****

**Инициатива ПРООН-ЮНЕП**

**«Бедность и окружающая среда»**

**в Кыргызской Республике**

**РУКОВОДСТВО**

**по индикаторам мониторинга и оценки прогресса перехода Кыргызской Республики**

**к устойчивому развитию**

Бишкек -2017

Национальный статистический комитет

Оглавление

[**Введение** 3](#_Toc491694446)

[**БЛОК 1. ПРОДУКТИВНОСТЬ УГЛЕРОДА И ЭНЕРГЕТИКИ** 10](#_Toc491694447)

[**1.1.** **Продуктивность СО2 (на основе спроса, на основе производства)** 11](#_Toc491694448)

[**1.1.** **Продуктивность Энергетики** 14](#_Toc491694449)

[**1.3.** **Продуктивность ресурсов. Продуктивность материалов (неэнергетическая)** 21](#_Toc491694450)

[**БЛОК 2. ПРИРОДНЫЕ АКТИВЫ.** 42](#_Toc491694451)

[**2.1.** **Ресурсы пресной воды** 42](#_Toc491694452)

[**2.2.** **Лесные ресурсы** 49](#_Toc491694453)

[**2.3.** **Запасы основных минеральных ресурсов** 51](#_Toc491694454)

[**2.4.** **Земельные ресурсы** 53](#_Toc491694455)

[**2.5.** **Биоразнообразие** 59](#_Toc491694456)

[**БЛОК 3. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ КАЧЕСТВО ЖИЗНИ** 67](#_Toc491694457)

[**3.1.** **Проблемы в области состояния здоровья, связанные с ОС** 67](#_Toc491694458)

[**3.2.** **Экологические услуги и удобства** 73](#_Toc491694459)

[**БЛОК 4. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ПОЛИТИКА РЕАГИРОВАНИЯ** 95](#_Toc491694460)

[**4.1.** **Экологические товары и услуги** 95](#_Toc491694461)

[**4.2. Международные финансовые потоки важные для ЗР** 104](#_Toc491694462)

[**4.2.** **Цены и трансферты** 106](#_Toc491694463)

[**БЛОК 5. СОЦИАЛЬНО– ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОНТЕКСТ И ХАРАКТЕРИСТИКА РОСТА** 110](#_Toc491694464)

[**5.1.** **Экономический рост и производительность труда** 110](#_Toc491694465)

[**5.2.** **Рынки труда, образование и неравенства доходов** 122](#_Toc491694466)

[**5.3.** **Социально-демографические условия** 134](#_Toc491694467)

[**Общие характеристики роста (дополнительные индикаторы)** 141](#_Toc491694468)

# **Введение**

Политика зеленого роста призвана стимулировать экономическое развитие и содействовать благополучию человека за счет сохранения и рационального использования природного капитала, то есть природных ресурсов и экосистем, обеспечивающих сырье, энергию, воду и разнообразные экосистемные услуги, от которых зависит благополучие людей (OECD 2011a, 2011b). Политика зеленого роста должна опираться на понимание определяющих его факторов, возможностей синергии и необходимых компромиссов. Для ее реализации требуются надежные данные и показатели, обеспечивающие мониторинг прогресса и оценку результатов. Отобранные в соответствии с продуманными и ясными критериями, эти показатели интегрируются в концептуальную рамочную систему. Показатели должны генерировать четкие сигналы государственным ведомствам и обществу в целом и – если они применяются в рамках международного сотрудничества – использовать данные, сопоставимые на международном уровне

Данное Руководство является более подробным дополнением к ранее разработанному Руководству по национальным индикаторам мониторинга и оценки индикаторов «зеленого» роста Кыргызской Республики.

Руководство в основном предназначено для сотрудников министерств и ведомств, участвующих в реализации политики по отобранным национальным показателям, а также статистических служб государственных органов, министерства экономики, финансов и окружающей среды, министерств энергетики, промышленности, сельского хозяйства и других заинтересованных сторон, причастных к созданию национальной системы измерения зеленого роста, НПО, научно-исследовательских организаций и частного сектора.

**Политика зеленого роста – содействие экономическому развитию и сбережение природного капитала**

Политика зеленого роста призвана стимулировать экономическое развитие и содействовать благополучию человека за счет сохранения и рационального использования природного капитала, то есть природных ресурсов и экосистем, обеспечивающих сырье, энергию, воду и разнообразные экосистемные услуги, от которых зависит благосостояние стран (OECD 2011a, 2011b). Говоря «зеленый рост», мы утверждаем, что экологизация экономики может стимулировать ее развитие, а это требует разработки и внедрения рамочной системы, которая генерирует ценовые сигналы и определяет регуляторные меры, в совокупности создающие стимулы для поиска альтернативы ограниченным природным ресурсам, для инноваций, повышения производительности и развития человеческого капитала

Помимо укрепления экосистем, улучшения экологического качества жизни и устойчивости агропродовольственных систем политика зеленого роста дает целый ряд экономических выгод и преимуществ (OECD 2014a), включая:

1. Повышение эффективности производственных процессов и создание новых, усовершенствованных продуктов;
2. Инновации и структурные изменения в экономике, ведущие к появлению новых секторов, продуктов, услуг и вообще бизнес-возможностей и снимающие проблему технологического «тупика», особенно в отношении инфраструктуры;
3. Финансовую консолидацию в результате (среди прочего) пересмотра состава и эффективности государственно-общественных расходов и благодаря увеличению доходов за счет адекватной платы за загрязнение;
4. Укрепление доверия инвесторов в связи с большей предсказуемостью и стабильностью государственной политики в отношении ключевых проблем развития и охраны окружающей среды;
5. Сбалансированные макроэкономические условия и стабилизацию цен на ресурсы.

Интеграция этих соображений в государственную политику – основа основ зеленого роста. В отношении благополучия политика должна учитывать относительную ценность для населения функций и услуг, создаваемых природным капиталом, сравнительно с другими функциями, услугами и товарами, и – соответственно – возникающие в связи с этим противоречия и компромиссы, которые должны оцениваться и переоцениваться с течением времени для того, чтобы общество понимало последствия сокращения природного капитала для нынешнего и будущих поколений.

**Измерение зеленого роста – методология ОЭСР и используемые ей показатели**

Для разработки эффективной политики в поддержку зеленого роста необходима надежная информация о физических параметрах природного капитала и о том, как он взаимодействует с другими видами капитала. Разрабатывая и используя систему, способную оценивать прогресс в направлении зеленого роста, правительства должны адаптировать соответствующие методологии измерений и обеспечить сбор и анализ качественных данных.

Для методологии ОЭСР экономика, ее производственная функция и соотносящееся с производством потребление (экономическая «оптика») является отправной точкой; отталкиваясь от нее, методология обращается к природным активам, от которых зависит экономика, к мерам политики и открывающимся возможностям (Рис. 1.1.). Методология призвана структурировать анализ источников зеленого роста, определять и выбирать содержательные показатели, имеющие значение и для тех, кто принимает политические решения, и для общества в целом.

Рисунок 1.1. Измерение зеленого роста – концепция ОЭСР



Источник: OECD (2014a). Green Growth Indicators 2014, OECD Publishing, Paris

**Обоснование набора показателей зеленого роста ОЭСР и его структура**

Показатели можно рассматривать как измеримую информацию (параметры или значения, выводимые из параметров), описывающую явление/среду/сферу и имеющую синтетическое значение. Составной показатель измеряет многосторонние явления и процессы (например, конкурентоспособность, электронная торговля, экологическое качество), не описываемые каким-либо одним показателем. Желательно, чтобы составной показатель опирался на теоретическую концепцию/определение, позволяющую по выбору использовать отдельные показатели/переменные, сочетая их и оценивая их сравнительное значение, в зависимости от многостороннего характера или структуры оцениваемого явления или процесса. Данные (параметры) – это характеристики или информация, обычно числовые, получаемые в процессе наблюдения.

В процессе разработки и реализации политики показатели могут использоваться в связи с различными функциями, включая:

1. Определение исходного уровня и ожидаемых результатов: генерируя информацию о текущей ситуации, показатели помогают осознать и уточнить требуемые меры политики, определить желаемые количественные и качественные изменения;
2. Мониторинг: показатели делают возможным оценку прогресса относительно конкретных целей, поставленных политикой;
3. Сравнительная оценка (бенчмаркинг): показатели позволяют сравнивать положение дел на национальном и международном уровнях, а это важно для сокращения отставания и сближения результатов между странами или административно-территориальными единицами одной страны;
4. Отчетность и информирование заинтересованных сторон и общественности: показатели полезны и с точки зрения более широких целей, относящихся к подотчетности и прозрачности государственного управления, к информированию общества о последствиях государственной политики.

Рисунок 1.3. Показатели зеленого роста ОЭСР - логика и общая архитектура



Источник: OECD presentation at Regional workshop for the countries of Eastern Europe, the Caucasus and Central Asia on the Shared environmental information system and green growth.

Выбор показателей, определяется следующими принципами и критериями:

1. Актуальность для целей политики. Входящие в набор показателей должны:
   1. Сбалансировано охватывать основные аспекты зеленого роста, включая и показатели, актуальные для стран-членов и стран-партнеров ОЭСР. Показатели должны отражать два измерения зеленого роста – «зеленый» и «рост» – и их основные аспекты; особенно важны показатели, связывающие «зеленый» с «ростом»;
   2. Быть легко интерпретируемыми и прозрачными, т.е. такими, чтобы пользователь мог оценить значение передаваемой ими информации и следить за изменениями, происходящими со временем;
   3. Обеспечивать сравнения между странами;
   4. Быть адаптируемыми к специфике отдельных стран и поддающимися анализу на разных уровнях детализации или обобщения.
2. Аналитическая надежность: Показатели должны быть надежными с точки зрения анализа; желателен консенсус относительно их обоснованности. Они должны быть подходить для экономического и природоохранного моделирования и прогнозирования.
3. Измеримость: Показатели должны использовать данные, которые могут быть получены при приемлемых издержках, не вызывают сомнений в их качестве и регулярно обновляются.

Эти критерии, рекомендуемые при формировании набора национальных ПЗР на основе методологии ОЭСР, скорее «идеальны»; вероятно, не все из них могут быть использованы в конкретных ситуациях.

Каждый из предлагаемых показателей оценивается с точки зрения возможности измерений на национальном уровне: i) при текущем положении дел (основные данные доступны), ii) в среднесрочной (основные данные наличествуют частично, требуется улучшение их качества) или iii) в долгосрочной перспективе (отсутствие основных требуемых данных; требуется организовать систематический сбор данных и проработать этот вопрос концептуально). В случаях, когда нужный показатель пока не поддается измерению, можно использовать замещающие его показатели.

Набор показателей ОЭСР предлагается странам как отправная точка для разработки собственной системы ПЗР на основе методологии ОЭСР. Набор, предлагаемый ОЭСР, не является ни исчерпывающим, ни окончательным. Он задуман как достаточно гибкий инструмент, адаптируемый к специфике отдельных стран. Отталкиваясь от методологии ОЭСР, концептуальная проработка национального набора ПЗР структурирует его таким образом, чтобы он действительно был полезен и для тех, кто определяет политику, и для широкой общественности. Методология ОЭСР не заменяет международные правила или статистические стандарты, используемые в процессе сбора данных, среди которых для нас наиболее важными являются Базовые принципы развития экологической статистики (FDES) и Система эколого-экономического учета, СЭЭУ. Международные статистические стандарты обеспечивают международную гармонизацию используемых для показателей данных, а СЭЭУ помогает структурировать и организовать данные так, чтобы они были сопоставимы с системой национальных счетов (СНС), обеспечивая согласованность сгруппированных данных, включая разбивку по отраслям.

Для методологии ОЭСР были выбраны 25-30 показателей, разделенные на четыре основные группы: экологическая и ресурсная эффективность экономики; база природных активов; экологические аспекты качества жизни; экономические возможности и политические инструменты, связанные с зеленым ростом. В дополнение к этим четырем группам были определены показатели, отражающие социально-экономический контекст и параметры роста. Они могут использоваться для интерпретации ПЗР с учетом социально-экономической специфики отдельных стран.

1. Каких-либо уникальных наборов показателей не существует; пригодность того или иного набора показателей определяется целями его применения.
2. Показатели – лишь один из инструментов; как правило, надежные выводы и результаты обеспечиваются при использовании показателей вместе с другой информацией.
3. Экологические показатели ОЭСР – это относительно небольшие наборы показателей, предназначенные для использования на международном уровне; при анализе той или иной проблематики на национальном уровне они должны быть дополнены национальными показателями.

Страны-члены ОЭСР, работающие с показателями ОЭСР, договорились о том, что:

* 1. Они используют модель «давление-состояние-реакция» в качестве опорной концепции.
  2. Выбирают показатели по критериям их актуальности для целей политики, аналитической надежности и измеримости.
  3. Применяют подход ОЭСР, адаптируя его к специфике своих стран.

# **БЛОК 1. ПРОДУКТИВНОСТЬ УГЛЕРОДА И ЭНЕРГЕТИКИ**

КОНТЕКСТ И ВОПРОСЫ ПОЛИТИКИ

Образуемый в результате сжигания ископаемого топлива и биомассы CO2 – один из основных парниковых газов (ПГ), усиливающих естественный парниковый эффект и обуславливающих температурные изменения и другие последствия для климата Земли. На CO2 приходится более 80% глобальных выбросов ПГ; он является ключевым фактором климатических изменений, а управление выбросами CO2 – важнейшей целью климатической политики стран.

Климатические изменения, с их последствиями для человека, экосистем и сельского хозяйства, включая чрезвычайные погодные явления, – поистине глобальная проблема, способная негативно повлиять на благополучие населения, социально-экономическую деятельность и объемы глобального производства.

Можно предположить, что при существующей климатической политике стран и динамичной индустриализации развивающихся экономик глобальные выбросы продолжат увеличиваться. Для стабилизации атмосферной концентрации ПГ требуется разработка и координация национальных и международных стратегий, позволяющих минимизировать зависимость экономического роста от увеличения выбросов CO2 и других парниковых газов.

Показатели углеродной эффективности оценивают относительное устранение зависимости между экономической деятельностью и загрязнением атмосферы; отражая повышение углеродной эффективности экономики, они помогают понять, в какой мере оно обусловлено мерами внутренней политики, а в какой – эффектом замещения.

Поскольку снижение выбросов в стране может быть связано с перемещением производства – и генерируемых им выбросов – за границу, оценка мер, относящихся только к производству, не всегда является достаточной. Анализ соответствующих процессов с точки зрения спроса способствует осмыслению глобальных проблем экологии, а задействованные для этого показатели помогают объяснить изменения, обусловленные мерами промышленной политики.

## **Продуктивность СО2 (на основе спроса, на основе производства)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | **1. Интенсивность выбросов CO2 от стационарных источников** |
| Обоснование/Определение индикатора | Интенсивность выбросов CO2 от стационарных источников – это динамика количественного измерения объема выбросов CO2 в атмосферный воздух. Рамочная конвенция по изменению климата ООН обязывает все ее Стороны регулярно проводить инвентаризацию парниковых газов. Кыргызстан является стороной Конвенции. |
| Единица измерения | Тонн/год |
| Тип индикатора | Количественный |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика, область |
| Срок предоставления | Годовая |
| Ответственное ведомство | НСК,Управление статистики устойчивого развития и окружающей среды |
| Источник данных/отдел | Предприятия и организации |
| Дополнительные источники данных | нет |
| Дополнительная информация и ссылки | Публикуется на официальном сайте НСК КР: http://www.stat.kg/ru/statistics/turizm-otdyh-ohrana-okruzhayushej-sredy/ |
| Целевое предназначение | Интерпретация индикатора. Увеличение концентраций парниковых газов (в том числе СО2) негативно воздействует на глобальную температуру и климат Земли, а также ведет к потенциальным неблагоприятным последствиям этих изменений для экосистем, населенных пунктов, сельского хозяйства и других видов социально-экономической деятельности.  Индикатор интенсивности загрязнений атмосферы СО2 дает важную количественную информацию о качестве экономического роста, о реальных результатах развития и о той цене, которую общество платит за эти результаты. Изучение этих показателей в динамике дает представление и о качестве экономического роста в целом, и по отдельным отраслям, а также дает возможность сравнивать отрасли по качеству роста, который они обеспечивают.  Сопоставление экономического вклада и экологической нагрузки также существенно для лиц, принимающих решения, когда выделяются отрасли, играющие ключевые роли в экономическом развитии, в повышении благосостояния и качества жизни. В отсутствие такой информации экономические стимулы, такие как субсидии, способствующие развитию определенных отраслей, могут иметь серьезные экологические последствия, когда уровень разрушения окружающей среды не оправдывает видимые экономические выгоды.  Данный индикатор при расчете на ВВП показывает (CO2i/ВВП):  • Сопоставление вклада в парниковый эффект с экономическим вкладом по отраслям  • В динамике – как индикатор качества экономического роста  Данный показатель позволяет определить не только степень существующего и ожидаемого давления выбросов СО2 на окружающую среду, но и свидетельствует об эффективности проводимой национальной политики, направленной на сокращение выбросов в сравнении с целевыми показателями.  Объем будущих выбросов СО2 и других парниковых газов в значительной степени будет зависеть от тенденций развития экономики, а также от применяемых технологий и социальных преобразований. Сценарий развития страны, в рамках которого особое внимание уделяется приоритетным секторам экономики, являющимися основными источниками выбросов, представляет собой материал для анализа последствий реализации предполагаемых тенденций и стратегий сокращения выбросов СО2. |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Сбор данных осуществляется Национальным статистическим комитетом на основе форм государственной статистической отчетности с годовой периодичностью, по данным предприятий и организаций, имеющих стационарные источники загрязнения атмосферного воздуха.  Объектом статистического наблюдения воздействия хозяйственной деятельности человека на атмосферный воздух является образование СО2. От передвижных источников выбросов СО2 данные не собираются. Доступны данные в разрезе областей и по отраслям экономики. Данные суммируются по показателям различных стационарных источников |
| Формы | ТП №1-Воздух «О выбросах из стационарных источников» |
| Динамика | **Выбросы загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников**  *(тыс. тонн)*   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | | **Кыргызская Республика** | 43,4 | 45,1 | 60,5 | 61,0 | 52,8 | |

## **Продуктивность Энергетики**

КОНТЕКСТ И ВОПРОСЫ ПОЛИТИКИ

Энергия – основа экономики, и как самостоятельный сектор, и как производственный фактор любой экономической деятельности. Структура энергоснабжения страны и интенсивность энергопотребления, изменяющиеся во времени, определяют экологическую эффективность экономики и устойчивость экономического развития и, следовательно, являются важнейшими факторами зеленого роста. Кроме того, финансовая доступность энергии – одно из условий снижения бедности.

Экологические параметры производства и потребления энергии зависят от ее источника; основной проблемой, стоящей перед обществом в связи с энергетикой, являются выбросы парниковых газов, местное и региональное загрязнение воздуха. К экологическим последствиям также относятся воздействие на качество воды, проблемы землепользования, риски ядерного топливного цикла и риски, относящиеся к добыче, транспортировке и использованию ископаемого топлива. Развитие возобновляемой энергетики, низкоуглеродных и чистых топливных технологий является важным аспектом климатической политики стран и укрепляет их энергетическую безопасность.

Прогресс в направлении зеленого роста может оцениваться по энергоэффективности экономики, относительно национальных целей в сфере энергоемкости и энергоэффективности, по доле возобновляемой энергии в энерго-/электроснабжении и, далее, относительно международных природоохранных и климатических обязательств страны, имеющих значение для внутренней энергетической политики.

