


Европейская экономическая комиссия

Комитет по экологической политике

**Рабочая группа по мониторингу и оценке
окружающей среды**

Шестнадцатая сессия

Стамбул, 16–17 апреля 2015 года

**Доклад Рабочей группы по мониторингу и оценке
окружающей среды о работе ее шестнадцатой сессии**

Содержание

	<i>Пункты</i>	<i>Стр.</i>
I. Введение	1–6	2
A. Справочная информация	1–2	2
B. Участники	3–4	2
C. Процедурные вопросы и выборы должностных лиц	5–6	2
II. Использование Общей системы экологической информации для подготовки экологических оценок, обзоров и прогнозов	7–9	3
III. Связанные с окружающей средой конференции высокого уровня в период 2015–2017 годов	10–15	4
IV. Обзор прогресса в создании Общей системы экологической информации в общеевропейском регионе	16–20	4
V. Прочие вопросы и закрытие сессии	21	5
 Приложение		
Перечень конкретных наборов данных панъевропейской Общей системы экологической информации для подготовки в течение 2015 года		6



I. Введение

A. Справочная информация

1. На своей двадцатой сессии (Женева, 28–31 октября 2014 года) Комитет по экологической политике (КЭП) Европейской экономической комиссии (ЕЭК) уполномочил Рабочую группу по мониторингу и оценке окружающей среды рассмотреть прогресс, достигнутый европейскими странами в области разработки Общей системы экологической информации (СЕИС). КЭП просил рассмотреть прогресс с учетом целевых показателей и показателей результативности (ECE/CEP/2014/8), утвержденных на его двадцатой сессии, и отметил, что это рассмотрение должно лечь в основу подготовки доклада с оценкой разработки СЕИС для восьмой Конференции министров «Окружающая среда для Европы» (ОСЕ) (Батуми, Грузия, 8–10 июня 2016 года). Рабочей группе была далее адресована просьба представить КЭП первоначальный вариант ее доклада об оценке на его двадцать первой сессии (Женева, 27–30 октября 2015 года).

2. Шестнадцатая сессия Рабочей группы по мониторингу и оценке окружающей среды была проведена 16–17 апреля 2015 года в Стамбуле с целью стимулирования работы по рассмотрению разработки СЕИС европейскими странами.

3. Сессия Рабочей группы была приурочена к Конференции Региональной экологической информационной сети (Стамбул, 13–15 апреля 2015 года), на которой проводились консультации относительно разработки «Глобальной экологической перспективы» (ГЭП), в частности ее регионального компонента для общеевропейского региона. Организационный формат проведения этих двух совещаний способствовал извлечению взаимной выгоды для СЕИС и регионально-процесса ГЭП.

B. Участники

3. На сессии присутствовали представители министерств или природоохранных ведомств и в ряде случаев статистических бюро следующих стран: Австрии, Азербайджана, Албании, Армении, Беларуси, Боснии и Герцеговины, бывшей югославской Республики Македония, Грузии, Италии, Казахстана, Кыргызстана, Республики Молдова, Российской Федерации, Румынии, Сербии, Таджикистана, Туркменистана, Узбекистана, Украины, Финляндии, Хорватии, Швейцарии и Швеции.

4. Кроме того, в работе сессии участвовали представители следующих организаций и форумов: Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП); Организации экономического сотрудничества и развития; Европейского агентства по окружающей среде (ЕАОС); Регионального экологического центра для Центральной Азии; и международной некоммерческой организации Экологическая сеть «Зои». На сессии присутствовали также представители группы, реализующей финансируемый Европейским союзом проект по управлению лесами и биоразнообразием, включая мониторинг состояния окружающей среды (ФЛЕРМОНЕКА).

C. Процедурные вопросы и выборы должностных лиц

5. Рабочая группа утвердила повестку дня своей шестнадцатой сессии, содержащуюся в документе ECE/CEP/AC.10/2015/1.

6. Рабочая группа избрала г-жу Катерину Николовскую (бывшая югославская Республика Македония) своим Председателем, а г-жу Майю Джавахишвили (Грузия) и г-на Юрия Цатурова (Российская Федерация) своими заместителями Председателя на период действия мандата 2015 года.

