



environment

umweltbundesamt^U

Проект: «Совершенствование мониторинга и оценки состояния окружающей среды в поддержку Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года в Юго-Восточной Европе, Центральной Азии и на Кавказе»,
финансируемый Счетом развития ООН.

Вебинар 1

«Информирование политиков и общественности о данных о качестве воздуха, имеющих значение для здоровья»

16 декабря 2020 года, виртуальная встреча

Г-жа Кристин Китцлер, Европейская экономическая комиссия Организации Объединенных Наций (ЕЭК ООН)

Г-н Томас Маркес, Европейское бюро Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП)



UN environment

Проект Счета развития Организации Объединенных Наций по совершенствованию мониторинга и оценки состояния окружающей среды в поддержку Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года

Совместный проект ЕЭК ООН-ЮНЕП по SEIS (Совместная система экологической информации), показателем состояния окружающей среды и ЦУР

«Совершенствование мониторинга и оценки состояния окружающей среды в поддержку Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года в Юго-Восточной Европе, Центральной Азии и на Кавказе»



Реализуется ЕЭК ООН и ЮНЕП совместно с ЕАА при поддержке государственных групп ЕАА и ООН, а также финансируется Счетом развития ООН (11-й транш)

Ministry of National Economy
Republic of Kazakhstan
Committee on Statistics

www.stat.gov.kz

MONITORING OF ENVIRONMENTAL INDICATORS UNDER THE SDGs

UNEP environmental indicators vs. UNICEF environmental indicators

Gap analysis and actions needed to be taken to address them

Indicator	UNEP	UNICEF	Gap
1. Air quality	Yes	No	UNICEF indicator is not available
2. Water quality	Yes	Yes	Both indicators are available
3. Land use	Yes	No	UNICEF indicator is not available
4. Biodiversity	Yes	No	UNICEF indicator is not available
5. Ozone layer	Yes	No	UNICEF indicator is not available
6. Acid precipitation	Yes	No	UNICEF indicator is not available
7. Hazardous waste	Yes	No	UNICEF indicator is not available
8. Air pollution	Yes	No	UNICEF indicator is not available
9. Land use	Yes	No	UNICEF indicator is not available
10. Biodiversity	Yes	No	UNICEF indicator is not available
11. Ozone layer	Yes	No	UNICEF indicator is not available
12. Acid precipitation	Yes	No	UNICEF indicator is not available
13. Hazardous waste	Yes	No	UNICEF indicator is not available
14. Air pollution	Yes	No	UNICEF indicator is not available
15. Land use	Yes	No	UNICEF indicator is not available
16. Biodiversity	Yes	No	UNICEF indicator is not available
17. Ozone layer	Yes	No	UNICEF indicator is not available
18. Acid precipitation	Yes	No	UNICEF indicator is not available
19. Hazardous waste	Yes	No	UNICEF indicator is not available
20. Air pollution	Yes	No	UNICEF indicator is not available
21. Land use	Yes	No	UNICEF indicator is not available
22. Biodiversity	Yes	No	UNICEF indicator is not available
23. Ozone layer	Yes	No	UNICEF indicator is not available
24. Acid precipitation	Yes	No	UNICEF indicator is not available
25. Hazardous waste	Yes	No	UNICEF indicator is not available
26. Air pollution	Yes	No	UNICEF indicator is not available
27. Land use	Yes	No	UNICEF indicator is not available
28. Biodiversity	Yes	No	UNICEF indicator is not available
29. Ozone layer	Yes	No	UNICEF indicator is not available
30. Acid precipitation	Yes	No	UNICEF indicator is not available
31. Hazardous waste	Yes	No	UNICEF indicator is not available
32. Air pollution	Yes	No	UNICEF indicator is not available
33. Land use	Yes	No	UNICEF indicator is not available
34. Biodiversity	Yes	No	UNICEF indicator is not available
35. Ozone layer	Yes	No	UNICEF indicator is not available
36. Acid precipitation	Yes	No	UNICEF indicator is not available
37. Hazardous waste	Yes	No	UNICEF indicator is not available
38. Air pollution	Yes	No	UNICEF indicator is not available
39. Land use	Yes	No	UNICEF indicator is not available
