



Европейская экономическая комиссия

Комитет по экологической политике Конференция европейских статистиков

Совместная целевая группа по экологическим показателям

Десятая сессия

Женева, 12 и 13 Мая 2015 года

Пункт 4 предварительной повестки дня (резюме)

Резюме: Прогресс в производстве и совместном онлайнном использовании ключевых экологических показателей в странах Юго-Восточной и Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии (обновленный анализ по состоянию на март 2015 года)¹

Записка секретариата

I. Введение

1. Страны Юго-Восточной и Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии² (целевые страны) работают вместе с 2009 года в рамках образованной ЕЭК ООН Совместной целевой группы по экологическим показателям (Совместная целевая группа), с целью улучшения сопоставимости статистических данных о состоянии окружающей среды между этими странами и в рамках всего пан-европейского региона. Текущая работа с потоками данных и показателями для создания национальной Совместной системы экологической информации (СЭИС) осуществляется при тесном сотрудничестве с проектом

¹ Для дальнейшего прочтения полного анализа “Прогресс в производстве и совместном онлайнном использовании ключевых экологических показателей в странах Юго-Восточной и Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии (обновленный анализ по состоянию на март 2015 года)” доступен в интернете:
<http://www.unecsc.org/index.php?id=35516#/>.

² Албания, Армения, Азербайджан, Белоруссия, Босния и Герцеговина, Грузия, Казахстан, Кыргызстан, Республика Молдова, Российская Федерация, Сербия, Таджикистан, бывшая югославская Республика Македония, Туркменистан, Украина и Узбекистан.

ENPI-SEIS-East под руководством Европейского агентства по окружающей среде (ЕАОС), которые оба финансируются Европейским Союзом.

2. Группа является форумом для совместной работы по улучшению процесса сбора информации об окружающей среде, подготовке докладов и ее оценке. В своих усилиях по достижению вышеуказанных целей, страны пересмотрели и согласились применять набор из 41 экологических показателей, которые содержатся в Руководящих принципах по онлайн применению экологических показателей (Руководящие принципы по показателям)³. Страны поставили общую цель создать в скором будущем и предоставить общий онлайн доступ ко всем показателям и лежащим в их основе наборам данных, что является важным шагом на пути к созданию СЭИС. При этом, целевые страны стремятся иметь солидный набор показателей готовых для возможного использования в панъевропейском цикле оценки.

3. Доступность потоков данных и расчет важных экологических показателей являются важным элементом для директивных органов на национальном и международном уровнях, так как они помогут им лучше понять происходящие изменения в окружающей среде, сравнивать результаты соседних стран и проводить рациональную политику по охране окружающей среды. Они также позволят гражданам легко получить доступ к исчерпывающей информации об окружающей среде.

4. С 2013 года в рамках Совместной целевой группы данный процесс, направленный на сбор и обмен экологических показателей, ускорился. Страны, участвующие в данном процессе, начали работать с восемью показателями и одиннадцать из их основополагающих параметров рассматриваются как «ключевые индикаторы». Они включают в себя пять тематических областей: атмосфера, изменение климата, водные ресурсы, биологическое разнообразие и отходы. На своей Девятой сессии в ноябре 2014 года Совместная целевая группа решила сосредоточиться на большем количестве показателей, утвердив шесть дополнительных показателей в существующий ключевой набор. Новый ключевой набор из 14 показателей и 44 под-показателей (основной набор) содержит дополнительные показатели, включающие водные ресурсы и биоразнообразие, а также такие тематические области как сельское хозяйство и транспорт.

II. Резюме - Онлайн доступность потоков данных для ключевого набора из 14 показателей и достигнутый прогресс в период с мая 2014 по март 2015

5. Анализ по состоянию на март 2015 года показывает, что большая часть 14 основных показателей и основополагающих потоков данных производится и доступно для обмена в двенадцати странах, которые предоставили ссылки на них (см. рис. 1). Все страны производят и публикуют данные для каждого из 8 показателей, которым уделялось наибольшее внимание с 2013 года, только с двумя исключениями (Босния и Герцеговина для показателей связанных с воздухом, а также Грузия для показателя по отходам). В отношении дополнительных шести показателей, которые были отобраны только в ноябре 2014 года, документ также показывает хорошие результаты производительности стран: пять из данных показателей производятся и доступны для обмена в

³ <http://www.unece.org/env/indicators.html>

большой части стран, при этом только показатель «Возобновляемые ресурсы пресных вод» (C1) пока еще не производится и не используется стран.

6. Несмотря на эти воодушевляющие результаты, документ выделяет ряд случаев, когда странам необходимо в дальнейшем улучшить эту деятельность. С одной стороны, к этим пробелам относятся случаи, когда не все потоки данных в определенных показателях доступны для обмена, или производятся не в соответствии с утвержденной методологией Руководства по показателям (см. III полной версии анализа). С другой стороны, документ предлагает адаптированные исправления в части предоставления исходной информации и кратких объяснений по обмену данными, а также по обеспечению доступа местного населения и международного сообщества к этой информации.