II. Использование Общей системы экологической информации для подготовки экологических оценок, обзоров и прогнозов

7. Рабочая группа рассмотрела компоненты различных содержащих экологические оценки докладов, обзоров и прогнозов, подготовленных в контексте различных экологических межправительственных процессов или в рамках многосторонних природоохранных соглашений (МПС), с тем чтобы лучше понять необходимость в данных и информации для поддержки подготовки таких докладов. Рабочая группа ознакомилась с:

- a) процессом ГЭП и потребностями в компонентах и данных для общеевропейской региональной оценки ГЭП;
- b) докладом «Окружающая среда Европы – состояние и перспективы 2015 года» (ДСОС, 2015 год)¹ и данными и информацией, которые использовались для его подготовки;
- c) потребностями в отчетности о выбросах в атмосферу в регионе;
- d) региональным процессом оценки состояния водных ресурсов и необходимостью общих показателей нагрузки на водные ресурсы и их состояния;
- e) глобальными и общеевропейскими процессами отчетности о лесных ресурсах и их оценки, включая методы и графики отчетности, данные и поднаборы показателей;
- f) Системой информации об окружающей среде и здоровье, включая потребности в данных для расчета показателей состояния окружающей среды и здоровья человека;
- g) сбором данных в рамках различных МПС.

8. Рабочая группа приняла решение, что для обеспечения того, чтобы общеевропейская СЕИС способствовала подготовке различных докладов с экологическими оценками и уменьшала нагрузку по отчетности для стран региона, она должна содействовать доступу к данным и информации, подготавливаемым в общих форматах и с соблюдением общих стандартов в следующих областях:

- a) загрязнение воздуха, качество воздуха и истощение озонового слоя;
- b) биоразнообразие;
- c) химические вещества и отходы;
- d) изменение климата;
- e) энергетика;
- f) зеленая экономика;
- g) земля и почва;
- h) вода.

¹ ЕАОС, Копенгаген. Имеется по адресу www.eea.europa.eu/soer.

9. Эти темы были в целом приняты как соответствующие региональным приоритетам и/или глобальным экологическим целям².

III. Связанные с окружающей средой конференции высокого уровня в период 2015–2017 годов

10. Рабочая группа обсудила расписание конференций высокого уровня по окружающей среде и связанных с ними экологических оценок, включая седьмую Конференцию по вопросам охраны лесов в Европе на уровне министров (Мадрид, 20–21 октября 2015 года), восьмую Конференцию министров ОСЕ (Батуми, июнь 2016 года) и шестую Конференцию министров по окружающей среде и здоровью (2017 год).

11. Рабочая группа пришла к выводу, что темы, касающиеся воздуха и зеленой экономики, являются общими для всех этих конференций. Соответственно, рядами данных, определяющих с самого начала общеевропейскую СЕИС, очевидно, должны быть те данные, которые обычно используются для обеспечения понимания уровня загрязнения воздуха и оценки качества воздуха, а также прогресса в деле перехода к зеленой экономике.

12. В то же время Рабочая группа признала, что, поскольку зеленая экономика является сквозной темой, данные, обычно используемые в контексте других секторальных тем, можно было бы использовать в качестве косвенных показателей при оценке прогресса в экологизации экономики.

13. Затем Рабочая группа обсудила наличие данных, необходимых для установления 2015 года в качестве года создания общеевропейской СЕИС, что является амбициозной, но выполнимой задачей. С этой целью она рассмотрела прогресс, достигнутый в области подготовки и распространения экологических показателей в странах Восточной и Юго-Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии.

14. С учетом сказанных выше соображений Рабочая группа согласовала перечень 67 конкретных наборов данных для общеевропейской СЕИС, которые должны быть подготовлены по возможности в течение 2015 года всеми европейскими странами и распространены среди них (см. приложение).

15. Далее Рабочая группа приняла решение о том, что она обсудит на своих будущих совещаниях конкретные данные, которые необходимо будет добавить в список общеевропейской СЕИС для постепенного осуществления до конца 2020 года.

