национальной безопасности Республики Беларусь*].
- **Мониторинг окружающей среды** является одним из ключевых элементов такого комплекса мер в сфере обеспечения экологической, в т.ч. радиационной безопасности, способствует обеспечению стабильности, безопасности и уменьшению экологического ущерба от энергетической деятельности в регионе ОБСЕ.

Мониторинг окружающей среды: от коричневой экономики к зеленой

1927 год



1929 год



1930 год



□

Цели и задачи системы мониторинга окружающей среды в современном контексте:

- Решение проблемы снижения выбросов парниковых газов, переход к низкоуглеродной экономике;
- Формирование политики для внедрения «зеленых» инструментов;
- Ужесточение технологических нормативов выбросов загрязняющих веществ;
- Возобновляемые источники и энергосбережение;
- Внедрение современных научно-обоснованных подходов к природопользованию, включая методы рационального природопользования всех видов ресурсов.

Национальная система мониторинга окружающей среды Республики Беларусь

объединяет 11 самостоятельных, но функционирующих на общих принципах видов мониторинга и базируется на упорядоченной системе сбора, обработки, анализа и оценки информации, получаемой на научно обоснованной сети, насчитывающей более 4000 пунктов наблюдений, включенных в Государственный реестр пунктов наблюдений.

Основные результаты



- Существует необходимость ее дальнейшего развития как с точки зрения соответствия новым тенденциям развития экономики, в т.ч. внедрения принципов «зеленой экономики», и обеспечения устойчивого развития, так и с точки зрения внедрения новых технологий наблюдений, сбора, обработки, хранения и представления информации;
- Результаты НСМОС позволяют формировать информационную базу для выполнения обязательств Республики Беларусь в рамках международных природоохранных конвенций и соглашений;
- Результаты НСМОС позволяют формировать информационную базу для обеспечения устойчивого природопользования и оценки экологического ущерба при воздействии на окружающую среду, в т.ч. в случае чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в регионе ОБСЕ.

Республика Беларусь в контексте европейских подходов

- ▣ Особенностью оценки результатов функционирования Национальной системы мониторинга окружающей среды Республики Беларусь является то, что с 2011 года аналитическая информация по результатам наблюдений представляется с учетом экологических показателей,
- ▣ Экологические показатели, вошедшие в перечень, сформированы с учетом рекомендуемого Комитетом по экологической политике Европейской экономической комиссии ООН набора и состава экологических показателей.

Выводы:

- ▣ **На современном этапе экологический мониторинг является важным инструментом обеспечения радиационной безопасности стабильности, безопасности, способствует уменьшению экологического ущерба от энергетической деятельности в регионе ОБСЕ;**
- ▣ **Результаты мониторинга могут быть использованы в качестве показателей устойчивого развития, зеленого роста и принципов «зеленой экономики»;**

Выводы:

- ▣ Информационная система экологического мониторинга является составной частью системы управления состоянием окружающей среды, поскольку информация о существующем состоянии окружающей среды и тенденциях его изменения являются основой разработки природоохранной политики и планирования социально-экономического развития территорий.
- ▣ Республика Беларусь в целях обеспечения экологической безопасности нуждается в постоянном совершенствовании системы экологического, в т.ч. радиационного, мониторинга для адекватного реагирования на появление новых угроз радиационной безопасности, усиление действующих и изменение информационных потребностей государства и общества. Принятое решение о строительстве национальной АЭС делает эту задачу еще более актуальной.

Dr. professor Maria Germenchuk,
Vice-director "Belarusian Research Center" Ecology "
Ministry of Natural Resources
and the Environment of the Republic of Belarus

margermen@gmail.com