Рис. 1
Производство 14-и основных показателей по 12-и целевым странам и обмен ими.

Показатель	Под-показатель	АРМ	АЗР	БЛР	БНГ	ГРЗ	КАЗ	КРГ	ЧЕР	МОЛ	РОС	СЕР	МЛД
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух (A1)	SO ₂	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	NO _x	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	NMVOCS	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓
	NH ₃	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
	CO	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CH ₄	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	POPs	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗
	Тяжелые металлы	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗
Качество атмосферного воздуха (A2)	ТЧ	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
	NO ₂	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	SO ₂	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	O ₃	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✓
Потребление разрушающих веществ (A3)	ТЧ ₁₀	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
	Общее потребление ОРВ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✓	✓
Выбросы парниковых газов (B3)	ОРВ в разбивке по веществам	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Совокупные выбросы ПГ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ЗИЗЛХ	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✗
Возобновляемые ресурсы пресной вод (C1)	Совокупные выбросы ПГ в разбивке по видам газов	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓
	Общий объем возобновляемых ресурсов пресной воды	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗
Забор пресной вод (C2)	Забор пресной поверхностной воды	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
	Забор пресной грунтовой воды	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
	Общий объем забора пресной воды	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
	Индекс эксплуатации водных ресурсов	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Общий объем потребления воды (C3)	Общий объем имеющихся ресурсов пресной воды	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓
	Потери воды при транспортировке	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	Использование пресной воды (по видам экономической деятельности)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✓
БПК ₅ и концентрация аммония в реках (C10)	БПК ₅ в реках	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Концентрация аммонийного азота в реках	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Концентрация нитратов в питьевой воде (C11)	Концентрация нитратов в озерах	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
	Концентрация общего фосфора в озерах	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓
	Концентрация фосфоров в реках	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
	Концентрация нитратов в реках	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Особо охраняемые природные территории (D1)	Концентрация нитратов в подземных водах	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✗
	Общая площадь охраняемых территорий в категориях МСОП	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Виды, находящиеся под угрозой исчезновения, и охраняемые виды (D4)	Количество охраняемых видов	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
	Количество охраняемых видов	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓
Потребление удобрений (F2)	Площадь сельскохозяйственных угодий	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Общее потребление минеральных удобрений	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✓
	Площадь, обработанная минеральными удобрениями	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓
	Общее потребление органических удобрений	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗
Пассажирооборот (H1)	Площадь, обработанная органическими удобрениями	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓
	Общий спрос на пассажирский транспорт	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Образование отходов (H1)	Спрос на пассажирский транспорт в разбивке по видам	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✓
	Ежегодное образование бытовых отходов	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Легенда:
 ✓ Под-показатель произведен и совместно используется оаэаи
 ✗ Под-показатель совместно используется оаэаи, но с недочетами в структуре данных
 ✗ Под-показатель совместно не используется оаэаи

III. Заключение

7. Данный анализ показывает, что целевые страны стремятся обмениваться всеми показателями, которые они производят, при этом улучшая содержание и удобство веб сайтов, где размещается информация о показателях. Практически все показатели, произведённые двенадцатью целевыми странами, которые предоставили ссылки на свой анализ, доступны как для местного населения, так и для международного сообщества. Хотя многие страны уже публикуют справочную информацию о применяемой методологии для оценки показателей, необходимо продолжать прилагать усилия в опубликовании кратких объяснений, касающихся обмена потоками данных и трендов.

8. Более того, большинство целевых стран производит показатели, которые соответствуют международным стандартам и форматам, которые были утверждены в рамках Совместной целевой группы по экологическим показателям ЕЭК ООН. По состоянию на март 2015 года данная оценка показывает прогресс в выполнении рекомендаций Совместной целевой группы по сравнению с предыдущими анализами, проведенными в мае и ноябре 2014 года, которые говорят об исследовании пяти целевых стран.

9. В тоже самое время, в ряде случаев отмечено, что необходимо производить дополнительные потоки данных и обмениваться ими, чтобы в дальнейшем улучшать методологию чтобы полностью выполнить требования Руководства по показателям. Это, в частности, справедливо в отношении к амбициозной цели целевых стран производить и обмениваться 13-ю под-показателями с различными параметрами, на примере показателей, атмосферного воздуха.

10. Совершенно ясно, что прогресс, достигнутый странами в производстве и обмене экологических показателей, которые освещались в данном докладе, внушает оптимизм. И кажется, подавляющее большинство стран могут гарантировать создание национальной концепции СЭИС с солидным набором экологических показателей и потоков данных.