

D-3: Леса и прочие лесопокрываемые земли

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
a) Глобальный уровень.....	3
b) Субрегиональный уровень	3
3) Методология и руководящие принципы	4
3.1) Сбор данных и расчеты	4
3.2) Методология и стандарты, согласованные на международном уровне	4
4) Источники данных и представление отчетности	4
5) Справочная информация на международном уровне	5

1) Общее описание

1.1) Краткое описание

Данный показатель характеризует площадь лесов и прочих лесопокрываемых земель, отношение ее к площади страны и долю лесных земель, с естественными лесами, лесопосадками, лесами для получения продукции, а также для защиты почвенных и водных ресурсов, экосистемных услуг и биоразнообразия.

1.2) Единица измерения

Площади лесов и прочих лесных земель измеряются в тысячах квадратных километров, или тысячах гектаров; доля лесов и прочих лесопокрываемых земель по отношению общей площади страны рассчитывается 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

Данный показатель позволяет оценить состояние лесов и прочих лесопокрываемых земель в стране, а также показывает тенденции их использования и охраны.

2.2) Проблема

Леса являются одной из наиболее разнообразных и широко распространенных экосистем на земле и выполняют целый ряд функций. Они являются источником получения древесины и других продуктов; имеют рекреационное значение и выполняют экосистемные функции, включая регулирование почвенного и водного режимов; служат объектами биоразнообразия и являются поглотителями углекислого газа. Чрезмерная эксплуатация лесов, их фрагментация, деградация окружающей

среды и преобразование в другие виды землепользования, несет угрозу многим лесным ресурсам. Причиной для беспокойства является влияние антропогенной деятельности на рост и регенерацию естественных лесов. Данный показатель позволяет произвести количественную и качественную оценку использования лесных ресурсов и их охраны.

2.3) Международные соглашения и целевые показатели

а) Глобальный уровень

Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС), Конвенция о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение (Рамсарская конвенция), Конвенция Организации Объединенных Наций о биологическом разнообразии (КБР ООН), Рамочная Конвенция Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИК ООН) и Конвенция Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием. На Конференции Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию было принято не имеющее обязательной силы заявление с изложением принципов глобального консенсуса в отношении рационального использования, сохранения и устойчивого развития всех типов леса (Принципы лесоводства). Под эгидой КБР был принят Стратегический план сохранения биоразнообразия на 2011-2020 годы, который требует, чтобы к 2020 году темпы утраты всех естественных сред обитания, в том числе лесов, были сокращены, по крайней мере наполовину, и где это возможно, приближались к нулю, а деградация и фрагментация лесов была существенно снижена (задача 5).

б) Субрегиональный уровень

Экологическая стратегия стран Юго-Восточной и Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии подчеркивает важность осуществления лесовосстановительных проектов, а также необходимость совершенствования системы защиты лесов от чрезмерных заготовок, незаконной вырубki и лесных пожаров, восстановления системы регулярного лесоустройства. В 2010 году Европейская Комиссия приняла Зеленую книгу по охране лесов и информации в Европейском Союзе (ЕС): «Подготовка лесов к изменению климата». В более широком смысле, Совет ЕС одобрил в 2011 году стратегию по сохранению биоразнообразия ЕС до 2020 года, которая является ключевым инструментом ЕС для достижения новой цели ЕС по защите биоразнообразия в 2020 году: ЕС намерен остановить процесс утраты биоразнообразия и деградации экосистемных услуг в Европейском Союзе к 2020 году, и восстановить их в максимальной мере возможности, тем самым наращивая вклад ЕС в предотвращение глобальных потерь биоразнообразия.

3) Методология и руководящие принципы

3.1) Сбор данных и расчеты

При сборе данных и расчетов должны быть использованы соответствующие определения, разработанные Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций (ФАО) для Глобальной оценки лесных ресурсов (2015) и Конференции по вопросам охраны лесов в Европе на уровне министров (КОЛЕМ). Лес определяется как территория площадью более 0,5 га с деревьями высотой свыше 5 метров и сомкнутостью древесной кроны, занимающей более 10%, или деревьями, способными достичь этих пороговых значений *in situ*. Это не включает в себя земли преимущественно сельскохозяйственного или городского землепользования. Из этих земель,, классифицированных как леса, могут быть выделены земли, с естественными лесами, лесопосадками, предназначенными для получения продукции, а также территории, предназначенные для защиты почвенных и водных ресурсов, экосистемных услуг и биоразнообразия. Определения, обозначения лесных территорий можно найти в глоссарии к данному показателю. Данные, как правило, хранятся в национальных лесных кадастрах и формируются путем проведения обследований территорий, кадастровых съемок, дистанционного зондирования или сочетания этих методов. Такая оценка обычно проводится один раз в пять лет. Доля площади лесов может быть рассчитана с использованием формулы:

$$\text{Доля площади лесов в площади страны (\%)} = \frac{\text{общая площадь лесов в тыс. га или км}^2}{\text{общая площадь страны в тыс. га или км}^2}$$