40. Biodiversity	Yes	No	UNICEF indicator is not available
41. Ozone layer	Yes	No	UNICEF indicator is not available
42. Acid precipitation	Yes	No	UNICEF indicator is not available
43. Hazardous waste	Yes	No	UNICEF indicator is not available
44. Air pollution	Yes	No	UNICEF indicator is not available
45. Land use	Yes	No	UNICEF indicator is not available
46. Biodiversity	Yes	No	UNICEF indicator is not available
47. Ozone layer	Yes	No	UNICEF indicator is not available
48. Acid precipitation	Yes	No	UNICEF indicator is not available
49. Hazardous waste	Yes	No	UNICEF indicator is not available
50. Air pollution	Yes	No	UNICEF indicator is not available
51. Land use	Yes	No	UNICEF indicator is not available
52. Biodiversity	Yes	No	UNICEF indicator is not available
53. Ozone layer	Yes	No	UNICEF indicator is not available
54. Acid precipitation	Yes	No	UNICEF indicator is not available
55. Hazardous waste	Yes	No	UNICEF indicator is not available
56. Air pollution	Yes	No	UNICEF indicator is not available
57. Land use	Yes	No	UNICEF indicator is not available
58. Biodiversity	Yes	No	UNICEF indicator is not available
59. Ozone layer	Yes	No	UNICEF indicator is not available
60. Acid precipitation	Yes	No	UNICEF indicator is not available
61. Hazardous waste	Yes	No	UNICEF indicator is not available
62. Air pollution	Yes	No	UNICEF indicator is not available
63. Land use	Yes	No	UNICEF indicator is not available
64. Biodiversity	Yes	No	UNICEF indicator is not available
65. Ozone layer	Yes	No	UNICEF indicator is not available
66. Acid precipitation	Yes	No	UNICEF indicator is not available
67. Hazardous waste	Yes	No	UNICEF indicator is not available
68. Air pollution	Yes	No	UNICEF indicator is not available
69. Land use	Yes	No	UNICEF indicator is not available
70. Biodiversity	Yes	No	UNICEF indicator is not available
71. Ozone layer	Yes	No	UNICEF indicator is not available
72. Acid precipitation	Yes	No	UNICEF indicator is not available
73. Hazardous waste	Yes	No	UNICEF indicator is not available
74. Air pollution	Yes	No	UNICEF indicator is not available
75. Land use	Yes	No	UNICEF indicator is not available
76. Biodiversity	Yes	No	UNICEF indicator is not available
77. Ozone layer	Yes	No	UNICEF indicator is not available
78. Acid precipitation	Yes	No	UNICEF indicator is not available
79. Hazardous waste	Yes	No	UNICEF indicator is not available
80. Air pollution	Yes	No	UNICEF indicator is not available
81. Land use	Yes	No	UNICEF indicator is not available
82. Biodiversity	Yes	No	UNICEF indicator is not available
83. Ozone layer	Yes	No	UNICEF indicator is not available
84. Acid precipitation	Yes	No	UNICEF indicator is not available
85. Hazardous waste	Yes	No	UNICEF indicator is not available
86. Air pollution	Yes	No	UNICEF indicator is not available
87. Land use	Yes	No	UNICEF indicator is not available
88. Biodiversity	Yes	No	UNICEF indicator is not available
89. Ozone layer	Yes	No	UNICEF indicator is not available
90. Acid precipitation	Yes	No	UNICEF indicator is not available
91. Hazardous waste	Yes	No	UNICEF indicator is not available
92. Air pollution	Yes	No	UNICEF indicator is not available
93. Land use	Yes	No	UNICEF indicator is not available
94. Biodiversity	Yes	No	UNICEF indicator is not available
95. Ozone layer	Yes	No	UNICEF indicator is not available
96. Acid precipitation	Yes	No	UNICEF indicator is not available
97. Hazardous waste	Yes	No	UNICEF indicator is not available
98. Air pollution	Yes	No	UNICEF indicator is not available
99. Land use	Yes	No	UNICEF indicator is not available
100. Biodiversity	Yes	No	UNICEF indicator is not available

INTEGRATED ENVIRONMENTAL INFORMATION MANAGEMENT AND MONITORING SYSTEM 2019

Environmental data to Support the Implementation of the Sustainable Development Goals

Project led by UNEP and implemented together with UNEP - "WHAT IS IT ABOUT?"

