

Е-1: Изъятие земель из продуктивного оборота

1) Общее описание	2
1.1) Краткое описание	2
1.2) Единица измерения	2
1.3) Контекст	2
2) Значимость для экологической политики	2
2.1) Цель	2
2.2) Проблема	2
2.3) Международные соглашения и целевые показатели	3
3) Методология и руководящие принципы	3
3.1) Сбор данных и расчеты	3
3.2) Методология и стандарты, согласованные на международном уровне	3
4) Источники данных и представление отчетности	4
5) Справочная информация на международном уровне	4

1) Общее описание

1.1) Краткое описание

Данный показатель характеризует площади земель, изъятых под транспортную инфраструктуру, промышленную, городскую, рекреационную застройку, захоронение отходов и другие цели, а также долю общей площади изъятых земель из продуктивного оборота в стране.

1.2) Единица измерения

Общая площадь изъятых земель измеряется в квадратных километрах или га; доля общей площади земель изъятых из продуктивного оборота на территории страны, выражается в процентах.

1.3) Контекст

Связь с другими показателями из Руководства - Этот показатель не связан с другими показателями.

2) Значимость для экологической политики

2.1) Цель

Показатель представляет собой воздействия на окружающую среду и характеризует тенденции степени изъятия территорий из естественных и полустественных земель.

2.2) Проблема

Изъятие земель под объекты транспортной инфраструктуры, промышленную, городскую застройку и для других целей имеет значительным негативное воздействие на окружающую среду не только в связи с уплотнением почвы, а также с нарушениями, в результате воздействия на нее транспорта, шума, использования ресурсов, размещения отходов и загрязнением. Транспортные сети приводят к фрагментации и деградации природных ландшафтов. Интенсивность и характер расширения городской застройки обуславливается тремя основными факторами: социально-экономическим

развитием, спросом на жилье и расширением транспортных сетей. Большое количество земельной территории, используемой в целях легального или нелегального размещения отходов, является показателем неустойчивого развития.

2.3) Международные соглашения и целевые показатели

Международные соглашения и целевые показатели, связанные с показателем, отсутствуют.

3) Методология и руководящие принципы

3.1) Сбор данных и расчеты

Должны быть приведены данные по изъятию земель из продуктивного оборота для горнодобывающих предприятий и разработки карьеров, конструкций, обрабатывающих предприятий, технической, транспортной инфраструктуры, хранилищ, коммерческих, финансовых и коммунальных организаций, селитебных территорий, включая земли мест отдыха и развлечений и земли для других целей (полигоны отходов, свалки, хвостохранилища). Доля общего изъятия земель из продуктивного оборота в стране может быть рассчитана по формуле:

Общая площадь земель, изъятых из продуктивного оборота в стране (%) =
(земли, изъятые из продуктивного оборота в тыс. га или в км² / общая площадь страны в тыс. га или в км²)

Использование земель под застройку и соответствующие инфраструктурные объекты обычно рассчитывается с использованием статистических данных. В нескольких странах Юго-Восточной и Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии эти данные дополняются данными дистанционного зондирования. Трудности обычно связаны с нелегальным использованием земель под незаконные свалки, полигоны отходов, хвостохранилища и отвалы породы.

3.2) Методология и стандарты, согласованные на международном уровне

Продовольственная и сельскохозяйственная организация (ФАО) ведет работу по согласованию классификации систем и баз данных для улучшения информации о

землепользовании на национальном и международном уровнях. Эта деятельность охватывает разработку определений и протоколов, структуру автоматизированной базы данных, содержащей информацию о землепользовании, а также согласованной на широкой основе структуры классификации землепользования. Европейское агентство по окружающей среде (ЕАОС) разработало частичный показатель «Изъятие земель под транспортную инфраструктуру».

4) Источники данных и представление отчетности

Данные по землепользованию в странах Юго-Восточной Европы и Восточной Европы, Австралии и Центральной Азии, как правило, доступны от государственных органов, ответственных за ведение земельных кадастров, планирование землепользования, за охрану окружающей среды, а также от статистических органов и местных властей. Данные об изъятии земель из продуктивного оборота в ряде стран публикуются в ежегодных докладах по окружающей среде и/или в статистических ежегодниках. Статистические органы представляют данные в базу данных СОООН по статистике окружающей среды.. ФАО также собирает данные от стран-членов.

5) Справочная информация на международном уровне

- ФАО: <http://www.fao.org>;
- Indicators of Sustainable Development: Guidelines and Methodologies, Third Edition, United Nations 2007 (Показатели устойчивого развития: руководящие принципы и методологии, Третье издание, Организация Объединенных Наций 2007): <http://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/guidelines.pdf>;
- СОООН: <http://unstats.un.org/unsd/environment/>;
- ЕАОС: <http://www.eea.europa.eu/themes/landuse>.