3.2) Методология и стандарты, согласованные на международном уровне

Глобальная оценка лесных ресурсов ФАО (2015); Руководящие принципы КОЛЕМ по использованию общеевропейских показателей для устойчивого управления лесами. В ЕС была введена подробная процедура по мониторингу лесов (см. Постановление No 2152/2003).

4) Источники данных и представление отчетности

В странах Юго-Восточной и Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии агентства или министерства лесного хозяйства собирают соответствующие данные, которые

представляют их в глобальную многоязычную базу данных ФАОСТАТ и электронную базу данных Комитета экспертов по оценке лесных ресурсов умеренной и бореальной зон ФАО/ЕЭК (ОЛРУБЗ). Данные о площади лесов их состоянии в некоторых странах публикуются в ежегодных докладах о состоянии и об охране окружающей среды, национальных статистических ежегодниках или специализированных ежегодниках.

5) Справочная информация на международном уровне

- Конвенция ООН о биологическом разнообразии: <http://www.cbd.int/>;
- Стратегический план действий КБР ООН по сохранению биоразнообразия на 2011-2020 годы: <http://www.cbd.int/sp/elements>;
- Оценка лесных ресурсов умеренной и бореальной зон за 2000 год, ЕЭК /ФАО. Условия и определения. ООН. Нью-Йорк и Женева, июль 1997 года;
- Лесные ресурсы Европы, СНГ, Северной Америки, Австралии, Японии и Новой Зеландии (промышленно развитых стран в умеренной/бореальной зоне). Вклад ЕЭК /ФАО в Глобальную оценку лесных ресурсов 2000 года. Основное выступление. Организация Объединенных Наций . Нью-Йорк и Женева, 2000 год. (ECE/TIM/SP/17);
- Глобальная оценка лесных ресурсов: Обновленная версия 2005 Техническое описание таблиц национальной отчетности в рамках ОЛР-2005. Программа Оценка лесных ресурсов. В рабочем документе № 81. ФАО. Рим, 2004;
- Глобальная оценка лесных ресурсов 2010 года, ФАО по лесному хозяйству Документ 163: <http://www.fao.org/forestry/fra/fra2010/en/> ;
- Группа КОЛЕМ по поддержанию связей, Вена. Справочная информация по улучшенным общеевропейским показателям устойчивого лесопользования. Сопровождение КОЛЕМ на уровне экспертов, 7-8 октября 2002 года, Вена, Австрия;
- Системы рационального лесопользования, применение общеевропейских критериев для устойчивого лесопользования (Португальский стандарт, NP4406 2003) КОЛЕМ, 2003;
- Международная совместная программа по оценке и мониторингу воздействия загрязнения воздуха на леса;

- Постановление (ЕС) No 2152/2003 Европейского Парламента и Совета от 17 ноября 2003 г. по мониторингу лесов и воздействию на окружающую среду в ЕС;
- Зеленая книга по охране лесов и информации в ЕС: Подготовка лесов к изменению климата SEC (2010) 163 окончательный: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2010:0066:FIN:EN:PDF>;
- Наше страхование жизни, нашего природного капитала: Стратегия ЕС по сохранению биоразнообразия к 2020 году; SEC (2011) 541 окончательный: <http://ec.europa.eu/environment/nature/biodiversity/comm2006/2020.htm>;
- Леса ЕС и политики ЕС связанные с лесом: http://ec.europa.eu/environment/forests/home_en.htm;
- МСП по лесам: Международная кооперативная программа по оценке и мониторингу воздействия загрязнения воздуха на леса: <http://www.icp-forests.org/Index.htm>;
- ЕЭК Леса: <http://www.unece.org/forests.html>;
- FAOSTAT: <http://faostat.fao.org/faostat/collections?subset=forestry>;
- Леса Европы - Конференция министров: <http://www.mcpfe.org/>;
- Форум Организации Объединенных Наций по лесам: <http://www.un.org/esa/forests/>