UNEP and UNICEF are working together to support the implementation of the Sustainable Development Goals (SDGs) in the Republic of Georgia.

Shared Environmental Information System (SEIS) implementation - "WHAT IS THE PURPOSE?"

Shared Environmental Information System (SEIS) in Georgia and its benefits - "WHAT ARE THE BENEFITS?"

1. Identification of the SDG indicators and their corresponding national, local and regional indicators.

2. Development of a national environmental information system (NEIS) to support the implementation of the SDGs.

3. Development of a national environmental information system (NEIS) to support the implementation of the SDGs.

4. Development of a national environmental information system (NEIS) to support the implementation of the SDGs.

SDG INDICATORS AND UNEP ENVIRONMENTAL INDICATORS

SDG	Indicator	UNEP Indicator
1	1.1.1	1.1.1
2	2.1.1	2.1.1
3	3.1.1	3.1.1
4	4.1.1	4.1.1
5	5.1.1	5.1.1
6	6.1.1	6.1.1
7	7.1.1	7.1.1
8	8.1.1	8.1.1
9	9.1.1	9.1.1
10	10.1.1	10.1.1
11	11.1.1	11.1.1
12	12.1.1	12.1.1
13	13.1.1	13.1.1
14	14.1.1	14.1.1
15	15.1.1	15.1.1
16	16.1.1	16.1.1
17	17.1.1	17.1.1
18	18.1.1	18.1.1
19	19.1.1	19.1.1
20	20.1.1	20.1.1
21	21.1.1	21.1.1
22	22.1.1	22.1.1
23	23.1.1	23.1.1
24	24.1.1	24.1.1
25	25.1.1	25.1.1
26	26.1.1	26.1.1
27	27.1.1	27.1.1
28	28.1.1	28.1.1
29	29.1.1	29.1.1
30	30.1.1	30.1.1
31	31.1.1	31.1.1
32	32.1.1	32.1.1
33	33.1.1	33.1.1
34	34.1.1	34.1.1
35	35.1.1	35.1.1
36	36.1.1	36.1.1
37	37.1.1	37.1.1
38	38.1.1	38.1.1
39	39.1.1	39.1.1
40	40.1.1	40.1.1
41	41.1.1	41.1.1
42	42.1.1	42.1.1
43	43.1.1	43.1.1
44	44.1.1	44.1.1
45	45.1.1	45.1.1
46	46.1.1	46.1.1
47	47.1.1	47.1.1
48	48.1.1	48.1.1
49	49.1.1	49.1.1
50	50.1.1	50.1.1
51	51.1.1	51.1.1
52	52.1.1	52.1.1
53	53.1.1	53.1.1
54	54.1.1	54.1.1
55	55.1.1	55.1.1
56	56.1.1	56.1.1
57	57.1.1	57.1.1
58	58.1.1	58.1.1
59	59.1.1	59.1.1
60	60.1.1	60.1.1
61	61.1.1	61.1.1
62	62.1.1	62.1.1
63	63.1.1	63.1.1
64	64.1.1	64.1.1
65	65.1.1	65.1.1
66	66.1.1	66.1.1
67	67.1.1	67.1.1
68	68.1.1	68.1.1
69	69.1.1	69.1.1
70	70.1.1	70.1.1
71	71.1.1	71.1.1
72	72.1.1	72.1.1
73	73.1.1	73.1.1
74	74.1.1	74.1.1
75	75.1.1	75.1.1
76	76.1.1	76.1.1
77	77.1.1	77.1.1
78	78.1.1	78.1.1
79	79.1.1	79.1.1
80	80.1.1	80.1.1
81	81.1.1	81.1.1
82	82.1.1	82.1.1
83	83.1.1	83.1.1
84	84.1.1	84.1.1
85	85.1.1	85.1.1
86	86.1.1	86.1.1
87	87.1.1	87.1.1
88	88.1.1	88.1.1
89	89.1.1	89.1.1
90	90.1.1	90.1.1
91	91.1.1	91.1.1
92	92.1.1	92.1.1
93	93.1.1	93.1.1
94	94.1.1	94.1.1
95	95.1.1	95.1.1
96	96.1.1	96.1.1
97	97.1.1	97.1.1
98	98.1.1	98.1.1
99	99.1.1	99.1.1
100	100.1.1	100.1.1

Gap Analysis on Reporting Environmental SDGs by Georgia

Main Challenges

- There is no official "nationalization" matrix for SDGs by the Government of Georgia
- SDGs, its targets and indicators are not adequately integrated in strategic environmental planning documents of Georgia
- Links between SDG targets are not identified adequately
- Not all environmental SDGs and its targets are nationalized by MEPA
- Baseline and target data are not identified for all nationalized indicators of MEPA
- No reporting or monitoring system is in place to disseminate information on SDGs implementation
- Insufficient financial, technical and human resources

Relevant Planned Actions

- Approval of official "nationalization" matrix for SDGs by the Government of Georgia
- Further integration of environmental SDGs in Medium Term Expenditure Framework (MTEF) and strategic documents by MEPA
- Analysis of interlinkages between SDG targets is in the process
- Nationalization of further environmental SDGs and its targets by MEPA (esp. SDG6)
- Gradual definition of baseline and target data for all nationalized indicators of MEPA
- Launching of SDG Monitoring System (SDGMS) and SDG Toolkit by the Government of Georgia
- Capacity building of MEPA and GEOSTAT staff in cooperation with FAO and other int. organizations

Regional Conference on Environmental Data
Geneva, Switzerland
8 May 2019

Improving environmental monitoring and assessment in support of the 2030 Sustainable Development Agenda in the Republic of Armenia

Nationalization of Agenda 2030

The implementation of 2030 Sustainable Development Goals is a high priority for the Republic of Armenia and is required to be supported by a comprehensive National SDG Statistical Platform. The National SDG Statistical Platform provides an effective framework for planning and monitoring of the sustainable development progress in the country. It is a key platform for disseminating national results and indicators for sustainable development in a clear and accessible way to the public, business and other stakeholders.

ENVIRONMENTAL DATA EXCHANGE AND INFORMATION FLOWS

PROGRESS TOWARDS THE EXPECTED RESULTS

Environmental Economic Accounts
Water accounts

PUBLICATION

Weekly first results of the Working Group on Environmental Monitoring and Assessment
Regional Conference on Environmental Data, 8 May 2019, Geneva, Switzerland

GAP ANALYSIS

Self-assessment related to comprehensiveness of the definitions of indicators (preliminary)

Self-assessment related to comprehensiveness of the definitions of indicators (preliminary)

Challenges

- Lack of methodology
- Lack of data and data sources
- Lack of disaggregation level
- Lack of representative expert panels
- Lack of institutional arrangements

ROADMAP ON SDGs STATISTICS



UN
environment

Проект Счета развития Организации Объединенных Наций по совершенствованию мониторинга и оценки состояния окружающей среды в поддержку Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года

Основные цели



Продолжительность

Январь 2018 года-
Декабрь 2021 года



Целевые страны

Армения, Босния и
Герцеговина, Грузия,
Казахстан, Кыргызстан,
Северная Македония и
Таджикистан

- Укрепление потенциала национальных органов по охране окружающей среды и статистических учреждений по сбору и подготовке данных в соответствии с SEIS
- Повышение доступности и использования регулярно обновляемых и достоверных показателей состояния окружающей среды в рамках SEIS для выполнения международных обязательств по отчетности на основе показателей, **включая мониторинг прогресса в достижении Целей устойчивого развития**



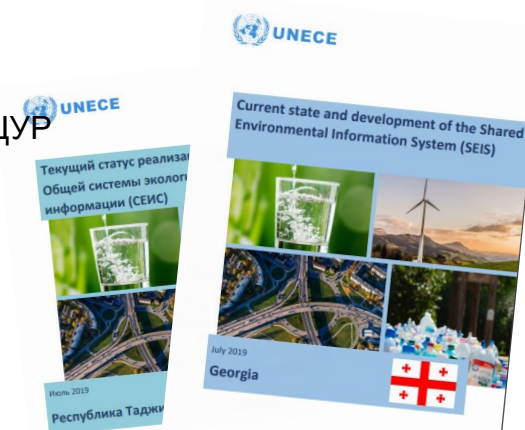
Проект Счета развития Организации Объединенных Наций по совершенствованию мониторинга и оценки состояния окружающей среды в поддержку Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года

Статус выполнения: завершено

- Разработка **7 обзоров анализа расхождений** (по 1 на целевую страну) в создании SEIS, экологических данных и информации для подготовки региональных/международных экологических показателей: **завершено**
- Разработка **национальных планов работы или программ** по совершенствованию создания системы SEIS на национальном уровне: **проекты готовы**
- 1 региональный семинар по развитию потенциала: **организован в мае 2019 года**
- 1-й вебинар по ЦУР 3 (16 декабря 2020 г.): **продолжается/скоро завершится**

Поправки к проекту в связи с COVID-19

- Укрепление **аспектов охраны окружающей среды и здоровья** (включая использование учебных материалов) в ходе мероприятий по развитию потенциала
- **4 вебинара на региональном/субрегиональном уровне вместо 7 обучающих занятий на национальном уровне (по 1 на целевую страну) для оптимизации производства согласованных на региональном и международном уровнях потоков экологических данных и показателей**
- Разработка **электронного учебного курса** по мониторингу, производству данных и показателей, связанных с окружающей средой и здоровьем, а также ЦУР
- Разработка **платформы обмена знаниями по ЦУР/SEIS**





UN
environment

Проект Счета развития Организации Объединенных Наций по совершенствованию мониторинга и оценки состояния окружающей среды в поддержку Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года

Другие мероприятия - должны быть подтверждены или изменены в зависимости от ситуации с COVID-19 в 2021 году

- Консультативные миссии ЮНЕП и ЕЭК ООН по поддержке регулярного мониторинга и оценки состояния окружающей среды в рамках подготовки национальных программ для мониторинга ЦУР – **в зависимости от ситуации, связанной с COVID-19**
- **7 семинаров по развитию потенциала на национальном уровне** (по 1 на целевую страну) для совершенствования институциональной базы знаний по стандартам сбора данных и использования инструментов мониторинга и оценки для проведения регулярных оценок на основе показателей с целью измерения прогресса в достижении связанных с окружающей средой ЦУР - **могут быть заменены вебинарами**
- **1 региональный семинар по развитию потенциала** с участием всех 7 целевых стран - **сразу после следующего совещания Рабочей группы по мониторингу и оценке окружающей среды или СЦГ?**
- Разработка **руководства** по удовлетворению конкретных потребностей в человеческом и институциональном потенциале



Проект Счета развития Организации Объединенных Наций по совершенствованию мониторинга и оценки состояния окружающей среды в поддержку Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года

Дальнейшие шаги и запланированные мероприятия на ближайшие месяцы

- 4 вебинара по развитию потенциала на региональном уровне

Январь 2021 года, подлежит уточнению	Вебинар №2, посвященный наращиванию потенциала по ЦУР 6: Обеспечение наличия и устойчивого управления водными ресурсами и санитарией для всех (6.1–6.4 и 6.6)
Февраль 2021 года, подлежит уточнению	Вебинар №3, посвященный наращиванию потенциала по ЦУР 7: Обеспечение всеобщего доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех (7.2 и 7.3)
Март 2021 года, подлежит уточнению	Вебинар №4, посвященный наращиванию потенциала по ЦУР 12: Обеспечение перехода к рациональным моделям потребления и производства (12.2, 12.4 и 12.5) + 11.6.1 (бытовые отходы)
Апрель 2021 года, подлежит уточнению	Вебинар №5, посвященный наращиванию потенциала по ЦУР 15: Защита, восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию, рациональное лесопользование, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биоразнообразия (15.1, 15.4, 15.5)

- Разработка учебного материала, в том числе об аспектах окружающей среды и здоровья (2021 год)
- Разработка онлайн-курса со свободным графиком проведения занятий на основе материалов вебинара (1-я половина 2021 года)
- Разработка платформы обмена знаниями (2021 год)



Спасибо!

*Г-жа Кристин Китцлер, Европейская экономическая комиссия Организации
Объединенных Наций (ЕЭК ООН)*

Г-н Томас Маркес, Европейское бюро Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП)