

## Экологический рейтинг регионов Беларуси

Благоприятная окружающая среда и высокое качество жизни людей стали целью и мотиватором создания и внедрения рейтинга экологического развития регионов Беларуси. Проект, инициированный главой Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Андреем Худыком, призван отразить статус различных областей республики и результаты работы местных властей по обеспечению экологического благополучия населения. Методическая база для этого подготовлена РУП «ЦНИИКИВР» и утверждена Минприроды. Основным документом является Технический кодекс установившейся практики ТКП 17.02-19-2021 «Охрана окружающей среды и природопользование. Рейтинг экологического развития регионов Республики Беларусь. Технические требования» от 01.07.2021 г.

Данные для его составления получают методом количественной оценки и сравнительного анализа показателей экологического развития отдельных административно-территориальных единиц нашей страны. Рассчитываться и составляться рейтинг будет на основании исходных сведений, сформированных в соответствии с национальным законодательством в области использования природных ресурсов и охраны окружающей среды, учитывая международные подходы, реализуемые договоры и соглашения в данной сфере. Цель проекта - стимулирование экологически ориентированного управления развитием регионов.

В Беларуси такой рейтинг вводится впервые. В мировой практике подобные проекты осуществляют международные организации и подразделения Организации Объединенных Наций: Организация экономического сотрудничества и развития, Европейское агентство по окружающей среде, Комитет по экологической политике Европейской экономической комиссии ООН, Программа ООН по окружающей среде и др.

В Беларуси объектами мониторинга и изучения станут районы, областные центры и город Минск. Для расчета показателей будут использованы

агрегированные первичные статистические данные по формам государственной и ведомственной (нецентрализованной) статистической отчетности и административные сведения Минжилкомхоза, Минприроды, Минсельхозпрода, Еоскомитета по стандартизации, Минздрава, МВД, Госкомитета по имуществу, НАН Беларуси и иных республиканских органов государственного управления; данные реестров и кадастров, а также формируемые Национальной системой мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь (НСМОС); нормативы качества окружающей среды.

Методология экологического рейтинга позволяет ранжировать районы Беларуси по 37 показателям в 3 категориях, каждая из которых вносит свой вклад в итоговый рейтинг района.

Среди них:

- текущее состояние и использование компонентов окружающей среды (30%);
- воздействие на нее экономической деятельности (30%);
- управление этим воздействием и эффективность экологической политики (40%).

В каждой из 3 категорий выделено от 4 до 6 групп показателей, включающих 1-4 параметра, по каждому из которых район получает баллы (таблица).

Их количество зависит от позиции по отношению к другим регионам в пределах диапазона, задаваемого худшим по этому индикатору, и желаемой цели. Полученные значения сравниваются с величиной допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду; целевым значением, установленным для конкретного показателя в действующих государственных стратегиях, программах и иных документах; величиной параметра за год, предшествующий анализируемому; данными по районам и городам.

Для расчета баллов проводится операция линейного масштабирования (нормирования), заключающаяся в

определении положения того или иного района (города) среди других с присвоением баллов от 0 до 100, где 100 баллов характеризуют район или город как абсолютного лидера по показателю, а 0 баллов - как безусловного аутсайдера.

К примеру, определение баллов в зависимости от нижеприведенных условий, осуществляется для направленного на увеличение показателя по формуле:

$$score = \left[ \frac{x - x_{min}}{x_{max} - x_{min}} \cdot 100 \right]$$

где  $x$  – значение показателей по району или городу;

$x_{max}$  – максимальное значение показателя по районам или городам;

$x_{min}$  – минимальное значение показателя по районам или городам.

Аналогичный подход использован и при формировании данных для экологического рейтинга областных центров и Минска, объединяющего 31 показатель в тех же 3 категориях.

Результаты рейтинга экологического развития регионов будут размещать на официальном сайте Минприроды и в ежегодном информационно-аналитическом обзоре «Состояние природной среды Беларуси».

Среди наиболее важных задач рейтинга: сбор сведений об экологическом состоянии регионов для их последующего ранжирования по комплексу показателей, затрагивающих вопросы охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов; улучшение качества среды и повышение экологической безопасности за счет выявления и определения проблем на рассматриваемой территории для дальнейшего планирования, разработки и реализации восстановительных мероприятий. Рейтинговая оценка позволит повысить качество экологической информации и координировать деятельность управляющих субъектов. Такие данные чрезвычайно важны для составления объективной и полной картины о состоянии окружающей среды в регионах для дальнейшего принятия грамотных управленческих решений.

КАТЕГОРИЯ	ГРУППА ПОКАЗАТЕЛЕЙ	КОЛИЧЕСТВО ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ	Водные ресурсы, водопользование	3
	Атмосферный воздух	3
	Земельные ресурсы и почвы	3
	Биоразнообразие	3
ВОЗДЕЙСТВИЕ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	Производственная сфера	2
	Сельское хозяйство	3
	Жилищно-коммунальное хозяйство	3
	Обращение с отходами	4
	Энергетика	1
	Транспорт	1
УПРАВЛЕНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ	Эколого-экономические показатели	3
	Реализация местных природоохранных инициатив и участие в международном сотрудничестве	2
	Участие общественности в решении экологических вопросов	2
	Экологическое образование и просвещение	4

Таблица. Распределение показателей по группам и категориям для составления и расчета рейтинга экологического развития районов