



Государственный комитет по статистике Республики Азербайджан

**Развитие страны в области внедрения
экологических показателей и
статистики и обмена ими**

Г-жа Рана Лазимова

**Глава отдела энергетики и окружающей
среды**

**Департамент статистики
18-19 октября 2021 года**



Основные достижения

- ГИС (географическая информационная система)
- ASIS (Служба статистической информации Азербайджана)
- «Зеленая» экономика
- SEIS (Совместная система экологической информации)
- Методология учета водных ресурсов
- Экологический каталог (SEIS - метаданные)
- Расходы на охрану окружающей среды

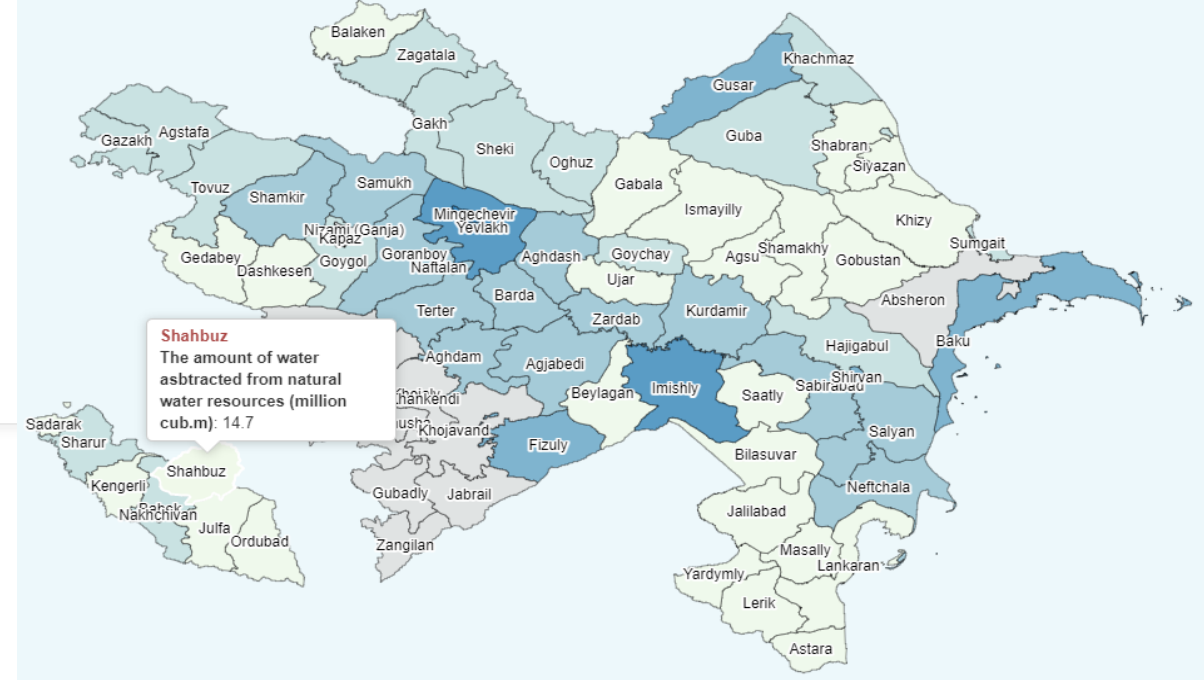
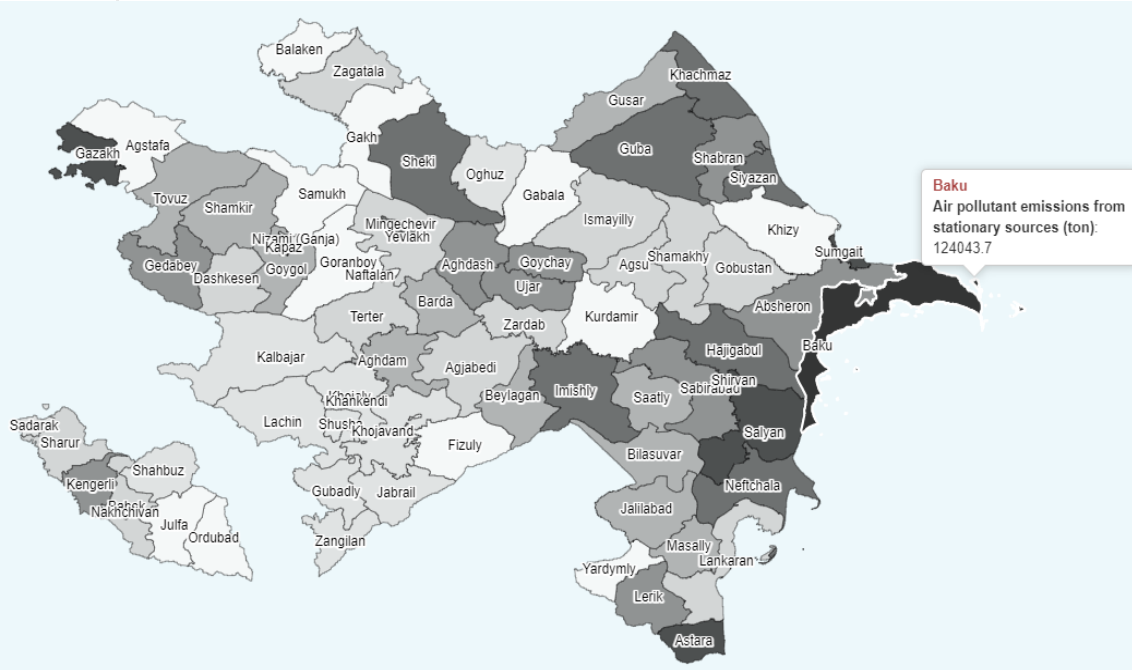


ГИС

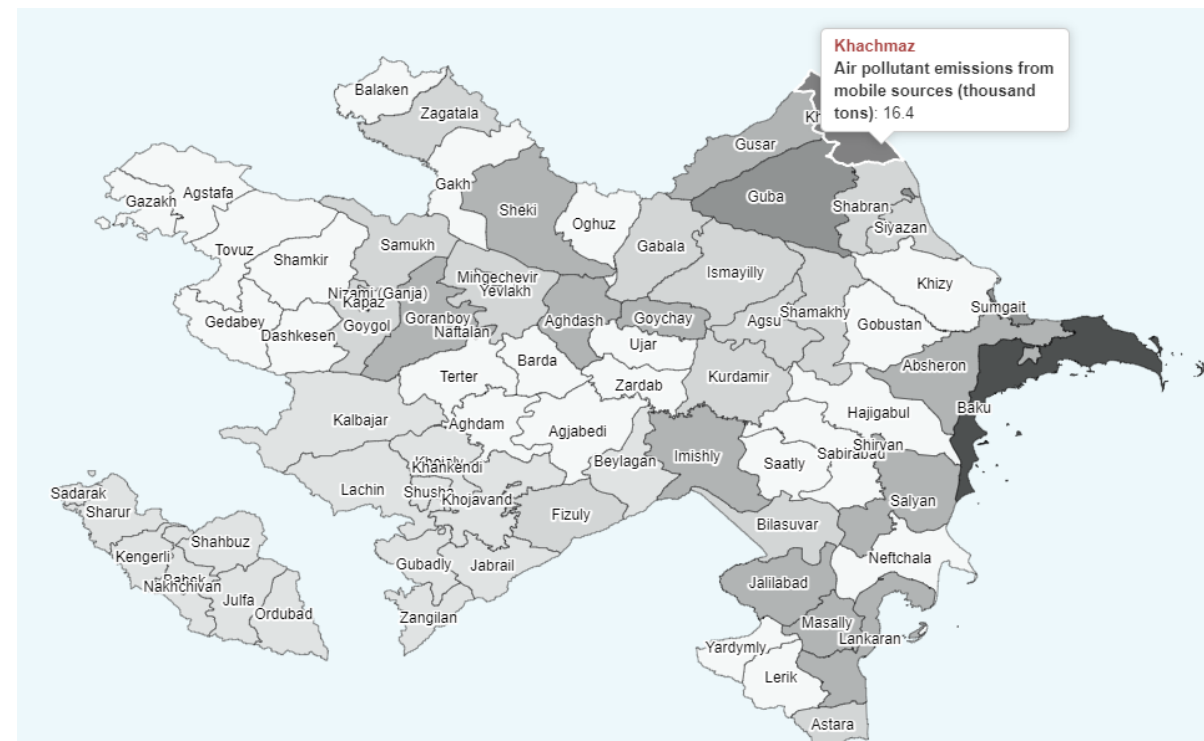
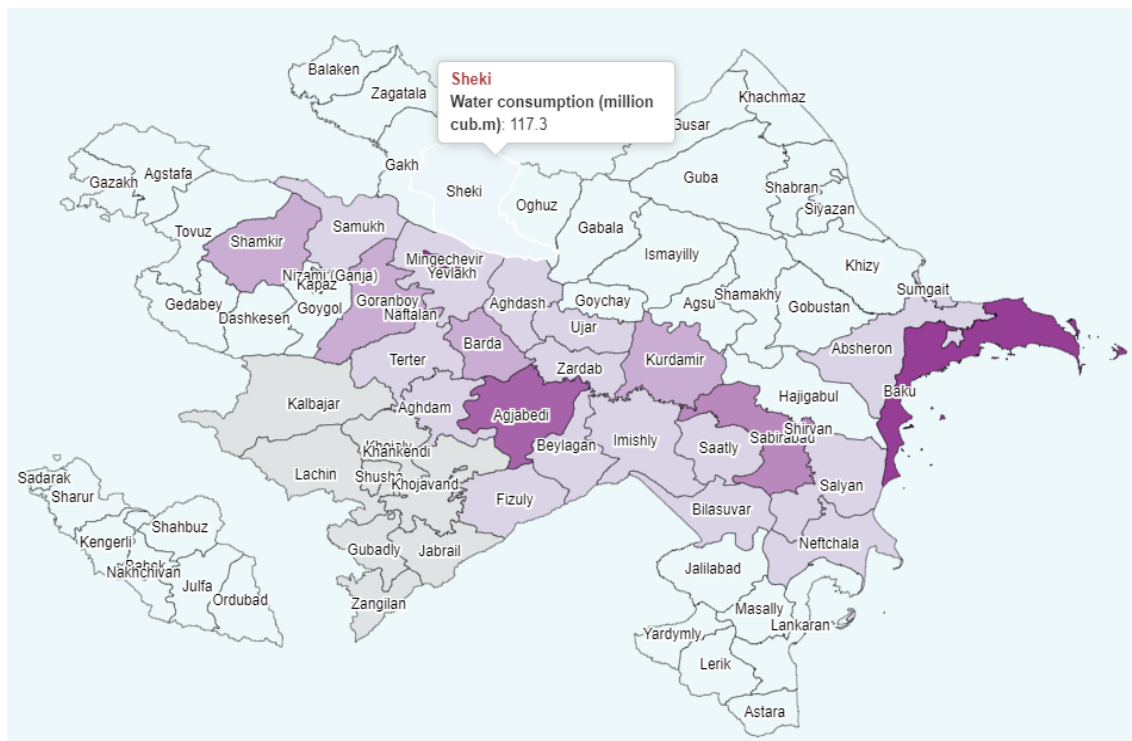
<https://www.azstat.org/webmap/?lang=en>

- Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу из стационарных источников
- Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу из мобильных источников
- Забор воды из природных ресурсов
- Потребление воды
- Количество бытовых отходов
- Потеря водных ресурсов
















ГИС



<https://www.azstat.org/portal/>

  Ecology

- Number of national parks and reserves (at the end of the year) 
- Expenditures for maintenance of national parks and reserves (at the end of the year) 
- Protection and using of water resources 
- Protection of atmosphere 
- Expenses for protection of environment 
- Area of national parks and reserves 
- Forest resources 
- Total quantity of caught fish 
- Main economic indicators of hunting farms 
- Ferrous and non-ferrous metal waste 
- Generation of secondary raw materials and wastes 



«Зеленая» экономика

- Особенности и социально-экономические характеристики роста
- Экологическая эффективность и ресурсоэффективность экономики
- Природные ресурсы
- Измерение качества окружающей среды для жизни
- Экономический потенциал и политические инструменты

SEIS

Загрязнение
воздуха и
разрушение
озонового слоя

Изменение
климата

Водные
ресурсы

Биоразнообразие

Земля и почва

Сельское
хозяйство

Энергетика

Транспорт

Отходы

Финансирование
природоохранной
деятельности



stat.gov.az

**Защита природы и
окружающей среды**

<https://www.stat.gov.az/source/environment/>

▼ **The key indicators of shared ecological information system**



The shared ecological information system (SEIS) (<https://eni-seis.eionet.europa.eu/east/countries>) represents the initiative of the European Union (EU) directed to modernization and simplification of collecting, exchange and use of data and information, necessary for development and implementation of ecological policy with the purpose to support environment protection in the territory of the countries - neighbors of EU within the framework of the program "European Neighborhood and Partnership Instrument" (ENPI).