IV. Обзор прогресса в создании Общей системы экологической информации в общеевропейском регионе

16. Рабочая группа обсудила концепцию механизма оценки результативности деятельности стран по разработке общеевропейской СЕИС³. Такой механизм должен показывать, какие данные, уже согласованные для включения в общеевропейскую СЕИС, эффективно подготавливаются и распространяются наряду с необходимой сопроводительной информацией относительно целевых показате-

² См. глобальные экологические цели ЮНЕП <http://geg.informea.org/>.

³ Эта концепция содержится в приложении к неофициальному документу об отчетности о результативности деятельности по созданию и применению Общей системы экологической информации, который был представлен секретариатом Рабочей группе для рассмотрения. Этот документ размещен на веб-странице совещания по адресу <http://www.unepce.org/index.php?id=38414#/>.

лей и индикаторов результативности деятельности СЕИС. Этот механизм должен способствовать выявлению возможных пробелов – отдельно для каждого набора данных – в подготовке и распространении данных и демонстрировать прогресс в устранении таких пробелов. В то же время он должен быть удобным для пользователей и обеспечивать возможность представления кратких, но точных отчетных данных за относительно короткий период времени и не требовать проведения широких национальных консультаций с этой целью.

17. Рабочая группа согласилась с тем, что предложенная секретариатом концепция вполне удовлетворяет требованиям, предъявляемым к механизму отчетности, и, соответственно, должна быть доработана и испытана.

18. Соответственно, Рабочая группа просила своих членов из Армении, Австрии, Грузии, Финляндии, Италии, Казахстана, Российской Федерации и бывшей югославской Республики Македония тесно сотрудничать с секретариатом и ЕАОС в разработке и испытании концепции механизма отчетности. Она предложила также представителю Регионального экологического центра для Центральной Азии поддержать эту работу. Члены из Грузии, Финляндии и Италии отметили, что их участие должно быть подтверждено их правительствами, о чем секретариату будет сообщено после совещания.

19. В процессе разработки и испытания концепции механизма отчетности группа по разработке должна оценить наличие и доступность данных и соответствующей информации для списка, включающего 67 наборов данных для европейских стран. Затем секретариату необходимо будет обобщить результаты этой работы для представления их на рассмотрение Рабочей группы на ее следующей сессии, которая должна быть организована не позднее первой половины сентября, с тем чтобы Рабочая группа могла принять решение о проведении ею оценки результативности деятельности стран по созданию СЕИС с целью ее своевременного представления КЭП.

20. Секретариату была адресована просьба изучить возможности организации следующей сессии в первой половине сентября и сообщить о результатах Рабочей группе⁴.

V. Прочие вопросы и закрытие сессии

21. Рабочая группа и секретариат поблагодарили доноров, в частности Норвегию, Швейцарию и Российскую Федерацию, за финансовую поддержку, оказанную в связи с организацией шестнадцатой сессии. Затем Председатель закрыл сессию

⁴ После совещания было принято решение о том, что семнадцатая сессия Рабочей группы состоится 7–8 сентября 2015 года.

Приложение

Перечень конкретных наборов данных панъевропейской Общей системы экологической информации для подготовки в течение 2015 года

<i>Тема</i>	<i>Справочные данные</i>	<i>Экологический показатель</i>	<i>№</i>	<i>Наборы данных</i>	
Загрязнение воздуха и истощение озонового слоя	Общеввропейский приоритет	Выбросы загрязнителей в атмосферный воздух	1	Выбросы серы, выраженные в диоксиде серы (общий объем, из стационарных и мобильных источников)	
	Глобальная экологическая цель		2	Выбросы оксидов азота, выраженные в диоксиде азота (общий объем, из стационарных и мобильных источников)	
	Сбор данных в рамках КТЗВБР ^a ЕЭК		3	Выбросы неметановых летучих органических соединений (НЛОС) (общий объем, из стационарных и мобильных источников)	
	Соображения, касающиеся здоровья и благополучия согласно концепции зеленой экономики		Сбор данных в рамках Монреальского протокола ^b	4	Выбросы аммиака (общий объем, из стационарных и мобильных источников)
				5	Выбросы монооксида углерода (общий объем, из стационарных и мобильных источников)
				6	Выбросы свинца (общий объем, из стационарных и мобильных источников)
				7	Выбросы кадмия (общий объем, из стационарных и мобильных источников)
				8	Выбросы ртути (общий объем, из стационарных и мобильных источников)
				9	Выбросы полициклических ароматических углеводородов (ПАУ) (общий объем, из стационарных и мобильных источников)
				10	Выбросы полихлорированных дифенилов (ПХД) (общий объем, из стационарных и мобильных источников)
				11	Выбросы полихлорированных дифензапарадиоксинов и полихлорированных дифензафуранов (ПХДД/Ф) (общий объем, из стационарных и мобильных источников)

Тема	Справочные данные	Экологический показатель	№	Наборы данных			
Изменение климата	Общеввропейский приоритет	Качество воздуха	12	Выбросы общих взвешенных частиц (ОВЧ) (общий объем, из стационарных и мобильных источников)			
			13	Выбросы крупнодисперсных частиц (PM ₁₀) (общий объем, из стационарных и мобильных источников)			
			14	Выбросы мелкодисперсных частиц (PM _{2,5}) (общий объем, из стационарных и мобильных источников)			
			15	Среднегодовая концентрация диоксида серы			
			16	Среднегодовая концентрация диоксида азота			
			17	Среднегодовая концентрация приземного озона			
			18	Среднегодовая концентрация взвешенных частиц (PM)			
			Потребление озоноразрушающих веществ	19	Общий потенциал разрушения озонового слоя (ОПРОС) хлорфторуглерода (ХФУ)		
				20	Общий ОПРОС галлонов		
				21	Общий ОПРОС других галлогенезированных ХФУ		
				22	Общий ОПРОС четыреххлористого углерода		
				23	Общий ОПРОС 1,1,1-трихлорэтана		
				24	Общий ОПРОС гидрохлорфторуглеродов (ГХФУ)		
				25	Общий ОПРОС метилбромида		
			Сбор данных в рамках РККООН ^c	Температура воздуха	26	Среднегодовое отклонение от долгосрочной средней температуры	
					Атмосферные осадки	27	Годовое отклонение от долгосрочного среднего объема осадков
						Выбросы парниковых газов (ПГ)	28
					29		Совокупные выбросы ПГ в разбивке по энергетике, промышленному производству, использованию растворителей и других продуктов, сельскому хозяйству, землепользованию и лесному хозяйству, отходам

<i>Тема</i>	<i>Справочные данные</i>	<i>Экологический показатель</i>	<i>№</i>	<i>Наборы данных</i>
Вода	Общеввропейский приоритет	Возобновляемые источники пресной воды	30	Возобновляемые ресурсы пресной воды
			31	Общий забор пресной воды (на речной бассейн, сезон и год)
	Глобальная экологическая цель	Забор пресной воды	32	Забор пресной воды отраслью водоснабжения; для нужд домашних хозяйств; для нужд сельского хозяйства, лесного хозяйства и рыбного хозяйства; забор перерабатывающей промышленности, предприятиями по производству электроэнергии и для других экономических видов деятельности
			33	Индекс эксплуатации водных ресурсов
	Резильентность, эффективность, соображения, связанные со здоровьем и благополучием, в контексте концепции зеленой экономики	Общее водопотребление	34	Общий объем имеющейся пресной воды
			35	Общее потребление пресной воды
	Сбор данных с помощью вопросника Отдела статистики Организации Объединенных Наций/ЮНЕП		36	Потери воды в результате транспортировки
			37	Потребление пресной воды в домохозяйствах; сельском хозяйстве, лесном хозяйстве и рыбном хозяйстве; для орошения; в перерабатывающей промышленности; предприятиями по производству электроэнергии; другими экономическими видами деятельности
	Сбор данных в соответствии с Протоколом по проблемам воды и здоровья	Население, подключенное к системе водоснабжения	38	Население, подключенное и неподключенное к системам водоснабжения
			39	Средняя концентрация биохимического потребления кислорода (БПК5) и концентрация аммиака в реках
			40	Средняя концентрация аммиака в крупных реках
			41	Средняя концентрация фосфатов в крупных реках
	Питательные вещества в пресной воде		42	Средняя концентрация нитратов в крупных реках
			43	Средняя концентрация общего фосфора в крупных озерах
44			Средняя концентрация нитратов в крупных озерах	

<i>Тема</i>	<i>Справочные данные</i>	<i>Экологический показатель</i>	<i>№</i>	<i>Наборы данных</i>
			45	Средняя концентрация нитратов в подземных водах
		Население, подключенное к системе очистки сточных вод	46	Население, подключенное к системе канализации (с очистными сооружениями и без них)
		Водоочистные станции	47	Сточные воды, очищенные на городских станциях очистки (первичная, вторичная и третичная очистка)
		Загрязненные (неочищенные) сточные воды	48	Сбрасываемая сточная вода
			49	Неочищенные/недостаточно очищенные сточные воды
Биоразнообразие	Общеввропейский приоритет	Охраняемые территории	50	Общее количество районов, имеющих охраняемый статус (категории Международного союза охраны природы)
	Глобальная экологическая цель	Леса и другие лесопокрываемые земли	51	Общая площадь лесных угодий (леса и прочие лесопокрываемые земли)
	Соображения устойчивости в контексте концепции зеленой экономики	Находящиеся под угрозой и охраняемые виды	52	Количество охраняемых видов – млекопитающих, птиц, рыб, пресмыкающихся, земноводных, беспозвоночных, сосудистых растений, мхов, лишайников, грибов, водорослей
			53	Количество видов, находящихся под угрозой – млекопитающих, птиц, рыб, пресмыкающихся, земноводных, беспозвоночных, сосудистых растений, мхов, лишайников, водорослей
Земля и почвы	Общеввропейский приоритет	Землеотводы	54	Общая площадь землеотводов
	Глобальная экологическая цель		55	Землеотводы для горнодобывающих отраслей промышленности и разработки карьеров, строительства, обрабатывающей промышленности, технической инфраструктуры, транспортной и складской инфраструктуры, жилищного строительства, включая рекреационную инфраструктуру, мусорных полигонов, свалок и хвостохранилищ
	Соображения устойчивости в контексте концепции зеленой экономики			

Тема	Справочные данные	Экологический показатель	№	Наборы данных
Энергетика	Глобальная экологическая цель	Конечное энергопотребление	56	Общий объем конечного потребления энергии
			57	Конечное потребление энергии по категориям (промышленность, транспорт, домашние хозяйства, коммерческие и государственные службы, сельское хозяйство, лесное хозяйство, рыбное хозяйство, неуказанное неэнергетическое использование)
	Соображения эффективности в контексте концепции зеленой экономики	Общее предложение первичной энергии	58	Общее предложение первичной энергии (производство, экспорт, импорт, хранение, изменение запасов)
			59	Общее предложение первичной энергии в разбивке на источники (уголь; сырая нефть; нефтепродукты; природный газ; атомная энергия; гидроэнергия; геотермальная и солнечная энергия; биотопливо и отходы; электричество и тепло)
Отходы	Общеввропейский приоритет (химические вещества и отходы)	Образование отходов	60	Общий объем образования отходов
			61	Образование отходов в разбивке на источники (сельское хозяйство, лесное хозяйство, рыбное хозяйство; горная добыча и карьерные разработки, обрабатывающая промышленность; снабжение электроэнергией, газом и паром и кондиционирование воздуха; строительство; другие виды экономической деятельности; домашние хозяйства)
	Глобальная экологическая цель	Управление опасными отходами	62	Образующиеся опасные отходы
			63	Импортируемые опасные отходы
	Сбор данных в рамках Базельской конвенции ^d		64	Экспортируемые опасные отходы
			65	Общий объем обрабатываемых или удаляемых опасных отходов
			66	Обрабатываемые или удаляемые опасные отходы посредством рециркуляции, сжигания, удаления на свалки или с помощью других методов удаления
			67	Объем опасных отходов на хранении

^a Конвенция о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния.

^b Монреальский протокол о веществах, разрушающих озоновый слой.

^c Рамочная конвенция Организации Объединенных Наций об изменении климата.

^d Базельская конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением.