

# ПОКАЗАТЕЛИ ДЛЯ КИЕВСКОЙ ОЦЕНКИ

Глава	Анализ	Показатель	Набор данных, требуемых для показателя	
<b>Социально-экономические проблемы</b>				
А	Энергетический сектор	Воздействие энергетического сектора на окружающую среду	Связанные с энергетикой выбросы CO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> и NO <sub>x</sub>	Годовые выбросы SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , NH <sub>3</sub> и неметановых ЛОС в целом, по секторам и в связи с энергетикой
				Годовые выбросы отдельных парниковых газов (CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O, HFC, PFC и SF <sub>6</sub> ), взвешенные по потенциалу глобального потепления (ПГП), в целом, по секторам и в связи с энергетикой
			Образование ядерных отходов	Количество отходов, произведенных энергетическим сектором
		Энергопотребление	Общее энергоснабжение от первичных источников в сравнении с ВВП	ВВП в рыночных ценах (постоянные цены)
				Общий объем энергоснабжения от первичных источников, по типу топлива
			Общее энергоснабжение от первичных источников по видам топлива	Общий объем энергоснабжения от первичных источников, по типу топлива
		Эффективность использования энергии	КПД электростанции	Расход топлива для выработки термoeлектричества Выработка термoeлектричества
	Возобновляемые энергоресурсы	Процент энергоснабжения от возобновляемых источников	Общий объем энергоснабжения от первичных источников, по типу топлива	
В	Промышленный сектор	Промышленность и окружающая среда	Индекс объема промышленного производства	Индекс объема промышленного производства
			Выбросы основных загрязнителей воздуха по отраслям промышленности	Годовые выбросы SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , NH <sub>3</sub> и неметановых ЛОС в целом, по секторам и в связи с энергетикой
				Годовые выбросы отдельных парниковых газов (CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O, HFC, PFC и SF <sub>6</sub> ), взвешенные по ПГП, в целом, по секторам и в связи с энергетикой
С	Сельское хозяйство	В каком направлении развивается сельское хозяйство Европы и его взаимодействие с окружающей средой?	Потребление пестицидов	Общий объем потребления пестицидов
				Площадь сельскохозяйственных земель
			Потребление удобрений	Общий объем потребления удобрений
				Площадь сельскохозяйственных земель
			Численность поголовья домашнего скота	Численность поголовья крупного рогатого скота, свиней, овец, коз и кур
				Общее число сельскохозяйственных предприятий
	Средний размер сельскохозяйственных предприятий			
D	Лесное хозяйство	Последствия переходного периода для сектора лесного хозяйства	Рубка леса: общий объем в виде процента от годового прироста	Рубка леса
				Общегодовой прирост
E	Рыболовство	Перелов	Рыболовный промысел: тоннаж рыболовного флота (по основным объектам вылова)	Вылов рыбы по промысловым видам и районам промысла
				Тоннаж рыболовного флота, по типам судов и странам
			Запасы нерестящейся рыбы и вылов	Общий вылов рыбы, по районам региональных морей
				Общие запасы нерестящейся рыбы

Глава	Анализ	Показатель	Набор данных, требуемых для показателя
F	Улучшается ли деятельность транспортного сектора по охране окружающей среды?	Выбросы транспортного сектора	Годовые выбросы SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , NH <sub>3</sub> и неметановых ЛОС, в целом, по секторам и в связи с энергетикой Годовые выбросы отдельных парниковых газов (CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O, HFC, PFC и SF <sub>6</sub> ), взвешенные по ПГП, в целом, по секторам и в связи с энергетикой
		Улучшается ли управление спросом на транспорт и соотношение между разными видами транспорта?	Пассажирский транспорт по способам перевозки Грузовой транспорт по способам перевозки
	Улучшается ли координация территориального и транспортного планирования, с тем чтобы сбалансировать спрос на транспорт с потребностями в доступе к нему?	Число легковых автомобилей	Общее число легковых автомобилей, по странам
	Двигаемся ли мы к более сбалансированной транспортной системе с точки зрения использования различных видов транспорта?	Инвестиции в инфраструктуру	Годовые инвестиции в транспортную инфраструктуру
	Двигаемся ли мы в направлении более справедливой и эффективной системы ценообразования, которая обеспечит возмещение ущерба окружающей среде?	Цены на транспортное топливо	Цена автомобильного топлива – этилированный бензин, неэтилированный бензин и дизельное топливо
	Как быстро внедряются усовершенствованные технологии?	Потребление более экологически чистых видов топлива	Потребление топлива транспортом – в целом, этилированный бензин, неэтилированный бензин и дизельное топливо
		Доля автомобилей с каталитическим конвертором	Число автомобилей, работающих на бензине, оборудованных каталитическим нейтрализатором
Энергоэффективность		Число автомобилей, работающих на бензине Общий объем конечного энергопотребления сектора	
G	Туризм	Воздействие туризма	Число прибывших туристов на границу по типу въезда в страну Число прибывших на границы туристов, по типу въезда

Глава	Анализ	Показатель	Набор данных, требуемых для показателя		
<b>Экологические проблемы</b>					
3	Изменение климата	Признаки изменения климата	Среднеевропейская температура в 1860–2000 годах (и прогноз до 2100 года)	Среднегодовая температура в Европе в 1860–2000 годах	
				Прогнозируемая среднегодовая температура (2100 год)	
			Количество осадков в Европе в 1860–2000 годах (Север–Юг/лето–зима)	Годовая температура в Европе в 1860–2000 годах	
			Повышение уровня моря: тенденции в прошлом и прогноз до 2100 года	Годовое повышение уровня моря (и прогноз до 2100 года)	
			Морской лед и ледники	Распределение прироста и таяния морских льдов	
			Региональные показатели для выявления признаков изменения климата (экосистемы)		
			Региональные показатели для выявления последствий изменения климата		
			Прогресс в осуществлении целей и механизмов Киотского протокола	Выбросы парниковых газов в сравнении с целями Киотского протокола	Годовые выбросы отдельных парниковых газов (CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O, HFC, PFC и SF <sub>6</sub> ) и взвешенные по ПГП, по секторам
			Прогресс в осуществлении целей и механизмов Киотского протокола (продолжение)	Выбросы отдельных парниковых газов по секторам (прогноз до 2010 и 2020 годов, включая оценку использования государствами – членами ЕС и странами – кандидатами в ЕС механизмов Киотского протокола)	Прогнозы на 2010 и 2020 годы по выбросам парниковых газов (CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O), по секторам
	Поглотители парниковых газов	Оценка издержек осуществления политики и мер по реализации основного прогноза и потенциала дополнительных мер в отношении снижения издержек	Описание возможных показателей		
		Еще не установлены			
4	Истощение озонового слоя в стратосфере	Прогресс в выполнении Монреальского протокола	Производство основных озоноразрушающих веществ	Производство основных озоноразрушающих веществ	
			Потребление основных озоноразрушающих веществ	Потребление основных озоноразрушающих веществ	
			Подбор показателей воздействия на окружающую среду, взятых из оценки ЮНЕП	Подлежит определению на основе показателей, использованных в оценке ЮНЕП за 2002 год	
5	Загрязнение атмосферного воздуха	Прогресс в выполнении протоколов к Конвенции ЕЭК ООН о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния: сокращение выбросов загрязнителей воздуха	Выбросы SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , NH <sub>3</sub> и неметановых ЛОС в целом, по секторам, за период 1990–2010–2020 годов в сравнении с целями, намеченными на 2010 год	Годовые выбросы SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , NH <sub>3</sub> и неметановых ЛОС, в целом, по секторам	
				Годовые выбросы твердых частиц (PM <sub>10</sub> ), в целом, по секторам	
				Прогнозы на 2010 и 2020 годы по выбросам SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , NH <sub>3</sub> , PM <sub>10</sub> и неметановых ЛОС, по секторам	
			Диапазон затрат на меры по защите	Описание возможных показателей	
			Показатели результатов анализа дополнительных гипотетических выгод	Описание возможных показателей	
		Качество воздуха в городе	Превышение/снижение показателей качества воздуха в городах (1990–2010–2020 годы)	Численность населения, подвергающегося воздействию превышенных уровней SO <sub>2</sub> , PM, NO <sub>x</sub> и O <sub>3</sub> (1990–2010–2020 годы)	
6	Химические вещества	"Химизация" общества	Производство и поступление извне опасных химических веществ	Производство и поступление извне опасных химических веществ	

Глава	Анализ	Показатель	Набор данных, требуемых для показателя		
7	Образование отходов и обращение с ними	Сокращение прямых вводимых материальных ресурсов в экономике	Прямые вводимые материальные ресурсы в европейских странах	Прямые вводимые материальные ресурсы, по странам	
		Образование отходов	Образование отходов, в целом	Образование отходов, в целом	Отходы, образующиеся в результате выработки энергии
				Отходы горнодобывающих предприятий	Строительные отходы и строительный мусор
				(отходы электрооборудования и электронной аппаратуры)	Образование городских отходов
				Расходы домашних хозяйств, по странам	Отходы обрабатывающих отраслей промышленности
		Образование промышленных отходов в сравнении с промышленным производством	Валовая добавленная стоимость, по секторам, постоянные цены	Переработка отходов в виде процента от общего объема удаленных отходов, по типам отходов	
	Обращение с опасными отходами	Обзор общего объема собранных и удаленных отходов/общего объема регенерированных или повторно использованных отходов	Восточная Европа: установки по удалению отходов и их мощности	Число и мощность установок по удалению отходов, по странам	
		Обращение с опасными отходами	Образование опасных отходов	Образование опасных отходов; транспортировка опасных отходов	
		Прогресс в разработке планов по обращению с отходами	Прогресс в разработке планов по обращению с отходами	Налоговые и экономические инструменты	
				Состояние выполнения планов по обращению с отходами	
	8	Нагрузка на водные ресурсы	Тенденции изменения нагрузок на водные ресурсы на региональном уровне	Индекс забора/индекс потребления воды	Общий объем забора воды, по регионам
					Конечное потребление воды, по регионам
					Долгосрочные средние показатели возобновляемых пресноводных ресурсов
			Азот, фосфор и органические вещества в реках	Годовые концентрации азота, фосфора и органических веществ в реках, по размеру водосборного бассейна	
			Азот и фосфор в озерах	Годовые концентрации азота и фосфора в озерах, по размеру водосборного бассейна	
			Общий индекс качества речной воды: биологическая и физико-химическая классификация длины рек	Качество речной воды, по странам	
			Пестициды в грунтовых водах и поверхностных водах	Среднегодовые концентрации пестицидов в грунтовых водах	
				Среднегодовые концентрации пестицидов в поверхностных водах	
			Нитраты в грунтовых водах	Среднегодовые концентрации нитратов в грунтовых водах	
			Радионуклиды в грунтовых водах	Подлежит определению на основе показателей, взятых из ядерной оценки АМАП за 2002 год	
			Производительность сооружений по очистке городских сточных вод	Мощность сооружений по очистке городских сточных вод	
			Качество питьевой воды	Число образцов, не соответствующих европейским стандартам качества питьевой воды	
Связь между эвтрофикацией и сушией и морем			Сброс питательных элементов в море	Среднегодовые объемы сброса в море азота и фосфора	
			Концентрации питательных элементов в море и прибрежных водах	Среднегодовые концентрации азота и фосфора в морских и прибрежных водах	
"Горячие точки" в качестве морской воды			Качество воды в курортной зоне	Среднегодовой показатель качества воды в курортных зонах	

Глава	Анализ	Показатель	Набор данных, требуемых для показателя	
		Сброс и концентрации опасных веществ в морских водах	Среднегодовые сбросы опасных веществ в морские и прибрежные воды	
			Среднегодовые концентрации опасных веществ в морских и прибрежных водах	
		Загрязнение нефтепродуктами в результате морских перевозок и освоения континентального шельфа	Регулярные разливы нефти в море	
		Прогресс в выполнении Конвенции ЕЭК ООН об охране и использовании трансграничных водотоков и международных озер	Осуществление программ мер по совместно используемым водам	Число программ по охране совместно используемых вод и состояние выполнения программ
9	Деградация почв	Проблема эрозии почв	Оценка ежегодных потерь почвы сельскохозяйственных земель	Объем ежегодных потерь почв из сельскохозяйственных земель
		Засоление в южных районах Российской Федерации и государствах Центральной Азии	Площадь земель, пораженных засолением	Площадь и интенсивность засоления в Российской Федерации и государствах Центральной Азии
	Проблемы, вызванные деградацией Аральского моря	Таблица: осуществляемые/ в стадии разработки проекты восстановления	Число и типы действующих и предполагаемых проектов по восстановлению почв	
		Изменение водного баланса в государствах Центральной Азии	Водный баланс в государствах Центральной Азии	
		Районы с проблемами, вызванными ветровой эрозией и засолением	Площадь земель, пораженных ветровой эрозией и засолением	
		Таблица: проекты предупреждения ветровой эрозии	Число и типы проектов предупреждения ветровой эрозии в районе Аральского моря	
	Загрязненные участки	Примерное число потенциально загрязненных участков	Число загрязненных участков или площадь загрязненных земель, по странам	
		Проекты очистки/издержки	Число и стоимость операций по очистке загрязненных участков в Европе	
10	Техногенные и стихийные бедствия	Число аварий на производстве	Число аварий на производстве, по странам	
		Число ядерных аварий	Подлежит определению на основе показателей, использованных при ядерной оценке АМАП за 2002 год	
		Разлив нефти из танкеров	Число случаев разлива нефти и объем нефти из танкеров в морях, омывающих Европу	
	Радионуклиды	Объем радиоактивных отходов	Подлежит определению на основе показателей АМАП	
		Размещение АЭС, заводов по обработке ядерного топлива, ядерного оружия, мест захоронения отходов	Подлежит определению на основе показателей АМАП	
		Примеры доз, получаемых населением в Арктике	Подлежит определению на основе показателей АМАП	
	Экстремальные природные явления	Число стихийных бедствий, за исключением землетрясений и вулканической деятельности	Число стихийных бедствий, за исключением землетрясений и вулканической деятельности	
11	Биоразнообразие	Состояние и охрана "высококачественных" местообитаний	Охраняемые территории (категории МСОП)	Площадь охраняемых земель, по категориям МСОП
		Охрана "обычной" природы	Число местообитаний и видов, охраняемых в соответствии с директивами ЕС/Бернскими конвенциями, по состоянию лучше/хуже, или полустественных пастбищ в виде процента от сельскохозяйственных площадей	

Глава		Анализ	Показатель	Набор данных, требуемых для показателя
12	Прогресс в рациональном природопользовании и устойчивом развитии	Интеграция экологических факторов в другие области политики	Таблица: прогресс в интеграции в другие области политики	
		Ценовые сигналы (экономическая интеграция)	Субсидии, неблагоприятные в отношении воздействия на окружающую среду	
		Оценка воздействия на окружающую среду (управленческая интеграция)	Использование в Европе оценки воздействия на окружающую среду/стратегической системы оценки окружающей среды	
		Градостроительство (институциональная интеграция/ управленческая интеграция)	Подлежит определению	
		Использование прибрежной зоны (территориальное планирование/институциональная интеграция)	Качественный показатель нагрузок на прибрежные зоны	
			Прогресс в комплексном использовании прибрежных зон	