- XLS** Air pollutant emissions from stationary sources by ingredients
- XLS** Emission of air pollutants from mobile sources by ingredients
- XLS** Greenhouse gas emissions by sectors
- XLS** Abstraction of freshwater from natural sources and its use
- XLS** Passenger transport demand
- XLS** Consumption of mineral and organic fertilizers
- XLS** Waste generation
- XLS** Management of hazardous wastes
- XLS** Renewable freshwater resources
- XLS** Generation of hard waste
- XLS** Protected areas
- XLS** Ambient air quality
- XLS** Biochemical oxygen demand and concentration of ammonium in rivers
- XLS** Nutrients in fresh water
- XLS** Consumption of ozone-depleting substances
- XLS** Air temperature
- XLS** Number of precipitation
- XLS** Energy final consumption
- XLS** Total energy supply

Sustainable Development Goals water indicators

	2016	2017	2018	2019	2020
<i>6.3.1 Proportion of wastewater safely treated, in percent¹⁾</i>	43,6	47,0	49,2	51,8	52,6
<i>6.4.1 Change in water-use efficiency over time, US dollar/m³</i>	3,70	3,90	4,85	4,58	3,67
<i>6.4.2 Level of water stress: freshwater withdrawal as a proportion of available freshwater resources, in percent²⁾</i>	52,4	53,5	53,7	55,6	53,9

¹⁾ *Share of waters treated up to the normative level in the total volume of waste waters*

²⁾ *The indicator was calculated on the base of data of Global Information System of Food and Agriculture Organization of the United. Nations*

<http://sdg.azstat.org/en/home>

Greenhouse gas emissions¹⁾
(CO₂ equivalent, million ton)

	2005	2010	2015	2017	2018	2019
<i>Carbon dioxide (CO₂)</i>	26,8	22,6	26,6	32,6	32,7	32,6
<i>Nitrous oxide (N₂O)</i>	1,7	1,9	2,2	1,3	1,3	0,8
<i>Methane(CH₄)</i>	10,3	15,0	16,4	18,3	18,7	19,9
<i>F-gases</i>	0,8	1,0	1,9	1,1	0,9	0,8

¹⁾
On the base of data of the Ministry of Ecology and Natural Resources

Greenhouse gas emissions by sectors¹⁾
(CO₂ equivalent, million ton)

	2005	2010	2015	2018	2019
<i>Energy</i>	40,9	41,0	47,7	47,5	49,0
<i>Industrial processes</i>	1,9	2,0	3,7	3,4	3,3
<i>Agriculture</i>	6,5	7,2	8,6	8,7	8,0
<i>Land use, land use change, forestry²⁾</i>	-5,3	-5,4	-7,1	-7,2	-7,5
<i>Waste</i>	1,0	1,2	1,3	1,3	1,4
<i>Total land use and its change, including forestry</i>	50,2	51,4	61,3	60,8	61,6
<i>Total land use and its change, excluding forestry</i>	44,9	46,0	54,2	53,6	54,1

¹⁾ *On the base of data of the Ministry of Ecology and Natural Resources*

²⁾ *minus is used for indication of absorbtion of gas creating heat effect*

Greenhouse gas emissions by households¹⁾
(thsd ton)

	2007	2010	2015	2018	2019	2020
<i>Carbon dioxide (CO₂)</i>	6076,7	6851,9	6344,3	6790,3	7347,3	8352,1
<i>Methane(CH₄)</i>	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2
<i>Nitrous oxide (N₂O)</i>	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02
<i>Greenhouse gases (in CO₂ equivalent)</i>	6087,7	6863,7	6353,9	6797,5	7354,9	8360,4

¹⁾ *Calculated on the base of the methodology developed by the State Statistical Committee*

System of Environmental-Economic Accounting 2012

Experimental Ecosystem Accounting

Учет водных ресурсов

- Методология составления водохозяйственного баланса с использованием таблиц ресурсов и использования в соответствии с Центральной основой Системы эколого-экономического учета была подготовлена и направлена в Министерство экологии и природных ресурсов для ее применения, поскольку Министерство было уполномочено составлять водохозяйственный баланс Постановлением Кабинета Министров № 207



Счета расходов на охрану окружающей среды

- Методология счетов расходов на охрану окружающей среды была подготовлена и утверждена в соответствии с Центральной основой СЭУ.



СТАТИСТИЧЕСКИЕ ПУБЛИКАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО СТАТИСТИКЕ РЕСПУБЛИКИ АЗЕРБАЙДЖАН В ОБЛАСТИ СТАТИСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Кроме того, в 2021 году были опубликованы 3 бюллетеня и статистический ежегодник;
- Были подготовлены 2 пресс-релиза, а также в Кабинет министров был направлен ежегодный аналитический отчет об экологической ситуации.

www.stat.gov.az/source/environment/?lang=en





Спасибо за внимание!