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | **1.Энергоемкость** |
| Обоснование/Определение индикатора | Энергоемкость ВВП – это показатель эффективности энергопотребления в стране. Показатель энергоемкости указывает на общую взаимосвязь между энергопотреблением и экономическим развитием и обеспечивает основу для оценки энергопотребления. |
| Единица измерения | т.н.э./млн.сом |
| Тип индикатора | Количественный |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика |
| Периодичность сбора отчётности | Годовая, Декабрь, после отчетного года |
| Ответственное ведомство | НСК КР |
| Источник данных/отдел | Управление экономической статистики и национальных счетов |
| Дополнительные источники данных | нет |
| Дополнительная информация и ссылки |  |
| Целевое предназначение | Показатель энергоемкости указывает на общую взаимосвязь между энергопотреблением и экономическим развитием и обеспечивает основу для оценки энергопотребления.  Темпы снижения энергоемкости ВВП свидетельствуют об эффективности энергосберегающей политики государства. Индикаторы энергоемкости ВВП в отдельных секторах характеризуют показатели устойчивого развития сектора и общую взаимосвязь между энергопотреблением и экономическим развитием данного сектора экономики. |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Рассчитывается Национальным статистическим комитетом на основе отчетов хозяйствующих субъектов. Метод измерения – расчетный.  Энергоемкость ВВП – отношение потребления топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) (уголь, природный газ, кокс металлургический, топочный мазут, дизельное топливо, автомобильный бензин, керосин авиационный, газ сжиженный, электроэнергия) в тоннах нефтяного эквивалента1[[1]](#footnote-1) (тнэ) к ВВП (млн. сомов, текущие и сопоставимые цены). |
| Формы | 1-ФД, 1-ФХД-микро, 1-кб, 1-НБКР, 2-кредит, 1-СК, 4- фин. (некоммерческие организации), 1-ФХД, ТЭБ |
| Динамика | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | *(тонн условного топлива на 1 млн. сомов, в текущих ценах)* | | | | | | |  | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | | **Энергоемкость** | 42,0 | 35,3 | 31,4 | 26,1 | 26,7 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | **2.Электроемкость** |
| Обоснование/Определение индикатора | **Электроемкость ВВП** – это показатель эффективности потребления электрической энергии в стране. Показатель электроемкости указывает на общую взаимосвязь между потреблением электрической энергии и экономическим развитием республики. В Кыргызской Республике более 90% всей вырабатываемой электроэнергии производится на гидроэлектростанциях с использованием энергии воды (низкоуглеродная энергетика) и в результате экономического роста практически минимальна. |
| Единица измерения | тыс. кВтч. на 1 млн. сомов |
| Тип индикатора | Количественный |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика, Декабрь, после отчетного года |
| Периодичность сбора отчётности | годовая |
| Ответственное ведомство | НСК КР |
| Источник данных/отдел | Управление экономической статистики и национальных счетов |
| Дополнительные источники данных | нет |
| Дополнительная информация и ссылки |  |
| Целевое предназначение | Темпы снижения электроемкости ВВП свидетельствуют об эффективности электросберегающей политики государства. Индикаторы электроемкости ВВП в отдельных секторах характеризуют показатели устойчивого развития сектора и общую взаимосвязь между электропотреблением и экономическим развитием данного сектора экономики. |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Собирается Национальным статистическим комитетом на основе отчетов хозяйствующих субъектов. Метод измерения – расчетный.  Электроемкость ВВП – потребление электроэнергии (кВт.ч) деленное на ВВП (млн. сомов, текущие и сопоставимые цены).  Электроемкость отдельных видов экономической деятельности - объем потребления электроэнергии по соответствующим видам деятельности (кВт.ч) к выпуску (объему производства) продукции соответствующих видов деятельности (млн. сомов). |
| Формы | 1-ФД, 1-ФХД-микро, 1-кб, 1-НБКР, 2-кредит, 1-СК, 4- фин. (некоммерческие организации), 1-ФХД, ТЭБ |
| Динамика | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | *(тыс. киловатт-часов на 1 млн. сомов, в текущих ценах)* | | | | | | |  | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | | **Электроемкость** | 43,3 | 43,7 | 38,5 | 36,9 | 31,5 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | **3. Производство электрической энергии на малых ГЭС, отнесенных к ВИЭ** |
| Обоснование/Определение индикатора | это объем электроэнергии, произведенной на малых ГЭС, отнесенных к возобновляемым источникам энергии за определенный промежуток времени. |
| Единица измерения | млн. кВтч. |
| Тип индикатора |  |
| Уровень детализации | Республика |
| Периодичность сбора отчётности | годовая |
| Ответственное ведомство | НСК КР |
| Источник данных/отдел | Отдел статистики промышленности и энергетики, управления статистики реального сектора. |
| Дополнительные источники данных | Нет |
| Дополнительная информация и ссылки |  |
| Целевое предназначение | В настоящее время в Кыргызской Республике практическое использование малых ГЭС незначительно и в общем объеме баланса производства электроэнергии страны оно составляет порядка 1%. При этом суммарный гидроэнергетический потенциал обследованных на территории республики 172 рек и водотоков, с расходом воды от 0,5 до 50 куб. м/с, превышает 80 млрд. кВтч.в год, из них технически приемлемый к освоению составляет 5-8 млрд. кВтч в год.  Особо важное место малые ГЭС могут иметь для электроснабжения рассредоточенных объектов в горной и сельской местностях с развитой гидрографической сетью, где строительство крупных линий электропередачи экономически невыгодно.  Увеличение показателя производства электрической энергии на малых ГЭС может означать:  • Улучшение работы/повышение мощностей действующих малых ГЭС, улучшение эффективности работы малых ГЭС.  • Ввод новых мощностей для производства электрической энергии на малых ГЭС за счет строительства новых малых ГЭС или восстановления существующих ранее малых ГЭС и увеличения вклада в общий баланс электрической энергии республики. |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Информация собирается Национальным статистическим комитетом на основании данных лицензированных предприятий, производящих электрическую энергию на малых ГЭС, согласно перечня о производителях электрической энергии на малых ГЭС, Государственный комитет промышленности, энергетики и недропользования Кыргызской Республики. |
| Формы | 24-энергетика (о производстве, распределении и потреблении электрической энергии, составе энергетического оборуд)  1-П (электро) срочная (о производстве, передаче и распределении электроэнергии)  1-П (тепло) срочная (о производстве и распределении теплоэнергии) |
| Источник данных  Динамика | Представляют лицензированные предприятия, производящих электрическую энергию на малых ГЭС   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Наименование** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | | Производство электрической энергии на малых ГЭС, отнесенных к ВИЭ (млн. кВтч.) | 155,2 | 160,3 | 130,9 | 207,6 | 248,3 | |

## **Продуктивность ресурсов. Продуктивность материалов (неэнергетическая)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | **1. Интенсивность образования сточных вод в пересчете на душу населения** |
| Обоснование/Определение индикатора | Интенсивность образования сточных вод в пересчете на душу населения – это объем сточных вод, образуемых за определенный период в отношении к численности наличного населения. К сточным водам относятся производственные и бытовые (коммунальные) стоки, сброшенные в поверхностные водные объекты без очистки (или недостаточно очищенные) и содержащие загрязняющие вещества в количествах, превышающих утвержденный предельно-допустимый сброс[[2]](#footnote-2) |
| Единица измерения | Тыс.метр.куб. на 1 человек |
| Тип индикатора | Количественный |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика  Область |
| Срок предоставления | Годовая |
| Ответственное ведомство | НСК КР |
| Источник данных/отдел | Управление статистики устойчивого развития и окружающей среды |
| Дополнительная информация и ссылки | Публикуется:  - ежегодный сборник «Окружающая среда в КР» |
| Целевое предназначение | Интенсивность образования сточных вод является индикатором, который напрямую связан с показателем потребления воды.  Вода используется населением и является неотъемлемой частью многих производственных процессов, и активизация хозяйственной деятельности приведет к росту спроса на воду для промышленного использования. Рост водопотребления ведет к росту сброса сточных вод.  Рост интенсивности данного индикатора может означать:  • увеличение объемов потребления воды населением вследствие роста потребностей и/или неэффективного использования воды.  • увеличение объемов потребления воды предприятиями вследствие увеличения их числа, и/ или использования неэффективных, водозатратных технологий;  • плохое качество работы/недостаточности мощностей очистных сооружений |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Сбор первичных данных осуществляется Национальным статистическим комитетом от органов местного самоуправления и юридических лиц, осуществляющих поставку воды и водоотведение от населения, предприятий и организаций. Для детального исследования данного индикатора НСК также собирает статистику по образованию сточных вод от разных субъектов: водоканалов, населения, бюджетных организаций, предприятий и т.д.  Данный индикатор является расчетным. Расчет индикатора производится как отношение показателей общего объема пропущенных сточных вод и численности наличного населения.  *где,*  *I – интенсивность образования сточных вод на душу населения;*  *V тыс. м3–объем пропущенных сточных вод* |
| Формы | № 1- Водхоз «Отчет об общих показателях использования воды» |
|  | **Сбор загрязненных сточных вод в поверхностные водные источники**  *Млн.куб.метров*   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | | Кыргызская Республика | 4,0 | 4,0 | 5,0 | 2,4 | 2,4 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | **2.Интенсивность нормативной очистки сточных вод в пересчете на душу населения** |
| Обоснование/Определение индикатора | Интенсивность нормативной очистки сточных вод в пересчете на душу населения – это объем сточных вод, очищенных согласно нормативам за определенный период в отношении к численности наличного населения. |
| Единица измерения | Тыс.метр.куб. на 1 человек |
| Тип индикатора | Количественный |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика  Область |
| Срок предоставления | Годовая |
| Ответственное ведомство | НСК КР |
| Источник данных/отдел НСК | Управление статистики устойчивого развития и окружающей среды |
| Дополнительные источники данных | Нет |
| Дополнительная информация и ссылки | Публикуется:  - ежегодный сборник «Окружающая среда в КР» |
| Целевое предназначение | Увеличение Индикатора нормативной очистки сточных вод в пересчете на душу населения может означать:  • Улучшение работы/повышение мощностей очистных сооружений при стабильной динамике индикатора «Интенсивность образования сточных вод в пересчете на душу населения». Интенсивность образования сточных вод в за определенный период в отношении к численности наличного населения  • Снижение общего водопотребления, через повышение водоэффективности промышленности и/или бережного отношения населения к воде без изменения мощностей и эффективности работы очистных сооружений. |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Сбор первичных данных и обработка и расчет производится Национальным статистическим комитетом. Данный индикатор является расчетным. Расчет рассматриваемого индикатора осуществляется как отношение показателей объема пропущенных нормативно очищенных сточных вод и численности наличного населения.  *где,*  *Е – интенсивность нормативной очистки сточных вод на душу населения;*  *Vn тыс. м3 – объем пропущенных нормативно очищенных сточных вод* |
| Формы | № 1- Водхоз «Отчет об общих показателях использования воды» |
|  | **Объем нормативной очистки сточных вод на одного человека**  *Куб.метров*   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | | **Кыргызская Республика** | 20,9 | 20,4 | 18,9 | 17,2 | 18,1 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | **3.Доля нормативно очищенных сточных вод в общем объеме сточных вод** |
| Обоснование/Определение индикатора | Доля нормативно очищенных сточных вод в общем объеме сточных вод – это удельный вес объема сточных вод, очищенных согласно нормативам за определенную единицу времени в общем объеме стока загрязненных вод. |
| Единица измерения | Проценты |
| Тип индикатора | Количественный |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика  Область |
| Срок предоставления | Годовая |
| Ответственное ведомство | НСК |
| Источник данных/отдел | Управление статистики устойчивого развития и окружающей среды |
| Дополнительные источники данных | Нет |
| Дополнительная информация и ссылки | Публикуется:  - ежегодный сборник «Окружающая среда в КР» |
| Целевое предназначение | Индикатор характеризует соотношение нормативно очищенных вод в общем объеме сточных загрязненных вод и тесно связан с двумя предыдущими индикаторами. Снижение значения данного индикатора сигнализирует об увеличении рисков для окружающей среды и здоровья граждан, недостаточности работы очистных сооружений, невозможности справиться с существующей нагрузкой. Индикатор сигнализирует о необходимости принятия мер политики направленных на повышение качества работы очистных сооружений.  Сбрасываемые без очистки сточные воды в открытые водоемы и водотоки могут содержать нитраты, хлориды, хром, сульфаты, нефть и нефтепродукты, соли тяжелых металлов и другие вещества, негативно влияющие не только на общее состояние водных ресурсов, но и, в конечном итоге, на здоровье населения.  Рост индикатора говорит о тенденции улучшения качества использованной воды, как для промышленности, так и для бытовых нужд. |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Сбор, первичных данных и обработка производитсяНациональным статистическим комитетом КР. Данный индикатор является расчетным. Расчет индикатора осуществляется как отношение показателей объема пропущенных нормативно очищенных сточных вод и общего объема стока загрязненных вод:  где,  *Е – доля нормативно очищенных сточных вод, в процентах;*  *V тыс. м3 - объем пропущенных сточных вод;*  *Vn тыс. м3 – объем пропущенных нормативно очищенных сточных вод;*  **Справочно:** Национальный статистический комитет также собирает информацию об отведении сточных вод в разрезе регионов, в том числе сброшенных без очистки (нормативно чистых и доля загрязненных), и вод прошедших очистку по регионам (в том числе биологическую и физико-химическую и механическую). Детализация данных по регионам и виду и степени очистки позволит принимать более экологически-чувствительные решения по финансированию и поддержку работы коммунальных предприятий в конкретных районах и областях. |
| Формы | № Водоканал «Отчет о наличии и работе водопровода (отдельной водопроводной сети) и канализации (отдельной канализационной сети)» |
|  | **Доля норматично-очищенных сточных вод в общем объеме стока загрязненных вод**  *в процентах*   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | | **Кыргызская Республика** | 94,5 | 94,4 | 91,0 | 94,4 | 94,5 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | **4.Интенсивность образования отходов производства и потребления в пересчете на душу населения** |
| Обоснование/Определение индикатора | Интенсивность образования отходов производства и потребления в пересчете на душу населения – это количество отходов производства и потребления, образовавшееся за определенный период в отношении к численности наличного населения. Под отходами потребления подразумеваются изделия, материалы и вещества, утратившие свои потребительские качества вследствие их физического или морального износа. К отходам потребления также относятся твердые бытовые отходы, которые возникают в процессе жизнедеятельности людей. Отходы производства - остатки материалов, сырья, полуфабрикатов, образовавшиеся в процессе производства продукции или выполнения работ и утратившие полностью или частично свои потребительские свойства, а также сопутствующие вещества, образующиеся в процессе производства и не находящие применения в этом производстве. |
| Единица измерения | Тонн на 1 человека |
| Тип индикатора | Количественный |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика  Область |
| Срок предоставления | Годовая |
| Ответственное ведомство | НСК КР |
| Источник данных/отдел | Управление статистики устойчивого развития и окружающей среды |
| Дополнительные источники данных | Нет |
| Дополнительная информация и ссылки | Публикуется:  - ежегодный сборник «Окружающая среда в КР» |
| Целевое предназначение | Интенсивность отходов на душу населения – индикатор показывающий ресурсоемкость экономики. Он тесно связан с технологиями производств, так как при применении наиболее эффективных технологий количество отходов снижается. Рост экономических возможностей населения, в том числе повышение качества жизни, ведет к увеличению потребления, а соответственно и к увеличению отходов потребления на душу населения.  Показатель интенсивности образования отходов является показателем интенсивности экономического развития и технологических возможностей использования первичных и вторичных сырьевых ресурсов. Он тесно связан с уровнем экономической активности в стране и отражает сформировавшиеся в обществе структуры производства и потребления. Сокращение объема образования отходов служит показателем продвижения секторов экономики к менее материалоемким структурам производства и потребления .  Снижение интенсивности образования отходов на душу населения показывает либо экономический спад, и как следствие снижение антропогенного воздействия на окружающую среду, либо изменений потребительской культуры, социальных установок у населения и повышение доли эффективных технологий в производстве.  Рост интенсивности образования отходов на душу населения характеризует отсутствие позитивных изменений в социальных установках и производственных циклах и требует принятия дополнительных социальных мер для населения, экономических стимулов для промышленности и усиления экологического контроля со стороны государства.  Увеличение количества отходов может привести к росту инфекционных и других заболеваний среди населения и как результат росту расходов социальной части бюджета. |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Данный индикатор является расчетным. Первичная статистика собирается Национальным статистическим комитетом. Расчет производится как отношение показателей объема отходов производства и потребления и показателя численности наличного населения.  Индикатор собирается по разновидностям отходов (текстиль, бумага, пластики, дерево, стекло и т.д.) а также по областям и по секторам производства, что позволяет сделать выводы о распределении производств и разных вкладах в производство отходов различных секторов экономики. |
| Формы | №1- отходы «Отчет об образовании и обращении с отходами производства и потребления" |
|  | **Образование отходов производства и потребления по территории в расчете на одного человека**  *килограмм*   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | | **Кыргызская Республика** | 1930,4 | 9321,1 | 1456,1 | 1831,9 | 1781,0 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | **Объем внесенных минеральных удобрений под отдельные культуры на 1 га посевной площади** |
| Обоснование/Определение индикатора | Показывает количественные показатели внесения минеральных удобрений на 1 гектар посевной площади.  **Интерпретация индикатора.** Минеральные [удобрения](http://www.xumuk.ru/encyklopedia/2/4647.html) способствуют повышению плодородия почвы, обогащая ее питательными элементами, изменяя кислотность (рН) почвы и т.д. Вместе с тем, внесение только минеральных удобрений негативно влияет на комплексы организмов живущих в почве, неправильное внесение может приводить к загрязнению почв, воды и продуктов питания. Например, излишнее внесение азотных удобрений приводит к загрязнению воды и продуктов питания нитратами. При этом возможно негативное воздействие на другие компоненты окружающей среды, включая нарушение естественного баланса микрофлоры почвы. |
| Единица измерения | Кг/гектар |
| Тип индикатора | Количественный (расчетный показатель) |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика, область, район |
| Периодичность сбора отчётности | Годовой - Февраль после отчетного периода |
| Ответственное ведомство | Нацстатком КР |
| Источник данных/отдел | Департамент по химизации и защите растений МСХППиМ **/** отдел статистики сельского хозяйства управления статистики реального сектора Нацстаткома КР. |
| Дополнительные источники данных |  |
| Дополнительная информация и ссылки | Информация собирается в разрезе культур (зерновые, пшеница, рис, кукуруза, сахарная свекла, картофель, овощные, бахчевые, масличные, кормовые и т.д.). |
|  | Анализ индикатора дает представление о трех аспектах, важных для сохранения плодородия почв и устойчивого развития сельского хозяйства:   1. Соблюдение норм внесения минеральных удобрений под различные культуры (расчетные данные на основе индикатора) 2. Динамика изменения количества внесения минеральных удобрений под различные культуры 3. Соотношение между внесенными минеральными и органическими удобрениями (расчетные данные на основе индикатора)   Анализ урожайности сельхоз культур, обусловленное за счет внесения минеральных удобрений. |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Сбор ответственный Департамент по химизации и защите растений МСХППиМ.  Первичные данные по айыл окмоту собирает специалист межрегионального отдела химизации и защиты растений на районном уровне и представляют в межрегиональный отдел химизации и защиты растений, далее в Департамент по химизации и защите растений МСХППиМ. Собранные данные суммируются. Сумма складывается из показателей внесения минеральных удобрений под разные сельскохозяйственные культуры. Суммарный отчет представляется в Национальный статистический комитет. |
| Формы | №9-СХ "О ïîñòóïëåíèè è âíåñåíèè ìèíåðàëüíûõ è îðãàíè÷åñêèõ óäîáðåíèé, îá èñïîëüçîâàíèè пестицидов" |
|  | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | | Минеральные удобрения в переводе на действующее вещество - всего,  *тыс. центнеров* | 310,4 | 350,8 | 409,8 | 341,3 | 402,9 | | Внесено минеральных удобрений под сельскохозяйственные культуры (в переводе на действующее вещество) - всего, *тыс. центнеров* | 303,9 | 347,8 | 403,3 | 333,7 | 372,0 | | на 1 га всей посевной площади,  *кг* | 25,4 | 33,4 | 28,6 | 27,8 | 32,2 | |  |  |  |  |  |  |   **Объем внесенных минеральных удобрений на 1 га посевной площади**  1 По данным Департамента химизации и защиты растений Министерства сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации КР |

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | **Удельный вес площади, удобренной минеральными удобрениями** |
| Обоснование/Определение индикатора | Характеризует удельный вес посевных площадей, удобренной минеральными удобрениями от общей посевной площади  Интерпретация индикатора. По данным агрохимических исследований пашни Кыргызстана, характеризуются низким содержанием гумуса. Истощение запасов гумуса негативно влияет на агрофизические, химико-физические свойства и биологическую активность почвы. |
| Единица измерения | процент |
| Тип индикатора | Расчетный показатель |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика, область, район |
| Срок предоставления | Годовая -Февраль после отчетного периода |
| Ответственное ведомство | Нацстатком КР |
| Источник данных/отдел | Департамент по химизации и защите растений МСХППиМ / отдел статистики сельского хозяйства управления статистики реального сектора Нацстаткома. |
| Дополнительные источники данных |  |
| Периодичность сбора отчётности | Годовая |
| Дополнительная информация и ссылки | По видам сельскохозяйственных культур (зерновые, пшеница, рис, кукуруза, сахарная свекла, картофель, овощные, бахчевые, масличные, кормовые и т.д.). |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Сбор ответственный Департамент по химизации и защите растений МСХППиМ.  Первичные данные по айыл окмоту собирает специалист межрегионального отдела химизации и защиты растений на районном уровне и представляют в межрегиональный отдел химизации и защиты растений, далее в Департамент по химизации и защите растений МСХППиМ. Собранные данные суммируются. Сумма складывается из показателей внесения минеральных удобрений под разные сельскохозяйственные культуры. Суммарный отчет представляется в Национальный статистический комитет.  Расчет производится по нижеследующей формуле:  *где, Р – удельный вес площади, удобренной минеральными удобрениями, в процентах.* |
| Формы | №9-СХ "О ïîñòóïëåíèè è âíåñåíèè ìèíåðàëüíûõ è îðãàíè÷åñêèõ óäîáðåíèé, îá èñïîëüçîâàíèè пестицидов" |
|  | **Удельный вес площади, удобренной минеральными удобрениями**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | | Удельный вес площади, удобренной минеральными удобрениями, % | 28,4 | 34,3 | 37,9 | 32,2 | 33,6 | | 1 По данным Департамента химизации и защиты растений Министерства сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации КР | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | **Объем внесенных органических удобрений под отдельные культуры на 1 га посевной площади** |
| Обоснование/Определение индикатора | Показывает количественные показатели внесения органических удобрений на 1 гектар посевной площади  Органические удобрения - [удобрения](http://academic.ru/dic.nsf/bse/142444/%D0%A3%D0%B4%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F), содержащие питательные вещества в форме органических соединений растительного или животного происхождения. К ним относят [навоз](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D0%B2%D0%BE%D0%B7), [компосты](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%82), [торф](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%BE%D1%80%D1%84), [солому](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%BC%D0%B0), зелёное удобрение, [комплексные органические удобрения](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5_%D1%83%D0%B4%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F), промышленные и хозяйственные отходы и др.  Интерпретация индикатора. Органические удобрения оказывают многостороннее агрономическое действие на свойства почвы. При разложении их в результате жизнедеятельности почвенных микроорганизмов образуются доступные растениям минеральные соединения и перегной. Выделяющийся при этом углекислый газ насыщает почвенный воздух и приземной слой атмосферы, улучшая углеродное питание растений. |
| Единица измерения | Тонн/гектар |
| Тип индикатора | Количественный (расчетный показатель) |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика, область, район |
| Срок предоставления | Годовая- Февраль после отчетного периода |
| Ответственное ведомство | Нацстатком КР |
| Источник данных/отдел | Департамент по химизации и защите растений МСХППиМ / отдел статистики сельского хозяйства управления статистики реального сектора Нацстаткома. |
| Дополнительная информация и ссылки | По видам сельскохозяйственных культур (зерновые, пшеница, рис, кукуруза, сахарная свекла, картофель, овощные, бахчевые, масличные, кормовые и т.д.). |
| Целевое предназначение | Анализ (сравнение) урожая на неудобренной и удобренной площади. Используя данный индикатор, можно просчитать прибавку урожая, полученную от внесения удобрения. |
| Целевое предназначение | Анализ индикатора дает представление о трех аспектах, важных для сохранения плодородия почв и устойчивого развития сельского хозяйства:   1. Соблюдение норм внесения органических удобрений под различные культуры (расчетные данные на основе индикатора) 2. Динамика изменения количества внесения органических удобрений под различные культуры 3. Соотношение между внесенными минеральными и органическими удобрениями (расчетные данные на основе индикатора)   Анализ урожайности сельхоз культур, обусловленное за счет внесения органических удобрений. |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Сбор ответственный Департамент по химизации и защите растений МСХППиМ.  Первичные данные по айыл окмоту собирает специалист межрегионального отдела химизации и защиты растений на районном уровне и представляют в межрегиональный отдел химизации и защиты растений, далее в Департамент по химизации и защите растений МСХППиМ. Собранные данные суммируются. Сумма складывается из показателей внесения минеральных удобрений под разные сельскохозяйственные культуры. Суммарный отчет представляется в Национальный статистический комитет.  Расчет осуществляется по формуле:  *где,*  *D – удельный вес площади, удобренной органическими удобрениями* |
| Формы | №9-СХ "О ïîñòóïëåíèè è âíåñåíèè ìèíåðàëüíûõ è îðãàíè÷åñêèõ óäîáðåíèé, îá èñïîëüçîâàíèè пестицидов" |
|  | **Объем внесенных органических удобрений на 1 га посевной площади**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | | Органические удобрения - всего, *тыс. тонн* | 442,8 | 360,6 | 389,9 | 415,6 | 415,6 | | Внесено органических удобрений под сельскохозяйственные культуры - всего, *тыс. тонн* | 408,3 | 360,6 | 362,4 | 395,6 | 395,6 | | на 1 га всей посевной площади,  *тонн* | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | | 1 По данным Департамента химизации и защиты растений Министерства сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации КР | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | **Удельный вес площади, удобренной органическими удобрениями** |
| Обоснование/Определение индикатора | Характеризует удельный вес посевных площадей, удобренной органическими удобрениями от общей посевной площади.  Интерпретация индикатора. Рост данного индикатора показывает расширение применения органических удобрений, что является позитивной динамикой в отношении устойчивого развития. Применение органических удобрений позволяет повысить плодородие почв, не используя, или минимизировав использование химических, синтезированных удобрений, при этом получать высокие урожаи без ухудшения качества почв. |
| Единица измерения | процент |
| Тип индикатора | Расчетный показатель |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика, область, район |
| Срок предоставления | Февраль после отчетного периода |
| Ответственное ведомство | Нацстатком КР |
| Источник данных/отдел | Департамент по химизации и защите растений МСХППиМ / отдел статистики сельского хозяйства управления статистики реального сектора Нацстаткома. |
| Дополнительные источники данных | нет |
| Дополнительная информация и ссылки | По видам сельскохозяйственных культур (зерновые, пшеница, рис, кукуруза, сахарная свекла, картофель, овощные, бахчевые, масличные, кормовые и т.д.). |
| Целевое предназначение | Анализ (сравнение) урожая на неудобренной и удобренной площади. Используя данный индикатор, можно просчитать прибавку урожая, полученную от удобрения. |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Сбор ответственный Департамент по химизации и защите растений МСХППиМ.  Первичные данные по айыл окмоту собирает специалист межрегионального отдела химизации и защиты растений на районном уровне и представляют в межрегиональный отдел химизации и защиты растений, далее в Департамент по химизации и защите растений МСХППиМ. Затем отчет представляется в Национальный статистический комитет.  Расчет осуществляется по формуле:  *где,*  *D – удельный вес площади, удобренной органическими удобрениями* |
| Формы | №9-СХ "О ïîñòóïëåíèè è âíåñåíèè ìèíåðàëüíûõ è îðãàíè÷åñêèõ óäîáðåíèé, îá èñïîëüçîâàíèè пестицидов" |
|  | **Удельный вес площади, удобренной органическими удобрениями**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | | Удельный вес площади, удобренной органическими удобрениями, % | 2,4 | 2,0 | 2,6 | 2,8 | 2,8 |   1 По данным Департамента химизации и защиты растений  Министерства сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации КР |

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | **Объем использованных пестицидов под отдельные культуры** |
| Обоснование/Определение индикатора | Пестициды обычно являются токсичными химическими веществами, поэтому очень важным условием их производства является то, что они после выполнения своей функции должны распадаться.  В Кыргызской Республике своего производства пестицидов нет. Для нужд сельского хозяйства, разными коммерческими структурами завозятся разрешенные для применения пестициды не содержащие СОЗ. |
| Единица измерения | тонн |
| Тип индикатора | Количественный показатель |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика, область |
| Срок предоставления | Годовая - Февраль после отчетного периода |
| Ответственное ведомство | Нацстатком КР |
| Источник данных/отдел | Департамент по химизации и защите растений МСХППиМ / отдел статистики сельского хозяйства управления статистики реального сектора Нацстаткома. |
| Дополнительные источники данных |  |
| Дополнительная информация и ссылки | Данные собираются по таким видам пестицидов как:   * Гербициды * Фунгициды * Инсектициды * Протравители семян * Дефолианты |
| Целевое предназначение | Использование для борьбы с вредными организмами (вредители, болезни, и сорные растения).  Сохранение урожая от вредных организмов (вредители, болезни, и сорные растения). |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Сбор ответственный Департамент по химизации и защите растений МСХППиМ. Первичные данные по айыл окмоту собирает специалист межрегионального отдела химизации и защиты растений на районном уровне и представляют в межрегиональный отдел химизации и защиты растений, далее в Департамент по химизации и защите растений МСХППиМ.. Затем отчет представляется в Национальный статистический комитет.  Расчет производится по нижеследующей формуле:  *где, D – доля посевной площади, обработанной пестицидами* |
| Формы | №9-СХ "О ïîñòóïëåíèè è âíåñåíèè ìèíåðàëüíûõ è îðãàíè÷åñêèõ óäîáðåíèé, îá èñïîëüçîâàíèè пестицидов" |
|  | **Объем использование пестицидов по Кыргызской Республике,** *тонн*   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | | Гербициды, всего | 159,9 | 185,6 | 229,4 | 296,1 | 261,9 | | Фунгициды, всего | 51,9 | 29,4 | 43,1 | 65,7 | 69,2 | | Инсектициды, всего | 153,3 | 126,1 | 130,1 | 154,2 | 176,2 |   1 По данным Департамента химизации и защиты растений Министерства сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации КР |

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | **Доля посевной площади, обработанной пестицидами** |
| Обоснование/Определение индикатора | Характеризует удельный вес посевных площадей, обработанных пестицидами от общей посевной площади.  Интерпретация индикатора. Пестициды обычно являются токсичными химическими веществами, поэтому очень важным условием их производства является то, что они после выполнения своей функции должны распадаться. |
| Единица измерения | процент |
| Тип индикатора | Расчетный показатель |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика, область |
| Срок предоставления | Годовая -Февраль после отчетного периода |
| Ответственное ведомство | Нацстатком КР |
| Источник данных/отдел | Департамент по химизации и защите растений МСХППиМ / отдел статистики сельского хозяйства управления статистики реального сектора Нацстаткома. |
| Дополнительные источники данных |  |
| Дополнительная информация и ссылки | Данные собираются по таким видам пестицидов как:   * Гербициды * Фунгициды * Инсектициды * Протравители семян * Дефолианты |
| Целевое предназначение | Использование для борьбы с вредными организмами (вредители, болезни, и сорные растения).  Сохранение урожая от вредных организмов (вредители, болезни, и сорные растения). |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Сбор ответственный Департамент по химизации и защите растений МСХППиМ.  Первичные данные по айыл окмоту собирает специалист межрегионального отдела химизации и защиты растений на районном уровне и представляют в межрегиональный отдел химизации и защиты растений, далее в Департамент по химизации и защите растений МСХППиМ. Затем отчет представляется в Национальный статистический комитет.  Расчет производится по нижеследующей формуле:  *где,*  *D – доля посевной площади, обработанной пестицидами* |
| Формы | №9-СХ "О ïîñòóïëåíèè è âíåñåíèè ìèíåðàëüíûõ è îðãàíè÷åñêèõ óäîáðåíèé, îá èñïîëüçîâàíèè пестицидов" |
|  | **Доля посевной площади, обработанной пестицидами (гербицидами, фунгицидами) за 2016г., %**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Наименование пестицидов** | **Посевная площадь** | | | | | | | | | | | | | | **Пшеница** | **Ячмень** | **Зернобобовые культуры** | **Рис** | **Кукуруза на зерно** | **Хлопчатник** | **Сахарная свекла** | **Табак** | **Масличные культуры** | **Картофель** | **Овощи** | **Бахчевые** | **Кормовые** | | Гербициды | 42,7 | - | 33,1 | 79,4 | 27,7 | 11,6 | 34,5 | - | - | 8,3 | 19,7 | - | 0,1 | | Фунгициды | 6,9 | - | 2,2 | - | 4,1 | 100,0 | 20,8 | 38,0 | 4,3 | 87,6 | 66,3 | 64,9 | 10,4 | |

# **БЛОК 2. ПРИРОДНЫЕ АКТИВЫ.**

# **Ресурсы пресной воды**

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | **1.Забор пресных вод** |
| Обоснование/Определение индикатора | Забор пресных вод – это объем изъятия водных ресурсов из поверхностных водоемов и подземных горизонтов с целью дальнейшего потребления воды. Данный показатель позволяет определить количество воды, забранной из пресноводных источников, а также оценить давление, оказываемое на окружающую среду в связи с забором ресурсов пресных вод. Он может отражать степень ограниченности водных ресурсов, а также распределение забранной воды по видам экономической деятельности. |
| Единица измерения | Тыс.метров.куб. |
| Тип индикатора | Количественный |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика  Область |
| Срок предоставления | Годовая |
| Ответственное ведомство | НСК, Управление статистики устойчивого развития и окружающей среды |
| Источник данных/отдел | МСХППиМ |
| Дополнительные источники данных | Нет |
| Дополнительная информация и ссылки | Публикуется:  - ежегодный сборник «Окружающая среда в КР» |
| Целевое предназначение | Вода является стратегическим ресурсом для развития общества и экономики, таким образом, индикатор «Забор пресной воды» напрямую связан с развитием экономики и ростом населения и его потребностей в использовании воды.  Ресурсы пресных вод имеют важное экологическое и экономическое значение. Источниками воздействия на ресурсы пресных вод является их чрезмерная эксплуатация, а также деградация окружающей среды.  Поскольку качество воды в значительной степени зависит от ее количества, увязка забора пресных вод с возобновлением их запасов является одним из центральных вопросов в рамках устойчивого управления ресурсами пресных вод. С помощью этого показателя можно узнать, в каких масштабах используются ресурсы пресных вод, а также определить, существует ли необходимость в корректировке политики по регулированию забора воды и ее использованию.  Данный показатель собирается в разрезе по областям, по следующим категориям: хозяйственно питьевые нужды, производственные, орошение, водоснабжение. Динамика данного индикатора может дать информацию о неравномерном экономическом и социальном развитии регионов.  Объем забора воды из водных источников может служить наряду с другими (например, объем воды на единицу продукции) показателем водоемкости экономики. |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Данный показатель собирается Национальным статистическим комитетом, на основе данных предоставленных Департаментом водного хозяйства Министерства сельского хозяйства и мелиорации.  Индикатор «Забор пресной воды» складывается из суммы следующих показателей, которые собираются по областям (в том числе из подземных и поверхностных источников):   * Использовано на хозяйственно питьевые нужды; * Использовано на орошение; * Использовано на производственные нужды; * Использовано на водоснабжение; * Другие; * Потери при транспортировке. |
| Формы | №2 Водхоз «Отчет об общих показателях использования воды» |
|  | **Забор воды из природных водных источников***(млн. м3)*   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | | **Кыргызская Республика** | 9544,2 | 8326,8 | 7658 | 7569,0 | 7333,7 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | **2.Водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды в расчете на душу населения** |
| Обоснование/Определение индикатора | Водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды в расчете на душу населения – использование забранных из различных источников водных ресурсов для удовлетворения хозяйственных и производственных нужд, орошения на душу населения. В водопотребление не включается оборотное водопотребление. К хозяйственно бытовым нуждам относятся расход воды на питье, приготовление пищи, умывание, стирка, поддержание чистоты жилищ и т.д. |
| Единица измерения | Тыс.метров.куб. на 1 человека |
| Тип индикатора | Количественный |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика  Область |
| Срок предоставления | Годовая |
| Ответственное ведомство | НСК, Управление статсистики устойчивого развития и окружающей среды |
| Источник данных/отдел | МСХППиМ |
| Дополнительные источники данных | Нет |
| Периодичность сбора отчётности | Ежегодно |
| Дополнительная информация и ссылки | Публикуется:  - ежегодный сборник «Окружающая среда в КР» |
| Целевое предназначение | Данный показатель позволяет определить объем воды, потребляемой населением, в расчете на душу населения на хозяйственно-питьевые нужды. Данный индикатор позволяет выявить степень рациональности использования водных ресурсов, а также качество инфраструктуры питьевого водоснабжения.  Наличие достаточного количества воды для удовлетворения базовых потребностей человека является необходимым условием для обеспечения его жизни, здоровья и развития. Индикатор является одним из основных показателей, определяющих уровень развития водного хозяйства и степень доступности воды для покрытия бытовых нужд населения. Он помогает выявить тенденции в области рационального водопользования в конкретном географическом районе. Показатель бытового водопотребления в различных районах не является одинаковым и зависит от многих экологических и экономических факторов.  Индикатор может быть использован для показателей связанных с доступом населения к воде и канализации, показатели которых являются одним из индикаторов Целей Развития Тысячелетия. Индикатор используется Всемирной организацией здравоохранения для оценки национальных средних показателей в рамках своей деятельности по мониторингу положения в области водоснабжения и канализации. В Кыргызстане существует диспропорция между показателями в городе и в селе, на что также необходимо обращать внимание при формулировании политики. В сельской местности объемы водопотребления могут быть значительно ниже, что связано с отсутствием доступа к централизованным системам водоснабжения.  Индикатор может быть использован для межстрановых сравнений, с целью оценки эффективности использования воды на бытовые нужды. Высокий уровень водопотребления обуславливается несколькими причинами: плохое состояние водопроводной системы, неэкономная сантехника, отсутствие персональных счетчиков у населения, неэффективная тарифная политика. |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Первичная информация по объему водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды формируется и обобщается Департаментом водного хозяйства Министерства сельского хозяйства и мелиорации КР и на годовой основе представляется в Национальный статистический комитет. Объем бытового водопотребления определяется путем измерения объема воды, подаваемой, прежде всего, через сети централизованного водоснабжения.  Показатель основывается на данных, представляемых предприятиями и организациями, занимающимися водоснабжением населения, и местными органами власти. Индикатор можно рассчитать до уровня айыльного округа, выделить городскую и сельскую местность, что, однако потребует дополнительных финансовых и человеческих ресурсов.  Бытовое водопотребление на душу населения рассчитывается делением объёма водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды на численность наличного населения:  *где,*  *С – бытовое водопотребление на душу населения* |
| Формы | №2- Водхоз «Отчет об общих показателях использования воды» |
|  | **Потребление воды на производственные нужды**  *(млн. куб. метров)*   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | | **Кыргызская Республика** | 78,0 | 82,2 | 71,0 | 80,8 | 86,5 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | **3. Водопотребление на производственные нужды** |
| Обоснование/Определение индикатора | Водопотребление на производственные нужды – это объем потребления воды для производственных нужд. Индикатор характеризует водоемкость экономики. |
| Единица измерения | Тыс.метров.куб. |
| Тип индикатора | Количественный |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика  Область |
| Срок предоставления | Годовая |
| Ответственное ведомство | НСК КР, Управление статсистики устойчивого развития и окружающей среды |
| Источник данных/отдел | МСХППиМ |
| Дополнительные источники данных | Нет |
| Дополнительная информация и ссылки | Публикуется:  - ежегодный сборник «Окружающая среда в КР» |
| Целевое предназначение | Индикатор представляет собой оценку ресурсоэффективности функционирования экономической системы, соединяющей первичный природный ресурс (воду) с конечной продукцией. Чем меньше показатель водоемкости, тем эффективнее процесс «преобразования» воды в продукцию, влияющий на общий фон использования природных ресурсов.  Индикатор также связан с оценкой качества технологий, в том числе по очистке сточных вод при совместном учете с такими индикаторами как объем сточных вод (нормативно очищенных и загрязненных).  Индикатор собирается по областям и районам, может быть доступен по областям и районам. |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Первичная информация по объему водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды формируется и обобщается ДВХ, Министерства сельского хозяйства и мелиорации КР и на годовой основе представляется в НСК. |
| Формы | №2- Водхоз «Отчет об общих показателях использования воды» |
|  | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | | **Кыргызская Республика** | 82,2 | 71,0 | 80,8 | 86,5 | 57,0 |   **Потребление свежей воды на производственные нужды по территории**  *(млн. м3)* |

## **Лесные ресурсы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | **Лесистость территории** |
| Обоснование/Определение индикатора | Лесистость территории – это отношение покрытой лесом площади ко всей территории страны. |
| Единица измерения | Процент |
| Тип индикатора | Количественный |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика  Область |
| Срок предоставления | Годовая |
| Ответственное ведомство | НСК, Управление статистики устойчивого развития |
| Источник данных/отдел | ГАООСЛХ, ГРС |
| Дополнительные источники данных | Нет |
| Периодичность сбора отчётности | Ежегодно |
| Дополнительная информация и ссылки | Публикуется:  - ежегодный сборник «Окружающая среда в КР» |
| Целевое предназначение | Положительная динамика лесистости в стране, показывает а) тенденции сохранения и устойчивого использования лесов б) повышения потенциала территории для смягчения негативных последствий изменения климата. Данную тенденцию можно рассматривать как положительную динамику с точки зрения достижения устойчивого развития. Динамический рост индикатора показывает адекватную политику в области сохранения и приумножения лесов.  Неустойчивые показатели и колебания индикатора в пределах нескольких лет говорят о неадекватной политике в данной области, применении недостоверных источников информации.  Отрицательная динамика индикатора говорит об увеличении антропогенной нагрузки на территорию, повышении интенсивности и объемов природопользования. При такой тенденции необходимо принятие политических и экономических мер, направленных на приумножение древесных и не древесных лесных ресурсов Кыргызстана их сохранение и рациональное использование. |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Сбор данных осуществляет Государственная регистрационная служба КР и представляет в Национальный статистический комитет. Источниками данных служат «Отчет о наличии и распределения земельных угодий КР», а так же специальные формы отчетности Национального статистического комитета.  Расчет осуществляется по следующей формуле:  *где,*  *ЛТ - лесистость территории, в процентах;*  *ППЛ - площадь, покрытая лесом, на основе государственной инвентаризации*  *ОПР - общая площадь республики.* |
| Формы | № ЛХ «Отчет о работе лесного хозяйства» |
|  | **Общая площадь государственного лесного фонда покрытая лесом**   |  | **Общая площадь лесного фонда,  тыс. га** | **Площадь, покрытая лесом,**  **тыс. га** | **Лесистость территории, процентов** | | --- | --- | --- | --- | | **Кыргызская Республика** | 2 619,7 | 1 135,5 | 5,7 | |

## **Запасы основных минеральных ресурсов**

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | **Объем добычи полезных ископаемых (угль, сырая нефть, природный газ, цементное сырье)** |
| Обоснование/Определение индикатора | индикатор стратегического развития минерально-сырьевой базы в секторе горной добычи, в натуральном выражении |
| Единица измерения | тонн |
| Тип индикатора | количественно в натуральном выражении |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика  Область |
| Срок предоставления | Годовая-июнь |
| Ответственное ведомство | НСК КР, Отдел статистки промышленности |
| Источник данных | предприятия, организации, осуществляющих добычу полезных ископаемых |
| Дополнительные источники данных | нет |
| Дополнительная информация и ссылки | Публикуется на официальном сайте НСК КР: http://www.stat.kg/ru/statistics/promyshlennost/ |
| Целевое предназначение | Для расчета ИФО. Индикаторы позволят отслеживать рост производства полезных ископаемых и истощение запасов минеральных ресурсов |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Сбор данных осуществляется Национальным статистическим комитетом от предприятий, организаций, осуществляющих добычу полезных ископаемых в стране, при этом два ведомственных индикатора «Объем добычи золота, объем добычи цементного сырья» представляется Государственный комитет промышленности, энергетики и недропользования Кыргызской Республики.  Объем добычи по каждому из видов полезных ископаемых рассчитывается как сумма, полученных от предприятий горнодобывающей отрасли данных за определенный промежуток времени.  Сроки предоставления информации – годовая. |
| Формы | № 1-П (Срочна), № 1-П (Годовая) |
|  | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Наименование** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | | Уголь | 830,7 | 1163,9 | 1163,9 | 1407,9 | 1812,0 | 1851,3 | | Сырая нефть | 82,8 | 89,9 | 83,5 | 82,0 | 107,1 | 145,3 | | Природный газ | 22,8 | 26,6 | 32,5 | 32,5 | 31,6 | 28,9 |   **Объем добычи полезных ископаемых (в натуральном выражении)** *(тыс.тонн)* |

## **Земельные ресурсы**

Биоразнообразие и экосистемы

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | **Структура земельного фонда** |
| Обоснование/Определение индикатора | Это распределение земельного фонда КР по официально признанным категориям земель.  Индикатор показывает долю различных категорий земель в процентах от общей площади Земельного фонда. |
| Единица измерения | процент |
| Тип индикатора | Расчетный показатель |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика, область, район |
| Срок предоставления | Годовая - Июнь после отчетного периода |
| Ответственное ведомство | Нацстатком |
| Источник данных/отдел | Департамент кадастра и регистрации прав на недвижимое имущество при ГРС при ПКР.  / отдел статистики сельского хозяйства управления статистики реального сектора**.** |
| Дополнительные источники данных | нет |
| Дополнительная информация и ссылки | В соответствии с Земельным кодексом КР земельный фонд включает восемь категорий, формирующих структуру земель в стране:   * Земли сельскохозяйственного назначения * Земли населенных пунктов * Земли промышленности, транспорта, связи, обороны и др. * Земли особо охраняемых природных территорий * Земли лесного фонда * Земли водного фонда * Земли запаса * Земли Государственного резерва земель месторождений полезных ископаемых |
| Целевое предназначение | Для характеристики земельных ресурсов страны и оценки воздействия на них разноплановой хозяйственной деятельности используются данные о наличии земель в Кыргызской Республике, распределении их по категориям, угодьям, собственникам, землепользователям, качественной их характеристики. |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Ответственный за сбор данных Департамент кадастра и регистрации прав на недвижимое имущество при ГРС при ПКР.  Сбор данных осуществляет специалист - землеустроитель айыл окмоту и представляет в районное управление по землеустройству и регистрации прав на недвижимое имущество, далее в Департамент кадастра и регистрации прав на недвижимое имущество при ГРС при ПКР. Затем «Земельный отчет» представляется в Национальный статистический комитет.  Данные на 1 января текущего года показывают структуру земельного фонда на конец предыдущего года.  Расчет производится по нижеследующей формуле:  *где,*  *– удельный вес земель сельскохозяйственного назначения в общей площади земель, %.*  100;  100;  100;  100;  100;  100;  100. |
| Формы | № 22 "Îò÷åò î íàëè÷èè всех çåìåëü Кыргызской Республики и ðàñïðåäåëåíèя èõ ïî êàòåãîðèÿì, ñîáñòâåííèêàì, çåìëåïîëüçîâàòåëÿì è óãîäüÿì ïî ñîñòîÿíèþ íà 1 ÿíâàðÿ \_\_\_ ã." |
| Дополнительная информация и ссылки1 По данным Государственной регистрационной службы при Правительстве Кыргызской Республики | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Структура земельного фонда** *(в процентах к итогу)* | |  |  |  |  | |  | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | | **Кыргызская Республика** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | | Земли сельскохозяйственного назначения | 28,4 | 31,4 | 32,7 | 32,7 | 33,8 | | Земли населенных пунктов | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | | Земли промышленности, транспорта, связи, обороны | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | | Земли особо охраняемых природных территорий | 3,5 | 3,6 | 3,7 | 4,1 | 4,3 | | Земли лесного фонда | 13,1 | 13,1 | 13,0 | 13,0 | 13,0 | | Земли водного фонда | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | | Земли запаса | 48,7 | 45,7 | 44,2 | 43,8 | 42,6 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора  Дополнительный индикатор | **Структура сельскохозяйственных угодий**. |
| Обоснование/Определение индикатора | Это распределение сельскохозяйственных угодий КР по официально признанным видам сельскохозяйственных угодий.  Интерпретация индикатора. Индикатор показывает долю различных видов сельскохозяйственных угодий в процентах от общей площади сельскохозяйственных угодий.  Сельскохозяйственные угодья - земельные участки, используемые для производства сельскохозяйственной продукции, а именно: пашня, залежь, земли, занятые многолетними насаждениями, сенокосы и пастбища.  Интерпретация индикатора. Сельскохозяйственные угодья являются природной базой для экономического развития. Земли сельскохозяйственного назначения имеют особое значение как средство производства сельхозпродукции и являются первой по площади категорией земель единого земельного фонда. |
| Единица измерения | процент |
| Тип индикатора | Расчетный показатель |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика, область, район |
| Срок предоставления | Годовая- Июнь после отчетного периода |
| Ответственное ведомство | Нацстатком КР |
| Источник данных/отдел | Департамент кадастра и регистрации прав на недвижимое имущество при ГРС при ПКР.  / отдел статистики сельского хозяйства управления статистики реального сектораНацстаткома КР |
| Дополнительные источники данных | нет |
| Дополнительная информация и ссылки | В соответствии государственному земельному учету числятся в разных видах сельскохозяйственных угодий, в том числе:   * Пашни * Многолетние насаждения * Залежи * Сенокосы * Пастбища |
| Целевое предназначение | Для характеристики целевого использования сельскохозяйственных угодий:  пашня, залежь, земли, занятые многолетними насаждениями, сенокосы и пастбища. А также, для расчета использования площади пашни. |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Ответственный за сбор данных Департамент кадастра и регистрации прав на недвижимое имущество при ГРС при ПКР.  Сбор данных осуществляет специалист - землеустроитель айыл окмоту и представляет в районное управление по землеустройству и регистрации прав на недвижимое имущество, далее в Департамент кадастра и регистрации прав на недвижимое имущество при ГРС при ПКР. Затем «Земельный отчет» представляется в Национальный статистический комитет.  Расчет производится по нижеследующей формуле:  *где,*  *– удельный вес пашни в общей площади сельскохозяйственных угодий, %.*  100;  100;  100;  100; |
| Формы | № 22 "Îò÷åò î íàëè÷èè всех çåìåëü Кыргызской Республики и ðàñïðåäåëåíèя èõ ïî êàòåãîðèÿì, ñîáñòâåííèêàì, çåìëåïîëüçîâàòåëÿì è óãîäüÿì ïî ñîñòîÿíèþ íà 1 ÿíâàðÿ \_\_\_ ã." |
|  | **Структура сельскохозяйственных угодий**  *(на 1 января, в границах использования, тыс. гектаров)*   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | | Сельскохозяйственные угодья | **10647,2** | **10629,7** | **10626,4** | **10625,2** | **10624,7** | **10608,1** | | из них: |  |  |  |  |  |  | | пашня | 1275,9 | 1276,8 | 1278,7 | 1280,6 | 1280,6 | 1287,8 | | Многолетние насаждения | 74,7 | 75,3 | 75,3 | 75,2 | 75,2 | 75,8 | | сенокосы | 199,6 | 201,5 | 201,5 | 201,7 | 202,1 | 202,2 | | пастбища | 9058,4 | 9033,1 | 9033,1 | 9031,7 | 9030,9 | 9007,5 | | залежь | 38,6 | 37,8 | 37,8 | 36,0 | 35,9 | 34,8 |  1. По данным Государственной регистрационной службы при Правительстве Кыргызской Республики. |

## **Биоразнообразие**

**Ресурсы дикой природы, в том числе:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | 1.**Численность отдельных видов животных и птиц на территории ООПТ** |
| Обоснование/Определение индикатора | Численность отдельных видов животных и птиц на территории ООПТ – это показатель изменения численности отдельных видов на территории заповедников, заказников, национальных парков, лесных и охотничьих хозяйств. |
| Единица измерения | Единиц |
| Тип индикатора | Количественный |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика  Область |
| Срок предоставления | Годовая-март |
| Ответственное ведомство | НСК, Управление статистики устойчивого развития и окружающей среды |
| Источник данных/отдел | ГАООСЛХ |
| Дополнительные источники данных | Нет |
| Дополнительная информация и ссылки | Публикуется:  - ежегодный сборник «Окружающая среда в КР» |
| Целевое предназначение | Данный показатель характеризует состояние популяций представителей фауны и флоры, относящихся к видовым группам, имеющим важнейшее ресурсное значение и играющих важную роль с точки зрения сохранения биоразнообразия. Он также помогает отразить сбалансированность экономических интересов с интересами сохранения биоразнообразия (особенно при выдаче разрешительных документов на охоту)[[3]](#footnote-3)  Изменение численности отражает совокупность условий обитания, охраны и рационального использования биологических ресурсов. Для каждого вида показатель рассчитывается отдельно. Резкое колебание численности тех или иных видов, особенно в сторону уменьшения численности говорит об усилении антропогенного воздействия, не эффективных инструментах контроля со стороны государства и не эффективных экономических инструментах сохранения и рационального использования биологического разнообразия. |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Сбор информации осуществляет Национальным статистическим комитетом по форме государственной стат. отчетности №1-ООПТ по видам птиц, рептилий, амфибий, зверей на территории заповедников, национальных парков, лесных и охотничьих хозяйств. |
| Формы | № 1-ООПТ "Отчет по особо охраняемым природным территориям" |
|  | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | | Численность отдельных видов животных на территории ООПТ | - | - | 408 | 406 | 364 | | Численность отдельных видов птиц на территории ООПТ | - | - | 1 500 | 2 047 | 1249 | | Популяция видов зверей, находящиеся под угрозой исчезновения, и охраняемые виды | - | - | 96 | 115 | 115 | | Популяция видов птиц, находящиеся под угрозой исчезновения, и охраняемые виды | - | - | 199 | 195 | 141 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | **2.Популяция видов, находящиеся под угрозой исчезновения, и охраняемые виды** |
| Обоснование/Определение индикатора | Популяция видов, находящиеся под угрозой исчезновения, и охраняемые виды –показатель характеризует количество и численность популяций видов по видовым группам, находящихся под угрозой исчезновения на национальном и глобальном уровнях, а также находящихся под охраной в стране. |
| Единица измерения | Единиц |
| Тип индикатора | Количественный |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика  Область |
| Срок предоставления | Годовая- март |
| Ответственное ведомство | НСК КР, Управление статистики устойчивого развития и окружающей среды |
| Источник данных/отдел | ГАООСЛХ |
| Дополнительные источники данных | Нет |
| Дополнительная информация и ссылки | Публикуется:  - ежегодный сборник «Окружающая среда в КР» |
| Целевое предназначение | Индикатор показывает степень антропогенной нагрузки на биологическое разнообразие страны.  Увеличение значение индикатора «Популяции видов, находящиеся под угрозой исчезновения, и охраняемые виды» говорит о сильной антропогенной нагрузке на природные экосистемы и необходимости предпринимать меры по снижению общей антропогенной нагрузки на тех или иных территориях.  Увеличение значение индикатора также может быть следствием изменения систем мониторинга, проведения современных исследований, которые только подтверждают силу и влияние антропогенной нагрузки и необходимость принятия мер по смягчению воздействий. |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Индикатор собирается Национальным статистическим комитетом на основании данных, предоставленных заповедниками, природными национальными парками по видам животных (23 вида, включая снежного барса, марала, джейрана, медведя, дикобраза и т.д.) и птиц (57 видов, включая тетерев, змееяд, лебедь-кликун, горный гусь и другие). Индикатор собирается на ежегодной основе формыгосударственной стат. отчетности №1-ООПТ |
| Формы | № 1-ООПТ "Отчет по особо охраняемым природным территориям" |

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | **3.Доля площади ООПТ в общей площади страны** |
| Обоснование/Определение индикатора | Доля площади ООПТ в общей площади страны **–** это удельный вес общей площади особо охраняемых природных территорий (ООПТ) по отношению к общей площади территории страны.  В сохранении биологического разнообразия, участков естественных экосистем важнейшая роль принадлежит особо охраняемым природным территориям. При этом, данный показатель позволяет оценить вклад государства в сохранение естественных экологических систем, уникальных природных комплексов, биологического разнообразия для нынешнего и будущих поколений. Заповедники являются матрицами не трансформированных человеком экологических систем, на их территории сохраняются исходные природные комплексы, виды растений и животных  Международный союз охраны природы выделяет шесть категорий управления охраняемыми районами по двум группам. Полностью охраняемые районы содержатся в естественном состоянии и являются закрытыми для извлечения природных ресурсов. Они включают в себя объекты I категории - природные заповедники/участки с нетронутой природой; II категории - национальные парки; и III категории - памятники природы. Частично охраняемые районы выделяются для особых видов использования (например, рекреации) или с целью создания оптимальных условий для определенных видов или сообществ. Они включают в себя объекты IV категории - заказники/сохранение местообитаний и видов через активное управление; V категории - охраняемые наземные и морские ландшафты; и VI категории - охраняемые территории с регулируемыми ресурсами. |
| Единица измерения | Проценты |
| Тип индикатора | Количественный |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика  Область |
| Срок предоставления | Годовая-март |
| Ответственное ведомство | НСК, Управление статистики устойчивого развития и окружающей среды |
| Источник данных/отдел | ГАООСЛХ |
| Дополнительные источники данных | Нет |
| Дополнительная информация и ссылки | Публикуется:  - ежегодный сборник «Окружающая среда в КР» |
| Целевое предназначение | Данный индикатор с одной стороны показывает целенаправленность политики в области охраны окружающей среды, с другой стороны усилия по сохранности биологического разнообразия и естественных экосистем, способствующих предоставлению в полном объеме экосистемных услуг. Так, например, к ООПТ относятся практически все основные типы лесов страны, которых очень мало и которые сосредотачивают в себе значительную часть биоразнообразия и играют ключевую роль в поддержании экологического равновесия[[4]](#footnote-4).  Индикатор характеризует уровень охраны природных комплексов и естественных экосистем районов Кыргызстана от ненадлежащего их использования, сохранения ценных для биоразнообразия, культурного наследия, научных исследований (включая фоновый мониторинг процессов, протекающих в этих районах), отдыха, сохранения природных ресурсов и других компонентов окружающей среды.  Увеличение площади ООПТ является показателем ориентации государственной политики на сохранение естественных экосистем, видового разнообразия и уникальных природных комплексов, что является стратегически важным для достижения устойчивого развития.  Отрицательная динамика или отсутствие положительной динамики говорит об отсутствии должных политических усилий со стороны государства по сохранению биологического разнообразия, снижение возможностей достижений устойчивого развития. |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Первичный сбор информации осуществляется Национальным статистическим комитетом. Информация предоставляется заповедниками, природными национальными парками. Информация может быть детализована по территории ООПТ покрытой лесом, пастбищами, водоемами, а также по территории в разрезе областей.  *где,*  *К –доля площади ООПТ в общей площади страны*  *П(оопт)i - площадь каждого i-го ООПТ*  *ОПР – общая площадь страны* |
| Формы | № 1-ООПТ "Отчет по особо охраняемым природным территориям" |
|  | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Доля площади ООПТ в общей площади страны | | |  |  | | *(в процентах)* |  |  |  |  | |  | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | | **Кыргызская Республика** | - | 4,6 | 4,7 | 4,8 | |

# **БЛОК 3. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ КАЧЕСТВО ЖИЗНИ**

## **Проблемы в области состояния здоровья, связанные с ОС**

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | **Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников, в расчете на одного жителя территории** |
| Обоснование/Определение индикатора | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников, в расчете на одного жителя территории – это общий объем загрязняющих выбросов в атмосферу стационарными источниками в региональном разрезе в расчете на численность наличного населения.  Данный индикатор отслеживает уровень воздействия загрязнения атмосферы на население в разрезе территорий. Люди, подверженные воздействию загрязнителей воздуха, могут испытывать как краткосрочные, так и отдаленные последствия в зависимости от действующих факторов. Все загрязняющие атмосферный воздух вещества в большей или меньшей степени оказывают отрицательное влияние на здоровье человека. Эти вещества попадают в организм человека преимущественно через систему дыхания. |
| Единица измерения | Кг./1житель |
| Тип индикатора | Количественный |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика  Область |
| Срок предоставления | Годовая-март |
| Ответственное ведомство | НСК |
| Источник данных/отдел | Предприятия и организации |
| Дополнительные источники данных | Нет |
| Дополнительная информация и ссылки | Публикуется:  - ежегодный сборник «Окружающая среда в КР» |
| Целевое предназначение | Выброс в атмосферу загрязняющих веществ – поступление в атмосферный воздух загрязняющих, оказывающих неблагоприятное действие на здоровье населения и окружающую среду веществ от стационарных источников. Учитываются все загрязнители, поступающие в атмосферный воздух, как после прохождения пылегазоочистных установок на организованных источниках загрязнения, так и без очистки. Органы дыхания страдают от загрязнения непосредственно, поскольку около 50% частиц примеси радиусом 0,01-0.1 мкм, проникающих в легкие, осаждаются в них.  Данный индикатор предлагается рассматривать в связке с индикатором «Болезни органов дыхания (в разрезе территорий)», что позволит увязать степень загрязненности атмосферного воздуха по территориям и уровень заболеваемости населения. |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Сбор данных осуществляется Национальным статистическим комитетом на основе форм государственной статистической отчетности с годовой периодичностью. При расчете данного индикатора, количество выброшенных в атмосферу загрязняющих веществ от стационарных источников делится на численность наличного населения.  Объектом статистического наблюдения воздействия хозяйственной деятельности человека на атмосферный воздух является образование, улавливание (обезвреживание), утилизация и выброс стационарными источниками веществ, загрязняющих атмосферу. Единицей статистического наблюдения за загрязнением атмосферы являются все промышленные предприятия, организации и учреждения, имеющие стационарные источники загрязнения атмосферного воздуха.  Для сбора информации используются следующая форма государственной статистической отчетности: Форма №2-тп (воздух) «Отчет об охране атмосферного воздуха» (годовая) и инструкция по ее заполнению. Представление данных производится через 4 месяца после отчетного периода.  Метод исчисления данного показателя:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | *Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в расчете на одного человека* | *=* | *Количество выброшенных в атмосферу загрязняющих веществ за год* | | *Численность наличного населения* |   Единицей измерения по данному индикатору является килограмм на одного жителя территории. |
| Формы | Форма №2-тп (воздух) «Отчет об охране атмосферного воздуха» (годовая) |
|  | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников, в расчете на одного жителя территории | | | | | | *(кг./1 жителя)* |  |  |  |  | |  | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | | **Кыргызская Республика** | **7,1** | **11** | **10,6** | **8,8** | | Баткенская область | 3,1 | 17,6 | 13,9 | 1,1 | | Ошская область | 1,8 | 2,7 | 2,4 | 0,2 | | Джалал-Абадская область | 2,3 | 2,2 | 2,5 | 0,2 | | Нарынская область | 0,8 | 4,6 | 4,2 | 0,7 | | Таласская область | 0,4 | 0,8 | 0,6 | 0,1 | | Иссык-Кульская область | 6,3 | 6,3 | 6,2 | 0,5 | | Чуйская область | 14,2 | 19 | 13,6 | 1,3 | | г. Ош | 6,1 | 5,2 | 6,1 | 0,6 | | г. Бишкек | 18,3 | 27,8 | 32,1 | 4,3 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Общее описание** | | |
| Название индикатора | | **Заболеваний органов дыхания** |
| Обоснование/Определение индикатора | | Заболевания органов дыхания- группа болезней дыхательных путей и легких, которые вызываются неоптимальной функциональностью иммунной системы, проявляющейся в иммунодефицитом, либо аутоиммунном состоянии человека. |
| Единица измерения | | Случаев |
| Тип индикатора | | Количественный |
| Уровень детализации (республика, область, район) | | Республика  Область, район |
| Срок предоставления | | Годовая |
| Ответственное ведомство | | МЗ, МВД, ГПС, ГКНБ, Миноборона, ЛООУДПП |
| Источник данных/отдел | | НСК |
| Дополнительные источники данных | | Нет, отдел социальной статистики |
| Дополнительная информация и ссылки | | Публикуется на официальном сайте НСК КР: http://www.stat.kg/ru/statistics/zdravoohranenie/ |
| Целевое предназначение | | Загрязнение атмосферы, в особенности в городах, оказывают значительное влияние на уровень заболеваемости органов дыхания и может вызывать такие заболевания, как астма, бронхит и другие заболевания дыхательных путей. При этом, нужно учитывать, что загрязнение атмосферы является лишь одним из факторов, влияющим на заболеваемость.  Данный индикатор предлагается рассматривать в связке с индикатором «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников, в расчете на одного жителя территории», что позволит увязать степень загрязненности атмосферного воздуха по территориям и уровень заболеваемости населения. |
| **Методология** | | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Сбор данных осуществляется Национальным статистическим комитетом методом сплошного наблюдения на основе форм государственной статистической отчетности. Отчеты по заболеваемости населения болезнями органов дыхания, представляются в Национальный статистический комитет в сводном виде по системе Министерства здравоохранения Кыргызской Республики и по медицинским учреждениям, находящимся в ведении других министерств и ведомств. Формой статистического наблюдения является годовая статистическая отчетность, которая разрабатывается по полу, возрасту (дети 0-14 лет, подростки в возрасте 15-17 лет и взрослое население в возрасте 18 лет и старше)ив территориальном разрезе.  Показатели заболеваемости органов дыхания разрабатываются в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, Десятого пересмотра (МКБ-Х),которая обеспечивает сравнимость данных заболевания органов дыхания населения, полученных в разных регионах республики, а также для международных сопоставлений.  Единицей статистического учета заболевание является каждый случай болезни у отдельного человека.  При анализе данных статистики заболеваемости населения используются как абсолютные, так и относительные показатели. Для характеристики изменения заболеваемости за определенный период времени необходимо исчислить процент по относительным показателям заболеваемости, а не по абсолютным данным, так как на величину процента оказывает влияние не только изменение числа вновь заболевших, но и изменение численности населения.  Болезни органов дыхания – число заболевших с диагнозом установленных впервые в жизни, это означает, что данное заболевание ранее нигде не учитывалось и впервые выявлено в отчетном году.  Заболеваемость населения (Зн) рассчитывается по формуле:  где,  З – число впервые выявленных случаев заболеваний, зарегистрированных в течение отчетного года;  Н1 – среднегодовая численность постоянного населения;  Ч – 100 000 населения. | |
| Формы | ФОРМА №-12 «Отчет о заболеваемости и профилактической работе (центры семейной медицины, диспансера)» | |

## **Экологические услуги и удобства**

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | **Доля населения, имеющего доступ к адекватным санитарно-гигиеническим условиям** |
| Обоснование/Определение индикатора | Доля населения, имеющего доступ к адекватным санитарно-гигиеническим условиям – отражает доступ населения к канализации. |
| Единица измерения | Процент |
| Тип индикатора | Количественный |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика- область |
| Срок предоставления | Июнь |
| Ответственное ведомство | НСК КР |
| Источник данных/отдел | НСК КР, Статистика домашних хозяйств |
| Дополнительные источники данных | нет |
| Дополнительная информация и ссылки Официальный сайт НСК КР: | http://www.stat.kg/ru/statistics/uroven-zhizni-naseleniya/ |
| Целевое предназначение | Благоустройство жилого помещения характеризует как уровень благосостояния домохозяйства проживающего в нем, так и наличие инфраструктуры, дающей возможность использования основных благ цивилизации. Данный индикатор относится к разряду показателей оценки состояния устойчивого развития, и прежде всего по отношению к здоровью человека. Обеспечение населения системой адекватных сооружений по удалению коммунально-бытовых сточных вод является непременным условием снижения риска заражения инфекционными заболеваниями.  Дополнительным образом связь данного показателя с другими социально-экономическими характеристиками (образование, уровень дохода), а также его вклад в оценку уровня общей гигиены и качества жизни делают его хорошим универсальным показателем человеческого развития. В случае дифференциации рассматриваемого показателя с учетом географических (сельские/городские зоны), а также социальных или экономических критериев он может выступать в качестве ощутимого свидетельства существующих диспропорций.  Данный индикатор предлагается рассматривать в связке с индикатором *«Заболеваемость острыми кишечными инфекциями»*, что позволит увязать доступность к канализации и уровень заболеваемости населения. |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Сбор данных осуществляется Национальным статистическим комитетом в рамках выборочного обследования домашних хозяйств, проводимого во всех регионах республики.  Рассчитывается отношением численности населения, имеющего доступ к системе канализации (централизованные и индивидуальные системы стоков) к общей численности населения.  Объектом статистического наблюдения выступают состав и жилищные условия домашних хозяйств. Единицей наблюдения являются домашние хозяйства.  Проведение выборочного интегрированного обследования бюджетов домашних хозяйств и рабочей силы регламентировано постановлением Правительства Кыргызской Республики «О статистике выборочных обследований домашних хозяйств» от 17 января 2004 года №25 и Программой статистических работ. Показатель является индикатором Целей Развития Тысячелетия. Мониторинг индикатора осуществляется с годовой периодичностью.  Организация проведения выборочных обследований подразделяется на три основные стадии – стадию предварительной подготовки, стадию сбора данных и первичной обработки информации и стадию завершающих работ. |
|  | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | | **Кыргызская Республика** | **26,9** | **28,0** | **28,1** | **28,6** | **30,2** | | Баткенская область | 3,7 | 4,8 | 5,2 | 6,7 | 6,3 | | Джалал-Абадская область | 11,7 | 5,5 | 5,6 | 5,6 | 8,3 | | Иссык-Кульская область | 18,8 | 25,1 | 24,2 | 27,1 | 30,0 | | Нарынская область | 6,3 | 12,5 | 14,2 | 13,7 | 17,0 | | Ошская область | 7,8 | 0,2 | 0,7 | 0,5 | 0,4 | | Таласская область | 7,8 | 5,1 | 5,5 | 6,5 | 6,5 | | Чуйская область | 46,1 | 46,2 | 49,2 | 48,7 | 51,0 | | г. Бишкек | 85,1 | 98,6 | 99,4 | 98,6 | 99,7 | | г. Ош | - | 28,7 | 27,9 | 28,2 | 29,5 |   **Доля населения, имеющего устойчивый доступ к канализации по территории**  *(процентов)* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | **Доля населения, имеющего устойчивый доступ к безопасным источникам питьевой воды** |
| Обоснование/Определение индикатора | Доля населения, имеющего устойчивый доступ к чистой питьевой воде – отражает доступность для населения чистой питьевой воды. |
| Единица измерения | Процент |
| Тип индикатора | Количественный |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика- область, городские поселения, сельская местность, бедные, небедные |
| Срок предоставления | Годовая- август |
| Ответственное ведомство | НСК КР |
| Источник данных/отдел | НСК КР, Отдел статистики домашних хозяйств |
| Дополнительные источники данных | нет |
| Дополнительная информация и ссылки | Официальный сайт НСК КР: http://www.stat.kg/ru/statistics/uroven-zhizni-naseleniya/ |
| Целевое предназначение | Доступ населения к чистой питьевой воде является вопросом первостепенной важности в деле снижения риска воздействия загрязненных вод, и в частности возможности заражения связанными с ними заболеваниями. Дополнительным образом связь данного показателя с другими социо-экономическими характеристиками, а также его вклад в оценку уровня общей гигиены и качества жизни делают его универсальным показателем человеческого развития. В случае дифференциации рассматриваемого показателя с учетом географических (сельские/городские зоны), а также социальных или экономических критериев он может выступать в качестве свидетельства существующих диспропорций.  Данный индикатор предлагается рассматривать в связке с индикатором *«Заболеваемость острыми кишечными инфекциями»*, что позволит увязать доступность к питьевой воде и уровень заболеваемости населения. |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Сбор данных осуществляется Национальным статистическим комитетом в рамках выборочного обследования домашних хозяйств, проводимого во всех регионах республики на ежеквартальной основе.  Рассчитывается отношением численности населения, имеющего доступ к усовершенствованным источникам питьевой воды (водопровод, колодец, артезианская скважина) к общей численности населения.  Объектом статистического наблюдения выступают состав и жилищные условия домашних хозяйств. Единицей наблюдения являются домашние хозяйства.  Проведение выборочного интегрированного обследования бюджетов домашних хозяйств и рабочей силы регламентировано постановлением Правительства Кыргызской Республики «О статистике выборочных обследований домашних хозяйств» от 17 января 2004 года №25 и Программой статистических работ. Показатель является индикатором Целей Развития Тысячелетия. Мониторинг индикатора осуществляется с годовой периодичностью. |
|  | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Доступ населения к безопасным источникам питьевой воды** | | | | | | | *(процентов)* |  |  |  |  |  | |  | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | |  |  |  |  |  |  | | **Кыргызская Республика** | **93,2** | **89,6** | **88,9** | **89,1** | **89,9** | | Баткенская область | 70,0 | 73,1 | 74,3 | 73,3 | 74,1 | | Джалал-Абадская область | 96,0 | 91,6 | 89,5 | 87,7 | 87,3 | | Иссык-Кульская область | 99,0 | 93,7 | 96,8 | 96,4 | 97,3 | | Нарынская область | 89,1 | 86,8 | 84,4 | 90,3 | 95,9 | | Ошская область | 88,7 | 73,7 | 72,9 | 74,5 | 76,4 | | Таласская область | 97,6 | 99,7 | 99,7 | 99,2 | 100,0 | | Чуйская область | 99,8 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | | г. Бишкек | 100,0 | 99,8 | 99,8 | 100,0 | 100,0 | | г. Ош | - | 99,7 | 96,5 | 96,7 | 96,6 | |  |  |  |  |  |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | **Заболеваемость острыми кишечными инфекциями (в разрезе территорий)** |
| Обоснование/Определение индикатора | Острые кишечные инфекции (ОКИ) – группа инфекционных заболеваний, сопровождающихся нарушением моторики желудочно-кишечного тракта с развитием диареи, интоксикации, а в ряде случаев - обезвоживания.  В группу острых кишечных инфекций входят бактериальная дизентерия, энтериты, колиты, гастроэнтериты, вызванные установленными возбудителями, и острые кишечные инфекции, вызванные неустановленными возбудителями и неточно обозначенные |
| Единица измерения | Случаев |
| Тип индикатора | количественный |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика  Область |
| Срок предоставления | Годовая |
| Ответственное ведомство | НСК КР, Отдел социальной статистики |
| Дополнительные источники данных | нет |
| Дополнительная информация и ссылки | Публикуется на официальном сайте НСК КР: <http://www.stat.kg/ru/statistics/zdravoohranenie/>  Ежемесячно краткий анализ ситуации по заболеваемости населения представляется в докладе «Социально-экономическое положение Кыргызской Республики»; |
| Целевое предназначение | Загрязнение воды в совокупности с повышением средних температурных значений оказывают значительное влияние на уровень заболеваемости острыми кишечными инфекциями. С питьевой водой в организм человека могут попасть всевозможные микробы, возбудители многих инфекционных и паразитарных заболеваний, которые связаны с загрязнением питьевой воды канализационными и сточными водами.  Данный индикатор предлагается рассматривать в связке с индикаторами «Доля населения, имеющего устойчивый доступ к канализации» и «Доля населения, имеющего устойчивый доступ к чистой питьевой воде», что позволит проанализировать взаимосвязь между уровнем заболеваемости острыми кишечными инфекциями и воздействием на человека загрязнения воды |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Сбор данных осуществляется Национальным статистическим комитетом методом сплошного наблюдения на основе форм государственной статистической отчетности. Отчеты по заболеваемости населения болезнями острых кишечных инфекций, представляются в Национальный статистический комитет КР в сводном виде по системе Министерства здравоохранения Кыргызской Республики и по медицинским учреждениям, находящимся в ведении других министерств и ведомств. Формой статистического наблюдения является годовая статистическая отчетность, которая разрабатывается по полу, возрасту (дети 0-14 лет, подростки в возрасте 15-17 лет) и в территориальном разрезе.  Показатели заболеваемости острыми кишечными инфекциями разрабатываются в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, Десятого пересмотра (МКБ-Х), которая обеспечивает сравнимость данных заболевания острыми кишечными инфекциями населения, полученных в разных регионах республики, а также для международных сопоставлений.  Единицей статистического учета заболевание является каждый случай болезни у отдельного человека.  При анализе данных статистики заболеваемости (болезненности) населения используются как абсолютные, так и относительные показатели. Для характеристики изменения заболеваемости за определенный период времени необходимо исчислить процент по относительным показателям заболеваемости, а не по абсолютным данным, так как на величину процента оказывает влияние не только изменение числа вновь заболевших, но и изменение численности населения.  Заболеваемость острыми кишечными инфекциями - число заболевших человек с диагнозом установленных впервые в жизни, это означает, что данное заболевание ранее нигде не учитывалось и впервые выявлено в отчетном году.  Заболеваемость населения (Зн) рассчитывается по формуле:  *где,*  *З – число впервые выявленных случаев заболеваний, зарегистрированных в течение отчетного года;*  *Н1 – среднегодовая численность постоянного населения;*  *Ч – 100 000 населения.* |
| Формы | Форма №1 «Отчет об инфекционных и паразитарных заболеваниях» |
|  | **Заболеваемость острыми кишечными инфекциями**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | | Острые кишечные инфекции - всего | 33 782 | 29 045 | 30 228 | 29 705 | 30 678 | | бактериальная дизентерия | 1673 | 1540 | 1809 | 2131 | 1503 | | Острые кишечные инфекции, вызванные неустановленными возбудителями и неточно обозначенные | 21665 | 18466 | 18606 | 17894 | 18398 | | Гастроэнтериты, колиты, вызванные установленными возбудителями | 10444 | 9039 | 9819 | 9680 | 10777 | | ***100000 населения*** | | | | | | | Острые кишечные инфекции - всего | 602,4 | 507,8 | 518,1 | 498,6 | 504,6 | | бактериальная дизентерия | 29,8 | 26,9 | 31,0 | 35,8 | 24,7 | | Острые кишечные инфекции, вызванные неустановленными возбудителями и неточно обозначенные | 386,4 | 322,8 | 318,8 | 300,4 | 302,6 | | Гастроэнтериты, колиты, вызванные установленными возбудителями | 186,3 | 158,0 | 168,3 | 162,5 | 177,3 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | **Избавление от мусора в городской местности** |
| Обоснование/Определение индикатора | Отражает способы, используемые населением, при избавлении от мусора в городской местности. Данный индикатор отражает способы избавления от мусора по следующим категориям:   * Сброс в мусоропровод; * Сбор грузовиком, контейнером; * Сброс в мусорные кучи; * Сжигание; * Закапывание |
| Единица измерения | процент |
| Тип индикатора | Количественный |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика, область, |
| Срок предоставления | Годовая- август |
| Ответственное ведомство | НСК КР |
| Источник данных/отдел | НСК, Отдел статистики домашних хозяйств |
| Дополнительные источники данных | Нет |
| Дополнительная информация и ссылки |  |
| Целевое предназначение | Показатель способов избавления от производимых отходов свидетельствует об экологической нагрузке на атмосферные, водные и земельные ресурсы. При этом, способы избавления от отходов напрямую зависят от доступа к услугам, предоставляемым коммунальным хозяйством. Сбалансированная программа управления отходами должна стремиться свести к минимуму количество отходов, а также способствовать надлежащему удалению и переработке отходов. |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Сбор данных осуществляется Национальным статистическим комитетом в рамках выборочного обследования домашних хозяйств, проводимого во всех регионах республики на ежеквартальной основе.  Рассчитывается отношением числа домохозяйств, применяющих различные способы избавления от бытового мусора к общему количеству домохозяйств.  Объектом статистического наблюдения выступают состав и жилищные условия домашних хозяйств. Единицей наблюдения являются домашние хозяйства.  Проведение выборочного интегрированного обследования бюджетов домашних хозяйств и рабочей силы регламентировано постановлением Правительства Кыргызской Республики «О статистике выборочных обследований домашних хозяйств» от 17 января 2004 года №25 и Программой статистических работ. Мониторинг индикатора осуществляется с годовой периодичностью. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | **Избавление от мусора в сельской местности** |
| Обоснование/Определение индикатора | Избавление от мусора в сельской местности – отражает способы, используемые населением, при избавления от мусора в сельской местности. Данный индикатор отражает способы избавления от мусора по следующим категориям:  • Сброс в мусоропровод;  • Сбор грузовиком, контейнером;  • Сброс в мусорные кучи;  • Сжигание;  • Закапывание |
| Единица измерения | Процент |
| Тип индикатора | Количественный |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика, область, |
| Срок предоставления | Годовая- август |
| Ответственное ведомство | НСК КР |
| Источник данных/отдел | НСК КР |
| Дополнительные источники данных | Нет |
| Дополнительная информация и ссылки |  |
| Целевое предназначение | Интерпретация индикатора. Показатель способов избавления от производимых отходов свидетельствует об экологической нагрузке на атмосферные, водные и земельные ресурсы. При этом, способы избавления от отходов напрямую зависят от доступа к услугам, предоставляемым коммунальным хозяйством. Сбалансированная программа управления отходами должна стремиться свести к минимуму количество отходов, а также способствовать надлежащему удалению и переработке отходов. |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Методология сбора, обработки и методы расчета. Сбор данных осуществляется Национальным статистическим комитетом в рамках выборочного обследования домашних хозяйств, проводимого во всех регионах республики на ежеквартальной основе.  Рассчитывается отношением числа домохозяйств, применяющих различные способы избавления от бытового мусора к общему количеству домохозяйств. |
|  | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Избавление от мусора по месту проживания** *(в процентах)* | | | | | | |  | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | | **Городские поселения** | **100** | **100** | **100** | **100** | **100** | | Мусоропровод | 1,1 | 0,7 | 0,6 | 0,3 | 0,3 | | Сбор грузовиком, контейнером | 64,1 | 67,4 | 64,4 | 68,4 | 68,8 | | Сброс в мусорные кучи | 16,5 | 17,9 | 21,2 | 18,2 | 17,8 | | Сжигание | 10,8 | 10,2 | 10,3 | 9,5 | 10,4 | | Закапывание | 7,5 | 3,7 | 3,5 | 3,6 | 2,8 | |  |  |  |  |  |  | | **Сельская местность** | **100** | **100** | **100** | **100** | **100** | | Мусоропровод | 0,0 | 0,1 | - | - | - | | Сбор грузовиком, контейнером | 3,2 | 4,9 | 6,5 | 10,4 | 10,2 | | Сброс в мусорные кучи | 25,0 | 23,6 | 24,7 | 26,1 | 24,9 | | Сжигание | 40,7 | 45,4 | 44,1 | 42,9 | 45,6 | | Закапывание | 31,2 | 26,0 | 24,7 | 20,6 | 19,3 | |  |  |  |  |  |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | **Площадь зеленых насаждений и массивов в населенных пунктах на душу населения** |
| Обоснование/Определение индикатора | Площадь зеленых насаждений и массивов в населенных пунктах на душу населения - отражает результаты мероприятий по озеленению населенных пунктов, направленных на улучшение экологического состояния окружающей среды и благоустройство территории. |
| Единица измерения | Гектар на человека |
| Тип индикатора | Количественный |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика  Область |
| Срок предоставления | Годовая- Апрель |
| Ответственное ведомство | НСК |
| Источник данных/отдел | НСК КР, Управление статистики устойчивого развития и окружающей среды |
| Дополнительные источники данных | Нет |
| Дополнительная информация и ссылки | Публикуется:  - ежегодный сборник «Окружающая среда в КР»  - официальный сайт НСК КР: <http://www.stat.kg/ru/statistics/turizm-otdyh-ohrana-okruzhayushej-sredy/> |
| Целевое предназначение | Зеленые насаждения имеют большое значение в санитарно-гигиеническом и социальном отношении. Важнейшая гигиеническая особенность зеленых насаждений выражается в регулировании теплового и радиационного режимов, в создании микроклимата, обеспечивающего комфортные условия внешней среды. Не меньшее значение зеленых насаждений заключается в том, что они являются мощным фактором защиты населенных мест от пыли, газов, ветра и шума. Кроме того, они благоприятно воздействуют через органы чувств на центральную нервную систему человека, улучшая его самочувствие.  Влияние зеленых насаждений на смягчение температурного режима открытых пространств в летние дни обусловливается двумя важными факторами: во-первых, тем, что зеленые насаждения при правильном их размещении защищают поверхность стен, почвы и искусственных покрытий от прямого солнечного облучения, и, во-вторых, тем, что температура поверхности зеленого покрова, благодаря значительному отражению солнечных лучей и большому испарению влаги, не достигает таких высоких величин, как температура открытой почвы, искусственных покрытий и каменных стен. |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Сбор данных осуществляется Национальным статистическим комитетом на основе форм государственной статистической отчетности с годовой периодичностью. Единицей измерения служит гектар на человека.  Для сбора информации используются следующая форма государственной статистической отчетности: Форма №1-благоустройство «Отчет о благоустройстве и санитарной очистке городов и населенных пунктов» (годовая). Представление данных производится раз в год. Объектом статистического наблюдения выступают состав и жилищные условия домашних хозяйств. Единицей наблюдения являются домашние хозяйства.  Проведение выборочного интегрированного обследования бюджетов домашних хозяйств и рабочей силы регламентировано постановлением Правительства Кыргызской Республики «О статистике выборочных обследований домашних хозяйств» от 17 января 2004 года №25 и Программой статистических работ. Мониторинг индикатора осуществляется с годовой периодичностью. |
| Формы | №1- Благоустройство «Отчет о благоустройстве и санитарной очистке городов и населенных пунктов» |
|  | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Площадь зеленых насаждений и массивов в населенных пунктах** | | | | |  | | *(в расчете на 1000 человека, гектаров)* |  |  |  |  |  | |  | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | | **Кыргызская Республика** | 2,1 | 1,9 | 1,8 | 1,7 | 1,7 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | **Доля среднедушевых расходов на электроэнергию** |
| Обоснование/Определение индикатора | Доля среднедушевых расходов на электроэнергию отражает фактические денежные расходы населения за электроэнергию в среднем на человека. |
| Единица измерения | Процент |
| Тип индикатора | Количественный |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика  область |
| Срок предоставления | Годовая |
| Ответственное ведомство | НСК |
| Источник данных/отдел | НСК, Отдел статистики домашних хозяйств |
| Дополнительные источники данных | Нет |
| Дополнительная информация и ссылки | Публикуется:  - официальный сайт НСК КР: http://www.stat.kg/ru/statistics/promyshlennost/ |
| Целевое предназначение | Определение финансового бремени домохозяйств использование электроэнергии. При рассмотрении совместно с индикаторами «Доля среднедушевых расходов на теплоэнергию», «Доля среднедушевых расходов на природный газ», «Доля среднедушевых расходов на твердое топливо» можно проанализировать в разрезе территорий и местности проживания степень антропогенного воздействия на окружающую среду от бытового потребления энергии |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Сбор данных осуществляется Национальным статистическим комитетом в рамках выборочного обследования домашних хозяйств, проводимого во всех регионах республики на ежеквартальной основе.  Рассчитывается отношением среднедушевых расходов на электроэнергию к общему размеру среднедушевых потребительских расходов.  Объектом статистического наблюдения выступают состав и денежные расходы домашних хозяйств. Единицей наблюдения являются домашние хозяйства.  Проведение выборочного интегрированного обследования бюджетов домашних хозяйств и рабочей силы регламентировано постановлением Правительства Кыргызской Республики «О статистике выборочных обследований домашних хозяйств» от 17 января 2004 года №25 и Программой статистических работ. Мониторинг показателя осуществляется с квартальной периодичностью. |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Доля среднедушевых расходов на электроэнергию** | | | | | | | | | | | *(процентов)* |  |  | |  | |  | |  | | |  | **2012** | | **2013** | | **2014** | | **2015** | | **2016** | | |  |  | |  | |  | |  | |  | | | **Кыргызская Республика** | **2,7** | | **2,9** | | **2,5** | | **2,6** | | **2,7** | | | Баткенская область | 2,3 | | 2,5 | | 2,0 | | 2,0 | | 2,1 | | | Джалал-Абадская область | 3,5 | | 3,3 | | 2,2 | | 2,6 | | 2,5 | | | Иссык-Кульская область | 2,7 | | 2,7 | | 2,3 | | 2,5 | | 2,6 | | | Нарынская область | 2,6 | | 2,8 | | 2,4 | | 2,4 | | 2,3 | | | Ошская область | 2,0 | | 2,1 | | 1,9 | | 1,9 | | 2,0 | | | Таласская область | 4,3 | | 4,2 | | 3,8 | | 4,3 | | 5,5 | | | Чуйская область | 3,0 | | 3,2 | | 2,9 | | 2,8 | | 3,0 | | | г. Бишкек | 2,7 | | 2,7 | | 2,8 | | 3,3 | | 3,3 | | | г. Ош | - | | 3,9 | | 3,5 | | 2,9 | | 2,8 | | |  |  | |  | |  | |  | |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | **Доля среднедушевых расходов на теплоэнергию** |
| Обоснование/Определение индикатора | Доля среднедушевых расходов на теплоэнергию отражает фактические денежные расходы населения за теплоэнергию в среднем на человека. |
| Единица измерения | Процент |
| Тип индикатора | Количественный |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика  область |
| Срок предоставления | Годовая |
| Ответственное ведомство | НСК |
| Источник данных/отдел | НСК, Отдел статистики домашних хозяйств |
| Дополнительные источники данных | Нет |
| Дополнительная информация и ссылки | Публикуется:  - официальный сайт НСК КР: http://www.stat.kg/ru/statistics/promyshlennost/ |
| Целевое предназначение | Определение финансового бремени домохозяйств использование электроэнергии. При рассмотрении совместно с индикаторами «Доля среднедушевых расходов на электроэнергию», «Доля среднедушевых расходов на природный газ», «Доля среднедушевых расходов на твердое топливо» можно проанализировать в разрезе территорий и местности проживания степень антропогенного воздействия на окружающую среду от бытового потребления энергии. |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Сбор данных осуществляется Национальным статистическим комитетом в рамках выборочного обследования домашних хозяйств, проводимого во всех регионах республики на ежеквартальной основе.  Рассчитывается отношением среднедушевых расходов за теплоэнергию к общему размеру среднедушевых потребительских расходов.  Объектом статистического наблюдения выступают состав и денежные расходы домашних хозяйств. Единицей наблюдения являются домашние хозяйства.  Проведение выборочного интегрированного обследования бюджетов домашних хозяйств и рабочей силы регламентировано постановлением Правительства Кыргызской Республики «О статистике выборочных обследований домашних хозяйств» от 17 января 2004 года №25 и Программой статистических работ. Мониторинг показателя осуществляется с квартальной периодичностью |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Доля среднедушевых расходов на теплооэнергию** | | | | | | | | | | | | *(процентов)* |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | **2012** | | **2013** | | **2014** | | **2015** | | **2016** | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | **Кыргызская Республика** | | **0,4** | | **0,4** | | **0,3** | | **0,4** | | **0,4** | | | Баткенская область | | 0,0 | | 0,1 | | 0,1 | | 0,1 | | 0,0 | | | Джалал-Абадская область | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,1 | | | Иссык-Кульская область | | 0,1 | | 0,1 | | 0,1 | | 0,1 | | 0,2 | | | Нарынская область | | 0,1 | | 0,2 | | 0,2 | | 0,2 | | 0,2 | | | Ошская область | | 0,1 | | - | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | | Таласская область | | 0,0 | | 0,1 | | 0,1 | | 0,1 | | 0,1 | | | Чуйская область | | 0,7 | | 0,5 | | 0,4 | | 0,4 | | 0,4 | | | г. Бишкек | | 1,5 | | 1,4 | | 1,2 | | 1,5 | | 1,7 | | | г. Ош | | - | | 0,3 | | 0,2 | | 0,2 | | 0,4 | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | **Доля среднедушевых расходов на природный газ** |
| Обоснование/Определение индикатора | Доля среднедушевых расходов на природный газ отражает фактические денежные расходы населения за природный газ в среднем на человека. |
| Единица измерения | Процент |
| Тип индикатора | Количественный |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика  Область |
| Срок предоставления | Годовая |
| Ответственное ведомство | НСК |
| Источник данных/отдел | НСК, Отдел статистики домашних хозяйств |
| Дополнительные источники данных | Нет |
| Периодичность сбора отчётности | Публикуется:  - официальный сайт НСК КР: http://www.stat.kg/ru/statistics/promyshlennost/ |
| Дополнительная информация и ссылки | Публикуется:  - официальный сайт НСК КР: |
| Целевое предназначение | Определение финансового бремени домохозяйств за использование природного газа. При рассмотрении совместно с индикаторами «Доля среднедушевых расходов на электроэнергию», «Доля среднедушевых расходов на теплоэнергию», «Доля среднедушевых расходов на твердое топливо» можно проанализировать в разрезе территорий и местности проживания степень антропогенного воздействия на окружающую среду от бытового потребления энергии |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Сбор данных осуществляется Национальным статистическим комитетом в рамках выборочного обследования домашних хозяйств, проводимого во всех регионах республики на ежеквартальной основе.  Рассчитывается отношением среднедушевых расходов за теплоэнергию к общему размеру среднедушевых потребительских расходов.  Объектом статистического наблюдения выступают состав и денежные расходы домашних хозяйств. Единицей наблюдения являются домашние хозяйства.  Проведение выборочного интегрированного обследования бюджетов домашних хозяйств и рабочей силы регламентировано постановлением Правительства Кыргызской Республики «О статистике выборочных обследований домашних хозяйств» от 17 января 2004 года №25 и Программой статистических работ. Мониторинг показателя осуществляется с квартальной периодичностью. |
|  | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Доля среднедушевых расходов на природный газ** | | | | | | | *(процентов)* |  |  |  |  |  | |  | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | | **Кыргызская Республика** | **0,9** | **0,8** | **0,6** | **0,7** | **0,7** | | Баткенская область | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | | Джалал-Абадская область | 0,5 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | | Иссык-Кульская область | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | Нарынская область | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | Ошская область | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | | Таласская область | - | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | Чуйская область | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | | г. Бишкек | 3,1 | 2,7 | 2,5 | 2,7 | 2,7 | | г. Ош | - | 1,9 | 0,4 | 0,8 | 1,0 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | **Доля среднедушевых расходов на твердое топливо** |
| Обоснование/Определение индикатора | Доля среднедушевых расходов на твердое топливоотражает фактические денежные расходы населения на приобретение твердого топлива в среднем на человека. |
| Единица измерения | Процент |
| Тип индикатора | Количественный |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика  область |
| Срок предоставления | Годовая |
| Ответственное ведомство | НСК |
| Источник данных/отдел | НСК, Отдел статистики домашних хозяйств |
| Дополнительные источники данных | Нет |
| Периодичность сбора отчётности | Публикуется:  - официальный сайт НСК КР: http://www.stat.kg/ru/statistics/promyshlennost/ |
| Дополнительная информация и ссылки | Публикуется:  - официальный сайт НСК КР: |
| Целевое предназначение | Определение финансового бремени домохозяйств на приобретение твердого топлива. При рассмотрении совместно с индикаторами «Доля среднедушевых расходов на электроэнергию», «Доля среднедушевых расходов на природный газ», «Доля среднедушевых расходов на природный газ» можно проанализировать в разрезе территорий и местности проживания степень антропогенного воздействия на окружающую среду от бытового потребления энергии |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Сбор данных осуществляется Национальным статистическим комитетом в рамках выборочного обследования домашних хозяйств, проводимого во всех регионах республики на ежеквартальной основе.  Рассчитывается отношением среднедушевых расходов на приобретение твердого топлива к общему размеру среднедушевых потребительских расходов.  Объектом статистического наблюдения выступают состав и денежные расходы домашних хозяйств. Единицей наблюдения являются домашние хозяйства. Проведение выборочного интегрированного обследования бюджетов домашних хозяйств и рабочей силы регламентировано постановлением Правительства Кыргызской Республики «О статистике выборочных обследований домашних хозяйств» от 17 января 2004 года №25 и Программой статистических работ. Мониторинг показателя осуществляется с квартальной периодичностью |
|  | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Доля среднедушевых расходов на твёрдое топливо** | | | | | | | *(процентов)* |  |  |  |  |  | |  | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | |  |  |  |  |  |  | | **Кыргызская Республика** | **3,6** | **3,4** | **3,3** | **3,3** | **3,0** | | Баткенская область | 6,1 | 5,6 | 4,2 | 3,7 | 3,9 | | Джалал-Абадская область | 2,6 | 3,2 | 3,4 | 3,6 | 2,2 | | Иссык-Кульская область | 2,4 | 2,2 | 2,0 | 1,8 | 2,2 | | Нарынская область | 3,2 | 4,5 | 4,7 | 4,3 | 4,3 | | Ошская область | 6,0 | 5,3 | 4,3 | 4,5 | 4,9 | | Таласская область | 2,5 | 2,6 | 2,5 | 2,7 | 2,9 | | Чуйская область | 4,1 | 4,4 | 4,6 | 4,7 | 3,8 | | г. Бишкек | 0,6 | 0,5 | 1,1 | 1,3 | 0,5 | | г. Ош | - | 2,8 | 3,2 | 1,8 | 2,1 | |

# **БЛОК 4. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ПОЛИТИКА РЕАГИРОВАНИЯ**

## **Экологические товары и услуги**

**Производство экологических товаров и услуг**

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | **Доля сферы туристической деятельности в ВВП** |
| Обоснование/Определение индикатора | Доля сферы туристической деятельности в ВВП –это удельный вес валовой добавленной стоимости, произведенной в сфере туризма в общем объеме валового внутреннего продукта. |
| Единица измерения | В процентах к ВВП |
| Тип индикатора | Количественный |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика |
| Срок предоставления | Годовая, квартальная |
| Ответственное ведомство | НСК КР |
| Источник данных/отдел | НСК КР, Управление экономической статистики и национальных счетов |
| Дополнительные источники данных | нет |
| Дополнительная информация и ссылки | Публикуется:  - официальный сайт НСК КР: |
| Целевое предназначение | В первую очередь индикатор показывает значение туризма для роста и развития экономики страны. Это показатель общего характера, который может быть применен для анализа и оценки ситуации в туризме.  При анализе воздействия туризма на экономику необходимо принимать во внимание социальные, экономические и экологические последствия. Экологические аспекты важны, так как туризм способствует нанесению ущерба окружающей среде (например, строительство курортов или дорог, негативно влияет на почву, воду и воздух, а рост числа туристов приводит к увеличению образования отходов).  Ущерб окружающей среде, в свою очередь, может повлиять на возможность развития новых туристских объектов или на прибыльность текущих инвестиций в сферу туризма, а следовательно, сказаться на создании новых рабочих мест и занятости.  Поэтому параллельно с развитием туризма нужно обратить пристальное внимание на охрану экосистем наиболее посещаемых мест, в частности на вопросы минимизации негативного влияния от притока туристов |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Сбор данных, обработка и расчет осуществляется Национальным статистическим комитетом.  Доля сферы туристической деятельности в ВВП рассчитывается как отношение валовой добавленной стоимости, произведенной в сфере туризма к общему объему ВВП.  При этом валовая добавленная стоимость в сфере туристической деятельности складывается из объемов валовой добавленной стоимости следующих видов экономической деятельности:   * Производство товаров для туризма; * Рестораны; * Гостиницы; * Туристско-экскурсионные услуги; * Санаторно-курортные услуги; * Объем продаж в сфере туризма; * Доходы от перевозок туристов; * Строительство туристических объектов; * Прочие услуги туризма.   Для каждого из перечисленных выше видов экономической деятельности валовая добавленная стоимость определяется как разность между стоимостью выпуска и промежуточного потребления |
| Формы | 3-услуги,1-туризм, 1-ФД, 1-ФХД-микро, 1-кб, 1-НБКР, 2-кредит, 1-СК, 4- фин. (некоммерческие организации), 1-ФХД |
| Динамика | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  | |  | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016\*** | | **Доля сферы туристической деятельности в ВВП***, в процентах к ВВП* | 4,6 | 4,6 | 4,3 | 4,7 | 4,6 | | \*) Данные предварительные |  |  |  |  |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | **Экспорт туристских услуг** |
| Обоснование/Определение индикатора | **Экспорт туристских услуг** – это услуги, предоставленные иностранным гражданам на территории Кыргызской Республики: плата за проживание, питание, выручка за предоставление платных услуг иностранным туристам, представления транспорта внутри республики, продажи театральных билетов, сувениров и других услуг. |
| Единица измерения | Млн.долл США |
| Тип индикатора | Количественный |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика |
| Срок предоставления | Годовая |
| Ответственное ведомство | НСК КР |
| Источник данных/отдел | НСК КР, Отдел статистики потребительского рынка |
| Дополнительные источники данных | нет |
| Дополнительная информация и ссылки | Публикуется:  - официальный сайт НСК КР: |
| Целевое предназначение | Данный индикатор позволяет оценить объем доходов, полученных от предоставления туристских услуг (товаров) иностранным гражданам. Как показатель перехода к устойчивому развитию демонстрирует развитие туризма с точки зрения привлекательности предлагаемых страной туристских услуг для иностранных туристов.  Дороговизна путешествий в Кыргызстан из-за неразвитости транспортной инфраструктуры, а также состояние и качество предлагаемых Кыргызстаном туристских услуг, в значительной мере отстающее от мировых стандартов, снижают количество посещений туристов. В таких условиях чистая экология и уникальность природных и других туристских ресурсов остаются практически единственными «козырями», имеющими большое значение для туристов. Следовательно, для нашей страны экспорт туристских услуг характеризует, не только объем доходов, полученных страной от туризма, но и сохранение качества окружающей среды.  Показатель экспорта туристских услуг лучше всего рассматривать вместе с показателем числа иностранных туристов и принимая во внимание динамические ряды, так как рост доходов от экспорта туристских услуг может быть связан с единовременным скачком притока иностранных туристов или же с резким ростом цен.  Таким образом, уменьшение доходов от экспорта туристских услуг на протяжении нескольких лет подряд, при социально-политической стабильности и отсутствии форс-мажорных ситуаций, может означать:  • Ухудшение экономической ситуации, особенно в сфере услуг  • Ухудшение состояния окружающей среды;  Впоследствии это с большой долей вероятности может привести к снижению доходов и занятости, организаций и лиц, работающих в сфере туризма (а значит и сокращение поступлений от налогов и сборов в бюджет). |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Сбор данных, обработка и расчет экспорта туристских услуг производится Национальным статистическим комитетом КР. Данные по поступлениям от международного туризма (расходы нерезидентов, посетивших Кыргызскую Республику) предоставляют гостиницы, дома отдыха, санатории, курорты, пансионаты, туроператоры и другие хозяйствующие субъекты, оказывающие услуги для нерезидентов Кыргызской Республики.  Экспорт (доходы) туристских услуг исчисляются как произведение расходов, приходящихся на одного въезжающего, на количество въехавших человек. При этом выделяются три основные группы расходов: проживание, питание и прочие расходы. Расчет стоимости экспорта туристских услуг производится следующим образом:  *где,*  *а – расходы на проживание в сутки;*  *b - расходы на питание в день;*  *d - число дней пребывания;*  *с - прочие расходы;*  *f - число въехавших иностранных посетителей.*  Статистическая отчетность собирает данные коллективных средств размещения туристов по:   * выручке за оплату туров, приобретаемых иностранцами в стране посещения; * расходам иностранцев на оплату номеров; * выручке за предоставление платных услуг иностранным туристам в стране пребывания; * выручке от продажи товаров в магазинах и киосках, которые находятся в ведении гостиниц и других мест размещения иностранных граждан; * поступлениям от предоставления услуг по обеспечению питанияс полным ресторанным обслуживанием; * поступлениям от использования ресторанов, баров, ночных клубов, организации банкетов и конференций; * представлению транспорта, внутри страны продажи театральных билетов, сувениров и других услуг.   При этом не учитываются другие расходы международных посетителей на товары и услуги (например, купленные на рынке). В связи с этим, к данным по доходам и расходам, получаемым из формы № 1–туризм, в соответствии с утвержденными Методологическими положениями по статистике внешней торговли услугами, дополнительно производится расчет расходов на питание и прочим расходам международных посетителей, приехавших в страну. Для полного охвата международных посетителей Национальный статистический комитет использует данные Государственной пограничной службы, представляющей отчет о пропуске граждан через границу Кыргызской Республики по форме № 1 граница.  Для определения средних расходов на проживание, питание данных услуг Национальным статистическим комитетом КР проводятся единовременные обследования-опросы иностранных граждан в местах их размещения (гостиницах, турфирмах). По результатам обследования определяются средние расходы одного иностранного посетителя. |
| Формы | № 1 Туризм (квартальная) «Отчет о туристической деятельности» |

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | **Число отдохнувших (в организованном и неорганизованном секторе)** |
| Обоснование/Определение индикатора | Число отдохнувших (в организованном и неорганизованном секторе) – это показатель общей численности отдохнувших человек за определенный промежуток времени. |
| Единица измерения | Человек |
| Тип индикатора | Количественный |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика, область, район |
| Срок предоставления | Годовая |
| Ответственное ведомство | НСК КР |
| Источник данных/отдел | НСК КР , Отдел статистики потребительского рынка |
| Дополнительные источники данных | Нет |
| Дополнительная информация и ссылки | Публикуется:  - официальный сайт НСК КР: |
| Целевое предназначение | Позволяет оценить интенсивность развития туризма. Показатель численности отдохнувших человек, в первую очередь, демонстрирует спрос на туристические услуги, предлагаемые организованным и неорганизованным секторами, а значит и развитие непосредственно туризма. Причем можно сразу увидеть какой из секторов пользуется большим спросом.  Рост числа отдохнувших косвенно означает и рост доходов местного населения в популярных местах посещений туристов. Кроме того, это показатель давления на окружающую среду, так как чем больше туристов отдыхают на определенных территориях, тем больше риск деградации экосистем этих территорий.  Постоянно возрастающая популярность отдельных территорий и зон должна вызывать озабоченность по поводу сохранения окружающей среды. Здесь необходимо обратить внимание на состояние инфраструктуры этих территорий по очистке сточных вод и утилизации отходов. Желательно провести оценку рекреационной емкости этих территорий, чтобы знать какое количество туристов в состоянии выдержать экосистема без необратимого ущерба |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Методология сбора, обработки и методы расчета. Сбор данных и расчет численности отдохнувших производится Национальным статистическим комитетом КР.  Число отдохнувших в организованном секторе разрабатывается на основе данных, предоставляемых предприятиями и учреждениями, осуществляющими деятельность в сфере туризма, а также коллективными средствами размещения.  Данные по неорганизованному туризму собираются на основе выборочного обследования домашних хозяйств, предоставляющих туристические услуги неорганизованным туристам. Обследование охватывает рекреационную зону Иссык-Кульского района и г. Балыкчы и проводится в два этапа: в пик сезона (с 10 июля по 25 августа) и в другие дни сезона. Кроме того, из-за неоднородности спроса на туристические услуги в выходные и рабочие дни каждый этап обследования проводится в два раунда: в рабочие и в выходные дни.  Общее число отдохнувших в неорганизованном секторе туризма рассчитывается как отношение человеко-дней к средней продолжительности отдыха. Общее количество человеко-дней отдыха определяется произведением загруженности койко-мест в среднем за день недели на общее количество дней этапа сезона. |
| Форма | № 1 Туризм (квартальная) «Отчет о туристической деятельности» |
|  | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | | Экспорт туристских услуг  (млн.долларов США) | 410,8 | 513,9 | 408,1 | 410,1 | 415,6 | | Число отдохнувших - всего  (тыс.человек) | 1 199,4 | 1 132,2 | 1 245,0 | 1 265,1 | 1 273,2 | | - в организованном секторе  (тыс.человек) | 631,9 | 671,6 | 698,0 | 706,4 | 627,6 | | - в неорганизованном секторе (тыс.человек) | 567,5 | 460,6 | 547,0 | 558,7 | 645,6 | |

## **4.2. Международные финансовые потоки важные для ЗР**

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | **Доля инвестиций в основной капитал на охрану окружающей среды к общему объему инвестиций в основной капитал** |
| Обоснование/Определение индикатора | Доля инвестиций в основной капитал на охрану окружающей среды к общему объему инвестиций в основной капитал**[[5]](#footnote-5)** – удельный вес затрат, направленных на приобретение, создание и воспроизводство основных фондов для охраны окружающей среды, в общем объеме инвестиций в основной капитал. |
| Единица измерения | Проценты |
| Тип индикатора | Количественный |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика  Область |
| Срок предоставления | Годовая-март |
| Ответственное ведомство | НСК |
| Источник данных/отдел | НСК |
| Дополнительные источники данных | Нет |
| Дополнительная информация и ссылки | Публикуется:  - ежегодный сборник «Окружающая среда в КР»  официальный сайт НСК КР: <http://www.stat.kg/ru/statistics/turizm-otdyh-ohrana-okruzhayushej-sredy/> |
| Целевое предназначение | Данный индикатор позволяет оценить потенциал страны по обеспечению экологической устойчивости.  Увеличение доли инвестиций на охрану окружающей среды, при сохранении или увеличении общего объема инвестиций в основной капитал, сигнализирует о тенденции продвижения к устойчивости экономики, а также обеспечения большей безопасности окружающей среды для населения страны. Кроме того это значит и увеличение экономического потенциала природных территорий. Множество стран на сегодняшний день наилучшим средством для восстановления экономики считают экологические инвестиции. |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Сбор данных и расчет доли инвестиций в основной капитал на охрану окружающей среды осуществляется Национальным статистическим комитетом КР. Информация об объемах инвестиций в основной капитал на охрану окружающей среды собирается от юридических лиц. В годовых формах статистической отчетности представляются данные по показателям инвестиционной деятельности на охрану окружающей среды предприятий и организаций.  Инвестиционные расходы, направленные на природоохранную деятельность представляют собой сумму расходов на очистные сооружения, на интегрированные технологии, на охрану биоразнообразия и ландшафта и на охрану и рациональное использование земель. |
| Формы | № 4-ОС «Отчет о расходах на охрану природы» |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Доля инвестиций в основной капитал на охрану окружающей среды по территории** | | | | | | | | | *(к общему объему инвестиций, в процентах)* |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** |  |  | | **Кыргызская Республика** | **1,2** | **0,9** | **0,6** | **0,7** | **0,6** |  |  | | Баткенская область | 0,7 | 0,5 | 1,4 | 0,2 | 0,2 |  |  | | Джалал-Абадская область | 0,3 | 0,6 | 0,2 | 0,2 | 0,1 |  |  | | Иссык-Кульская область | 2,6 | 1,8 | 1,8 | 2,5 | 2,3 |  |  | | Нарынская область | 0,4 | 0,6 | 0,1 | 0,2 | 0,3 |  |  | | Ошская область | 1 | 1 | 0,7 | 1,0 | 0,1 |  |  | | Талаская область | 1,6 | 1,5 | 1 | 2,5 | - |  |  | | Чуйская область | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,3 |  |  | | г. Бишкек | 0,6 | 0,9 | 0,4 | 0,3 | 0,5 |  |  | | г. Ош | 1,6 | 0,1 | 0 | 0 | 0,5 |  |  | |

## **Цены и трансферты**

**Экологическое налогообложение (платежи)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | Инвестиционные (капитальные) расходы хозяйствующих субъектов на природоохранную деятельность, , в том числе:   * Расходы на очистные сооружения * Расходы (капитальные вложения) на интегрированные технологии * Расходы на охрану и рациональное использование земель |
| Обоснование/Определение индикатора | **Инвестиционные расходы** представляют собой расходы, связанные с осуществлением строительства природоохранных объектов и сооружений, реконструкцией, заменой, модернизацией и расширением основных экологических фондов.  **Инвестиционные расходы в очистные сооружения** -это инвестиции, которые не влияют на производственный процесс, а направлены только на сокращение связанного с ним загрязнения.  **Инвестиционные расходы на интегрированные технологии**–инвестиции, которые приводят к изменению (модификации) производственного процесса, а их основной целью является сокращение загрязнения посредством изменения технологии производства.  **Инвестиционные расходы на охрану и рациональное использование земель** - это инвестиции, связанные с мероприятиями по предотвращению загрязнения и нарушения земель |
| Единица измерения | Тыс.сомов |
| Тип индикатора | Количественный |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика  Область |
| Срок предоставления | Годовая |
| Ответственное ведомство | НСК |
| Источник данных/отдел | Предприятия и организации |
| Дополнительные источники данных | Нет |
| Дополнительная информация и ссылки | Публикуется:  - ежегодный сборник «Окружающая среда в КР»  официальный сайт НСК КР: <http://www.stat.kg/ru/statistics/turizm-otdyh-ohrana-okruzhayushej-sredy/> |
| Целевое предназначение | Индикатор позволяет оценить фактическое финансирование обеспечения экологической устойчивости.  Увеличение этого показателя свидетельствует о росте значимости сохранения окружающей среды для государства и хозяйствующих субъектов (если растут инвестиции за счет средств предприятий). Кроме того, это означает улучшение безопасности окружающей среды, в первую очередь для населения.  Для экономического развития это также важный показатель, демонстрирующий устойчивость хозяйствующих субъектов, а значит и экономики в целом, так как рост инвестиций говорит о наличии ресурсов на такие вложения. |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Сбор данных, обработка и расчет осуществляются Национальным статистическим комитетом.  Инвестиционные расходы представляют собой сумму инвестиционных расходов и рассчитываются по следующей формуле:  *где,*  *a – инвестиционные расходы в очистные сооружения;*  *b – инвестиционные расходы на интегрированные технологии;*  *c – инвестиционные расходы на охрану биоразнообразия и ландшафта;*  *d – инвестиционные расходы на охрану и рациональное использование земель*  Инвестиционные расходы в очистные сооружения и на интегрированные технологии складываются из соответствующих расходов на:   * Охрану атмосферного воздуха и климата; * Очистку сточных вод; * Обращение с отходами (сбор, транспортировка и переработка); * Охрану поверхностных и подземных вод; * Охрану и восстановление почв (эрозия, засоление и заболачивание, рекультивация); * Ограничение шума и вибраций; * Защиту от радиационного загрязнения; * Исследования и разработки в сфере охраны окружающей среды; * Прочие (не отнесенные к перечисленным видам расходов).   Инвестиционные расходы на охрану биоразнообразия и ландшафта состоят из расходов на:   * Заповедники; * Природные национальные парки; * Заказники; * Охотничьи хозяйства; * Биосферные территории; * Охрану леса (лесовосстановление, защита от пожаров, вредителей и болезней); * Исследования и разработки в области сохранения биоразнообразия и среды обитания * Прочие (не отнесенные к перечисленным видам расходов).   К инвестиционным расходам на охрану и рациональное использование земель относятся расходы на:   * Гидротехнические сооружения; * Противоселевые, противооползневые и противолавинные сооружения; * Берегоукрепительные сооружения; * Исследования и разработки в сфере охраны окружающей среды; * Прочие (не отнесенные к перечисленным видам расходов). |
| Формы | № 4-ОС «Отчет о расходах на охрану природы» |
|  | **Инвестиции предприятий и организаций** **на охрану окружающей среды по территории**  *(млн. сомов)*   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | | **Кыргызская Республика** | **804,7** | **749,2** | **646,7** | **826,4** | **1196,6** | | Баткенская область | 19,2 | 19,6 | 38 | 5,7 | 29,0 | | Джалал-Абадская область | 32,9 | 56,2 | 28,2 | 27,6 | 25,4 | | Иссык-Кульская область | 531,4 | 366,6 | 365,1 | 574,8 | 898,8 | | Нарынская область | 10,6 | 21,6 | 15,2 | 17,7 | 4,5 | | Ошская область | 58,6 | 45,5 | 27,7 | 30,6 | 37,2 | | Таласская область | 12,8 | 14,0 | 13,4 | 27,6 | 45,2 | | Чуйская область | 48,4 | 38,8 | 48,7 | 20,2 | 45,0 | | г. Бишкек | 89,6 | 185,7 | 110,3 | 122,3 | 111,5 | | г. Ош | 1,2 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
|  | **Инвестиции предприятий и организаций** **на очистные сооружения по территории**  *(млн. сомов)*   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | | **Кыргызская Республика** | **463,9** | **227,0** | **133,4** | **129,9** | **116,2** | | Баткенская область | - | - | - | 0,7 | - | | Джалал-Абадская область | 9,9 | 1,4 | 4,3 | 5,1 | 3,5 | | Иссык-Кульская область | 324,9 | 121,5 | 17,3 | - | - | | Нарынская область | - | - | - | - | - | | Ошская область | - | - | - | 0,2 | - | | Таласская область | - | 0,1 | - | 0,0 | - | | Чуйская область | 39,6 | 8,5 | 1,4 | 1,6 | 1,2 | | г. Бишкек | 89,5 | 95,5 | 110,3 | 122,3 | 111,5 | | г. Ош | - | - | 0,1 | 0,2 | - | |
|  | **Инвестиции предприятий и организаций** **на охрану и рациональное использование земель по территории**  *(млн. сомов)*   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | | **Кыргызская Республика** | **340,2** | **521,4** | **508,6** | **696,5** | **1080,1** | | Баткенская область | 19,2 | 19,6 | 38 | 4,9 | 29,1 | | Джалал-Абадская область | 23,1 | 54,7 | 22,4 | 22,5 | 21,5 | | Иссык-Кульская область | 206,5 | 245,0 | 347,8 | 574,8 | 898,6 | | Нарынская область | 10,6 | 21,6 | 15,2 | 17,7 | 4,6 | | Ошская область | 58,6 | 45,5 | 27,7 | 30,4 | 37,2 | | Таласская область | 12,8 | 13,8 | 13,4 | 27,6 | 45,2 | | Чуйская область | 8,2 | 30,0 | 44,1 | 18,6 | 43,9 | | г. Бишкек | - | 90,1 | - | - | - | | г. Ош | 1,2 | 1,2 | - | - | - | |

# **БЛОК 5. СОЦИАЛЬНО– ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОНТЕКСТ И ХАРАКТЕРИСТИКА РОСТА**

## **Экономический рост и производительность труда**

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | ВВП на душу населения |
| Обоснование/Определение индикатора | **ВВП на душу населения** – это номинальный объем, произведенного за определенный промежуток времени валового внутреннего продукта, приходящийся на одного человека[[6]](#footnote-6).  Валовой внутренний продукт (ВВП) - это стоимость товаров и услуг, произведенных в стране во всех отраслях экономики и предназначенных для конечного потребления, накопления и экспорта.  Численность наличного населения – это численность населения, фактически находившееся в стране на момент учета, независимо от места постоянного проживания. |
| Единица измерения | Сомов, долларов США |
| Тип индикатора | Количественный |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика |
| Срок предоставления | Квартальная, на 10-15 день после отчетного периода |
| Ответственное ведомство | НСК КР |
| Источник данных/отдел | Управление экономической статистики и национальных счетов |
| Дополнительные источники данных | Нет |
| Дополнительная информация и ссылки |  |
| Целевое предназначение | ВВП в расчёте на душу населения является одной из важнейших характеристик, определяющих уровень экономического развития государства, так как позволяет оценить экономическое развитие стран с учетом численности населения.  Увеличение этого показателя может свидетельствовать о росте уровня жизни населения, и поэтому является социально значимым показателем.  Рост производства добавленной стоимости является базовым фактором, определяющим состояние функционирования экономики. Путем распределения общего объема производства на каждую единицу населения можно измерить степень воздействия на развитие темпов роста объема производства с учетом отдельного индивида. Показатель, по сути, может рассматриваться как суммарный индикатор социально-экономического развития. |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Сбор данных, обработка и расчет осуществляются Национальным статистическим комитетом.  ВВП на душу населения представляет собой отношения всего объема произведенного валового внутреннего продукта за определенный промежуток времени к численности наличного населения.  *где,*  *GDPPC – ВВП на душу населения;*  *GDP – номинальный объем ВВП;*  *P – численность наличного населения.* |
| Источник данных/отдел | Управление экономической статистики и национальных счетов |
| Дополнительные источники данных |  |
| Периодичность сбора отчётности | Годовая, квартальная |
| Дополнительная информация и ссылки |  |
| Формы | Расчетный индикатор |
| Динамика | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | | | |  |  | |  | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016\*** | | **ВВП на душу населения**  *(миллион сомов, в текущих ценах)* | **58,0** | **65,0** | **71,8** | **75,5** | **78,7** | | \*) Данные предварительные | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | Валовой внутренний продукт (ВВП) |
| Обоснование/Определение индикатора | **Валовой внутренний продукт** –Валовой внутренний продукт (ВВП) - это стоимость товаров и услуг, произведенных в стране во всех отраслях экономики и предназначенных для конечного потребления, накопления и экспорта. |
| Единица измерения | Млн.сом |
| Тип индикатора |  |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика |
| Ответственное ведомство | Нацстатком |
| Срок предоставления | Месячная, на 8-10 день после отчетного периода |
| Целевое предназначение | **Валовой внутренний продукт (ВВП)** является важнейшим макроэкономическим показателем, характеризующим уровень и темпы экономического развития страны, что позволяет получить полезные сведения о результатах функционирования экономики. |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Сбор данных, обработка и расчет осуществляются Национальным статистическим комитетом.  ВВП представляет собой сумму валовой добавленной стоимости и чистых налогов на продукты. Существует три метода оценки ВВП: производственный метод, метод образования доходов, метод использования доходов. В нашей стране основным методом расчета ВВП является метод производства.  Основными показателями счета производства являются:  1. Валовой выпуск (ВВ);  2. Промежуточное потребление (ПП);  3. Валовая добавленная стоимость (ВДС) (3 = 1 – 2);  4. Налоги на продукты (НП);  5. Субсидии на продукты (СП);  6. Чистые налоги на продукты (ЧНП) (6 = 4 – 5);  7. Валовой внутренний продукт (7 = 3 + 6).Ө |
| Источник данных/отдел | Управление экономической статистики и национальных счетов |
| Дополнительные источники данных |  |
| Периодичность сбора отчётности | месячная |
| Дополнительная информация и ссылки |  |
| Формы | 1-ФД, 1-ФХД-микро, 1-кб, 1-НБКР, 2-кредит, 1-СК, 4- фин. (некоммерческие организации), 1-ФХД |
| Динамика | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | | | |  |  | |  | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016\*** | | **ВВП**  *миллион сомов, в текущих ценах* | 310471,3 | 355294,8 | 400694,0 | 430489,4 | 458027,4 | | \*) Данные предварительные | | |  |  |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | Темп роста ВВП |
| Обоснование/Определение индикатора | **Темп роста ВВП** – это средняя величина изменений количеств определенного набора товаров или услуг между двумя периодами времени. |
| Единица измерения | В процентах к соответствующему периоду предыдущего года |
| Тип индикатора |  |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика |
| Ответственное ведомство | Нацстатком |
| Срок предоставления | Месячная, на 8-10 день после отчетного периода |
| Целевое предназначение | Темп роста объема ВВП является одним из ключевых экономических показателей, получаемых на основе национальных счетов. Темпы роста можно прямо сравнивать между странами, потому что они выражены в общих единицах (в процентах) и не зависят от того, в какой валюте выражены оценки ВВП. |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Расчет осуществляются Национальным статистическим комитетом.  Темпы роста ВВП, или рост/снижение экономики, рассчитываются в сопоставимых (постоянных ценах), т.е. исключая ценовой фактор.  Он рассчитывается по формуле Ласпейреса  Ig l =∑ poqi / ∑ poqo, где  ∑ poqi - объем произведенной продукции отчетного периода  в ценах базисного периода (года);  ∑ poqo - объем произведенной продукции базисного периода  в ценах базисного (периода) года. |
| Источник данных/отдел | Управление экономической статистики и национальных счетов |
| Дополнительные источники данных |  |
| Периодичность сбора отчётности | месячная |
| Дополнительная информация и ссылки |  |
| Формы | Расчетный индикатор |
| Динамика | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | | | |  |  | |  | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016\*** | | **Темпы роста ВВП**  *(в процентах к предыдущему году)* | 99,9 | 110,9 | 104,0 | 103,9 | 103,8 | | \*) Данные предварительные | |  |  |  |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | Дефлятор ВВП |
| Обоснование/Определение индикатора | **Дефлятор ВВП** - это показатель, характеризующий среднее изменение цен в экономике за определенный период. Получается делением индекса стоимости ВВП в текущих ценах на индекс физического объема ВВП или делением стоимости ВВП в текущем периоде на его стоимость в текущем периоде, оцененную в ценах базисного периода |
| Единица измерения | В процентах к соответствующему периоду предыдущего года |
| Тип индикатора |  |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика |
| Ответственное ведомство | Нацстатком |
| Срок предоставления | Месячная, на 8-10 день после отчетного периода |
| Целевое предназначение | Дефлятор ВВП (*GDP deflator*) показывает соотношение совокупной цены набора потребительских и инвестиционных товаров, услуг данного года к совокупной цене аналогичного набора товаров и услуг в базовом году.  Статистический ценовой индекс, рассчитываемый с целью измерения уровня цен на услуги и товары за определенный временной интервал (промежуток). ВВП в текущих ценах называют [номинальным](http://www.economicportal.ru/ponyatiya-all/nominalnyj-vvp.html), а в ценах базисного периода - [реальным ВВП](http://www.economicportal.ru/ponyatiya-all/realnyj-vvp.html). Показатель соотношения номинального и реального ВВП называется дефлятором. Он служит обобщенным измерителем уровня [инфляции](http://www.economicportal.ru/ponyatiya-all/inflyaciya.html). |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Расчет осуществляются Национальным статистическим комитетом.  Представляет собой отношение номинального ВВП, выраженного в рыночных ценах текущего года, к реальному ВВП, выраженному в ценах базисного года. Дефлятор ВВП рассчитывается по формуле Пааше:  GDP deflator = (Ʃ (Qt × Pt) / Ʃ (Qt × P0)) × 100%, где  Qt – объем продукции отчетного периода;  Pt – цена в отчетном году;  P0 – цена в базисном году. |
| Источник данных/отдел | Управление экономической статистики и национальных счетов |
| Дополнительные источники данных |  |
| Периодичность сбора отчётности | месячная |
| Дополнительная информация и ссылки |  |
| Формы | Расчетный индикатор |
| Динамика | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  | |  | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016\*** | | **Дефлятор ВВП**  *в процентах* | 108,7 | 103,2 | 108,4 | 103,4 | 102,5 | | \*) Данные предварительные | |  |  |  |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | **Производительность труда** |
| Обоснование/Определение индикатора | **Производительность труда** – это показатель, измеряющий эффективность труда. |
| Единица измерения | В процентах |
| Тип индикатора |  |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика |
| Срок предоставления | Декабрь, после отчетного периода |
| Ответственное ведомство | Нацстатком |
| Источник данных/отдел | Управление экономической статистики и национальных счетов |
| Дополнительные источники данных | Нет |
| Дополнительная информация и ссылки |  |
| Целевое предназначение | Производительность рассматривается как показатель, характеризующий изменение эффективности производства в отчетном периоде по сравнению с базисным периодом. Производительность труда - важнейший показатель эффективности производства, зависящий от уровня развития производительных сил в обществе, степени использования его производственного, научного, трудового, природного потенциала, соответствия производственных отношений характеру производительных сил.  Показатель имеет большое экономическое значение, так как показывает эффективность в результате функционирования экономики. Производительность труда или эффективность производственной деятельности людей, может измеряться и количеством продукции (благ и услуг), произведенной в единицу рабочего времени (час, смену, месяц, год).  Увеличение производительности труда может быть обусловлено активизацией технического прогресса, то есть применением новой техники и технологий, совершенствованием и модернизацией действующего оборудования и т. д. Также рост производительности труда в экономике может означать более эффективное использование действующих мощностей или диверсификацию производства. |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Сбор первичных данных и расчет осуществляются Национальным статистическим комитетом.  В общем виде эффективность производства измеряется соотношением результатов производства и затрат на производство. В качестве показателя, характеризующего результаты производства, используется валовая добавленная стоимость. Затраты на производство включают затраты труда и затраты капитала.  Индекс производительности труда рассчитывается по формуле:  *где,*  *PL – индекс производительности труда;*  *VA – индекс валовой добавленной стоимости (ВДС),*  *L – индекс затрат труда.*  Индекс валовой добавленной стоимости характеризуется реальными темпами роста ВВП (ВДС) в процентах к предыдущему году и к базисному году. Индекс затрат труда рассчитывается по данным модуля «Занятость и безработица» интегрированного выборочного обследования домашних хозяйств и рабочей силы и представляют собой темпы роста численности занятого населения. Расчеты производятся также по видам экономической деятельности. |
| Источник данных/отдел | Управление экономической статистики и национальных счетов |
| Дополнительные источники данных |  |
| Периодичность сбора отчётности | годовая |
| Дополнительная информация и ссылки |  |
| Формы | 1-ФД, 1-ФХД-микро, 1-кб, 1-НБКР, 2-кредит, 1-СК, 4- фин. (некоммерческие организации), 1-ФХД, данные модуля «Занятость и безработица» интегрированного выборочного обследования домашних хозяйств |
| Динамика | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **2011\*** | **2012\*** | **2013** | **2014** | **2015** | | **Производительность труда,** *в процентах* | 104,3 | 98,8 | 111,3 | 101,4 | 101,8 |   \*) Данные по государственному классификатору видов экономической деятельности версия 2  (ГКЭД-2) |

## **Рынки труда, образование и неравенства доходов**

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | **Уровень занятости** |
| Обоснование/Определение индикатора | Уровень занятости - удельный вес численности занятых населения в общей численности населения, измеренный в процентах. |
| Единица измерения | Процент |
| Тип индикатора | Количественный |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика, область |
| Срок предоставления | Годовая-сентябрь |
| Ответственное ведомство | НСК |
| Источник данных/отдел | НСК, отдел статистики труда и занятости |
| Дополнительные источники данных | Нет |
| Дополнительная информация и ссылки | Публикуется:  - официальный сайт НСК КР: |
| Целевое предназначение | Этот показатель демонстрирует, какая часть населения занята, то есть имеет работу. При этом к занятым относятся лица, которые в рассматриваемый период:   * выполняли работу (хотя бы один час в неделю) по найму за вознаграждение деньгами или натурой на условиях полного либо неполного рабочего времени, а также не по найму для получения прибыли или семейного дохода независимо от сроков получения вознаграждения или дохода за свою деятельность; * временно отсутствовали на работе из-за болезни или травмы, ухода за больными, ежегодного отпуска или выходных дней, компенсационного отпуска или отгулов, возмещения сверхурочных работ или работ в праздничные (выходные) дни, работы по специальному графику, нахождения в резерве (такое имеет место на работе на транспорте), установленного законом отпуска по беременности, родам и уходу за ребенком, обучения, переподготовки вне своего рабочего места, учебного отпуска, отпуска без сохранения содержания по собственной инициативе, отпуска без сохранения или с сохранением содержания по инициативе администрации, забастовки, других подобных причин; * работали в качестве помогающих на предприятии, принадлежащем члену домашнего хозяйства или родственнику; * занимались в домашнем хозяйстве выполнением работ по производству товаров или услуг, в том числе производством продукции сельского, лесного хозяйства, охоты, рыболовства и ее переработкой, если производимая продукция предназначена для реализации на рынке; * занимались в домашнем хозяйстве производством продукции сельского, лесного хозяйства, охоты, рыболовства для собственного потребления или потребления в домашнем хозяйстве не менее 15 часов в неделю.   Лица, владеющие собственным предприятием или собственным делом и работающие на нем, но в рассматриваемом периоде на работе отсутствовавшие по любой причине, считаются занятыми, если в период их отсутствия предприятие (дело) продолжало функционировать.  Лица, участвующие по направлениям центров занятости в оплачиваемых общественных работах, считаются занятыми.  Увеличение этого показателя означает, что экономика переживает подъем, так как рост занятости практически невозможен в условиях спада. Также, увеличение этого показателя косвенно свидетельствует о росте благосостояния населения. |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Сбор информации по статистике численности занятых осуществляется Национальным статистическим комитетом на основании интегрированного выборочного обследования бюджетов домашних хозяйств и рабочей силы (Форма № 4 «Занятость и безработица).  Обследования проводятся в домохозяйствах специально подготовленными интервьюерами методом опроса населения без требования документов.  Обследованию подлежать лица в возрасте 15 лет и старше, постоянно проживающие в период обследования в домашних хозяйствах, включая временно отсутствующих.  Обследование проводится во всех регионах республики, городской и сельской местности.  Постоянным местом жительства, как правило, считается тот населенный пункт, дом, квартира, где опрашиваемый проводит постоянно (обычно) большую часть своего времени. Это место может совпадать или не совпадать с адресом, по которому человек зарегистрирован (прописан).  Если лицо имеет более одного адреса проживания, его следует учитывать по тому адресу, который оно рассматривает как основной адрес.  Лица, снимающие жилое помещение у отдельных граждан, в состав домохозяйства владельца жилого помещения не входят и считаются отдельными домохозяйствами.  Лица, нанятые для работы по дому (домашняя прислуга) и проживающие в помещении своего работодателя, в составе домохозяйства своего работодателя не учитываются (независимо от того, что они за свой труд получают питание и проживание), а рассматриваются как отдельные домохозяйства.  Уровень занятости рассчитывается как отношение численности занятого населения (15 лет и старше) к общей численности населения соответствующей возрастной группы:  *где,*  *Е – уровень занятости населения, в процентах.* |
| Форма |  |
|  | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | | **Уровень занятости населения в возрасте 15 лет и старше,** в процентах | 58,8 | 57,3 | 57,3 | 57,7 | 57,1 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | Соотношение СЗП к ПМ |
| Обоснование/Определение индикатора | Соотношение СЗП к ПМ **–** это отношение среднемесячной номинальной заработной платы (СЗП) одного работника к прожиточному минимуму (ПМ) трудоспособного населения. |
| Единица измерения | Процент |
| Тип индикатора | Количественный |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика, область |
| Срок предоставления | Квартальная, годовая |
| Ответственное ведомство | НСК |
| Источник данных/отдел | НСК, отдел статистики труда и занятости, отдел статистики домашних хозяйств |
| Дополнительные источники данных | Нет |
| Дополнительная информация и ссылки | Публикуется:  - официальный сайт НСК КР: |
| Целевое предназначение | Интерпретация индикатора. Индикатор показывает уровень превышения среднемесячной номинальной заработной платы над прожиточным минимумом трудоспособного населения.  Чем выше этот показатель, тем выше уровень благосостояния населения в среднем по стране. Вместе с тем, этот показатель не демонстрирует различие между бедными и богатыми (усредненный показатель), но он говорит о росте уровня жизни в целом по стране, на макроуровне. Кроме того, учитывая, что прожиточный минимум устанавливается ежеквартально, этот показатель дает косвенное представление о темпах роста цен на минимальный набор основных товаров и услуг. |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Методология сбора, обработки и методы расчета. Сбор информации по статистике труда и заработной платы осуществляется Национальным статистическим комитетом на основании сплошного статистического учета (юридические лица и их подразделения).  Индикатор рассчитывается как отношение среднемесячной номинальной заработной платы в сомах к уровню прожиточного минимума трудоспособного населения за соответствующий период:  A=W/LW\*100  где, А – соотношение СЗП к ПМ;  W - среднемесячная номинальная заработная плата в сомах;  LW– размер прожиточного минимума.  Среднемесячная номинальная заработная плата одного работника предприятий и организаций по видам экономической деятельности определяется делением начисленного фонда заработной платы, включая вознаграждения по итогам работы за год и единовременные поощрения, на среднегодовую численность оплачиваемых работников. Пособия, получаемые работающими из средств социального страхования, в фонд заработной платы и среднюю денежную заработную плату не включаются.  Численность работников, принимаемая для исчисления средней заработной платы рассчитывается путем исключения из численности работников списочного состава категорий работников, которые имеют формальное прикрепление к своему рабочему месту (женщины, находившиеся в отпусках по беременности и родам, в дополнительном отпуске по уходу за ребенком, находившиеся в отпусках по инициативе администрации без сохранения заработной и др.).  Прожиточный минимум – это стоимость продовольственных и непродовольственных товаров и услуг, обеспечивающих человеку потребление на минимально допустимом уровне. Состав и структура прожиточного минимума для основных социально-демографических групп населения утверждается Правительством Кыргызской Республики. Стоимость прожиточного минимума рассчитывается ежеквартально на основе утвержденных норм, структуры, а также цен, наблюдаемых на продукты питания в регионах республики в расчетный период.  Расчеты прожиточного минимума населения производятся на основе единой методологии как для республики в целом, так и ее регионов. |
|  | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Отношение среднемесячной заработной платы к прожиточному минимуму трудоспособного населения** | | | | | | | *(процентов)* |  |  |  |  |  | |  | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | |  |  |  |  |  |  | | **Отношение среднемесячной заработной платы к прожиточному минимуму трудоспособного населения** | 221,1 | 220,7 | 220,8 | 232,5 | 277,4 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | **Уровень общей безработицы** |
| Обоснование/Определение индикатора | **Уровень безработицы** - удельный вес численности безработных в численности экономически активного населения, измеренный в процентах. |
| Единица измерения | Процент |
| Тип индикатора | Количественный |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика, область |
| Срок предоставления | Годовая-сентябрь |
| Ответственное ведомство | НСК |
| Источник данных/отдел | НСК, отдел статистики труда и занятости |
| Дополнительные источники данных | Нет |
| Дополнительная информация и ссылки | Публикуется:  - официальный сайт НСК КР: |
| Целевое предназначение | Показатель демонстрирует долю экономически активного населения, которые потенциально могут увеличить число бедных.  Повышение этого показателя означает, что экономика страны находится в периоде спада. Уровень безработицы определяет уровень доходов населения. Однако при снижении безработицы и росте занятости предприниматели несут дополнительные издержки на заработную плату, поэтому при достижении высоких темпов роста заработной платы, начинается снижение занятости и рост безработицы.  Значение этого показателя является опережающим экономическим индикатором на пиках роста экономики, но запаздывающим показателем при спадах. Другими словами, сокращение уровня безработицы предшествует экономическому росту, но рост безработицы фиксируется уже после свершившегося спада в экономике.  Вместе с тем, существует ряд дополнительных факторов, оказывающих влияние на безработицу: это миграционные и демографические факторы, минимальный уровень заработной платы, различия в темпах экономического роста по секторам, страхование на случай безработицы, влиятельность профсоюзов, уровень налогов. |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Сбор данных и расчет осуществляется Национальным статистическим комитетом на основе интегрированного выборочного обследования бюджетов домашних хозяйств и рабочей силы (Форма № 4 «Занятость и безработица»).  Исчисляется показатель как отношение численности безработных определенной возрастной группы к численности экономически активного населения данной возрастной группы:  *где,*  *u – уровень безработицы;*  *U – численность безработных;*  *L – численность экономически активного населения*  К безработным относятся лица в возрасте, установленном для измерения экономической активности населения, которые в рассматриваемый период:   * не имели работы (доходного занятия); * занимались поиском работы, т.е. обращались в государственную или коммерческую службу занятости, использовали или помещали объявления в печати, непосредственно обращались к администрации организации (работодателю), использовали личные связи и т.д. или предпринимали шаги к организации собственного дела; * были готовы приступить к работе в течение определенного периода времени.   При отнесении к безработным должны быть одновременно соблюдены все три критерия, перечисленные выше. Пенсионеры, студенты, учащиеся, учитываются в качестве безработных, если они не имели работы, занимались поиском работы и были готовы приступить к ней.  Для лиц, организующих собственное дело, периодом поиска работы считается деятельность до регистрации предприятия. Деятельность после регистрации предприятия считается занятостью на собственном предприятии.  В случаях, когда коммерческая деятельность организуется без формальной регистрации, моментом перехода от поиска работы к самой работе является готовность получить и выполнить первый заказ, или момент поступления финансовых ресурсов, или момент окончания подготовки производственной среды.  К безработным относятся также лица, которые в рассматриваемый период:   * не имели работы, но договорились о сроке начала работы (в течение 2 недель после рассматриваемого периода), и не продолжали дальнейшего его поиска; * не имели работы, были готовы приступить к работе, но не искали работу, так как ожидали начало сезона; * не имели работы, были готовы приступить, но не искали работу, так как ожидали ответа от администрации или работодателя на сделанное ранее обращение. При этом период ожидания ответа не должен превышать одного месяца. |
|  | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | | **Уровень безработицы,**  в процентах | 8,4 | 8,3 | 8,0 | 7,6 | 7,2 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | **Уровень бедности** |
| Обоснование/Определение индикатора | Уровень бедности –это доля населения, у которого среднедушевое потребление ниже черты бедности. |
| Единица измерения | Процент |
| Тип индикатора | Количественный |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика |
| Срок предоставления | Годовая |
| Ответственное ведомство | НСК КР |
| Источник данных/отдел | НСК КР, Отдел статистики домашних хозяйств |
| Дополнительные источники данных | нет |
| Дополнительная информация и ссылки | Публикуется на официальном сайте НСК КР: |
| Целевое предназначение | Интерпретация индикатора. Искоренение бедности рассматривается как важнейший вопрос устойчивого развития страны. Показатель бедности используется при принятии стратегических решений в области социальной защиты населения в комплексе с одновременным учетом проблем развития, использования ресурсов и сохранения качества окружающей среды, а также благосостояния человека в целом  Уменьшение показателя бедности говорит о том, что численность бедного населения в стране сократилось.  В целом изменение этого показателя может быть обусловлено рядом разнообразных и взаимосвязанных причин, которые можно объединить в следующие группы:   * экономические (безработица, низкая заработная плата, низкая производительность труда, неконкурентоспособность отрасли); * социально-медицинские (инвалидность, старость, высокий уровень заболеваемости); * демографические (неполные семьи, большое количество иждивенцев в семье); * образовательно-квалификационные (низкий уровень образования, недостаточная профессиональная подготовка); * политические (конфликты, вынужденная миграция); * регионально-географические (неравномерное развитие регионов) |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Методология сбора, обработки и методы расчета. Сбор данных и расчет показателя бедности осуществляется Национальным статистическим комитетом с использованием данных выборочных обследований домашних хозяйств и рабочей силы.  Данные разрабатываются на основе интегрированного выборочного обследования бюджетов домашних хозяйств и рабочей силы, проводимого во всех регионах республики на ежеквартальной основе.  Показатель бедности определяется отношением численности населения, у которого среднедушевое потребление ниже черты бедности к общей численности населения:  *где,*  *H – уровень бедности;*  *q – численность бедного населения;*  *n – общая численность населения.*  Общая черта бедности, представляет собой минимальный уровень потребления с учетом как продовольственных, так и непродовольственных товаров и услуг.  Показатель бедности показатель может быть дезагрегирован и представлен в гендерном разрезе, по типу поселения и в региональной разбивке.  В качестве официального метода измерения бедности в республике используется метод оценки стоимости потребления в домохозяйстве. При использовании методики определения благосостояния человека по потреблению учитываются следующие данные:   * Расходы на продукты питания - расходы населения на приобретаемые продукты питания, продукты питания, потребляемые вне дома. В эти расходы включается также стоимость продуктов собственного производства и полученных в подарок. * Приобретаемые продукты питания - стоимость потребленных продуктов питания, купленных в отчетный период или ранее. * Продукты питания, потребляемые вне дома - расходы на продукты питания, приобретаемые и потребляемые вне дома в течение обследуемого периода времени. * Продукты собственного производства - оценка стоимости продуктов питания, произведенных домохозяйством для собственного потребления. * Непродовольственные товары и услуги - расходы на приобретение одежды, обуви, белья, тканей, мыломоющих средств и предметов личной гигиены, галантереи, предметов домашнего обихода, предметов для отдыха, занятий, увлечений, строительных материалов и сантехники, ремонт дома, услуги прачечных, бань и саун, парикмахерских, оплата транспорта, услуг здравоохранения, образования и жилищно-коммунальных услуг. * Товары длительного пользования – учет условной стоимости пользования этими товарами (амортизация). |
|  | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Уровень бедности** *(процентов)* | | | | | | |  | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | | **Кыргызская Республика** | **38,0** | **37,0** | **30,6** | **32,1** | **25,4** | | Баткенская область | 34,2 | 53,9 | 40,7 | 41,2 | 37,0 | | Джалал-Абадская область | 55,7 | 46,4 | 46,4 | 45,1 | 32,2 | | Иссык-Кульская область | 28,1 | 39,5 | 26,0 | 28,9 | 24,7 | | Нарынская область | 39,9 | 43,8 | 30,6 | 38,0 | 37,8 | | Ошская область | 51,4 | 43,4 | 31,7 | 28,9 | 22,0 | | Таласская область | 39,6 | 23,1 | 19,0 | 21,5 | 18,1 | | Чуйская область | 16,6 | 23,6 | 21,6 | 24,8 | 30,3 | | г. Бишкек | 21,4 | 20,4 | 17,6 | 23,5 | 9,8 | | г. Ош |  | 40,9 | 33,4 | 38,3 | 24,6 | |

## **Социально-демографические условия**

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | **Плотность населения** |
| Обоснование/Определение индикатора | Плотность населения **–** это показатель, отражающий уровень и степень заселенности отдельных территорий населением, его концентрацию. |
| Единица измерения | Человек/км2 |
| Тип индикатора | Количественный |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика, г.Бишкек, г.Ош |
| Срок предоставления | Годовая |
| Ответственное ведомство | НСК КР |
| Источник данных/отдел | НСК КР, Отдел демографической статистики |
| Дополнительные источники данных | нет |
| Дополнительная информация и ссылки |  |
| Целевое предназначение | Плотность населения может использоваться в качестве частичного показателя человеческих потребностей и деятельности человека в заданном районе проживания. Также, данный показатель может рассматриваться во взаимосвязи с наличием вредных отходов, содержащихся в пресной воде, и твердых отходов в районах проживания городского населения. В районах проживания сельского населения демографические факторы, в совокупности с факторами другого порядка, такими как экологические воздействия или коммерциализация сельского хозяйства, могут оказывать давление на состояние земельных ресурсов. |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Методология сбора, обработки и методы расчета. Оценки численности населения производятся Национальным статистическим комитетом на основании итогов последней переписи населения, к которым ежегодно прибавляется число родившихся и прибывших на данную территорию, и вычитается число умерших и выбывших с данной территории.  Расчеты общей численности населения производятся в целом по республике и ее отдельным административно-территориальным единицам. После получения данных очередной переписи населения проводится ретроспективный пересчет данных по населению за последний межпереписной период.  Источником статистико-демографической информации в межпереписные периоды являются сведения о рождениях, смертях, браках и разводах, получаемые при регистрации актов гражданского состояния по мере возникновения этих событий в органах ЗАГС.  Плотность населения рассчитывается как отношение общей численности населения данной территории к располагаемой площади, выражается в численности населения (человек), приходящейся на 1 квадратный километр. |
|  | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Число жителей на 1 кв. км по территории** | | | | | | | *(человек)* |  |  |  |  |  | |  | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | |  |  |  |  |  |  | | **Кыргызская Республика** | **28** | **29** | **29** | **30** | **31** | | Баткенская область | 27 | 28 | 28 | 29 | 30 | | Джалал-Абад-ская область | 32 | 33 | 33 | 34 | 35 | | Иссык-Кульская область | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | | Нарынская область | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | | Ошская область | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | | Таласская область | 21 | 21 | 22 | 22 | 22 | | Чуйская область | 42 | 42 | 43 | 44 | 45 | | г. Бишкек | … | … | … | … | … | | г. Ош | … | … | … | … | … | |  |  |  |  |  |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Общее описание** | | |
| Название индикатора | | **Коэффициент демографической нагрузки** |
| Обоснование/Определение индикатора | | Коэффициент демографической нагрузки – это показатель численности детей и пожилых людей приходящихся на каждые 1000 человек в трудоспособном возрасте. |
| Единица измерения | |  |
| Тип индикатора | | Количественный |
| Уровень детализации (республика, область, район) | | Республика, г.Бишкек, г.Ош |
| Срок предоставления | | Годовая |
| Ответственное ведомство | | НСК КР |
| Источник данных/отдел | | НСК КР, Отдел демографической статистики |
| Дополнительные источники данных | | нет |
| Дополнительная информация и ссылки | |  |
| Целевое предназначение | | Интерпретация индикатора. Показатель позволяет оценить степень нагрузки непроизводительного населения на общество.  Так как показатель характеризует экономическую нагрузку на лиц трудоспособного возраста, то он может использоваться при разработке мероприятий по социальному обеспечению и рациональному использованию трудовых ресурсов.  Чем больше этот показатель, тем сложнее обществу и государству обеспечивать достойный уровень жизни для тех слоев населения, которые не в состоянии сделать это самостоятельно. Интерпретация этого индикатора не может быть однозначной, так как здесь объединяется «нагрузка детьми» и «нагрузка пожилыми». Так, сокращение коэффициента за счет «нагрузки детьми» скорее отрицательный фактор для страны, так как означает начало процесса старения населения, а значит и значительного старения его работоспособной части в перспективе.  Сокращение значения коэффициента за счет снижения «нагрузки пожилыми» может означать ухудшение уровня жизни в целом, уменьшением средней продолжительности жизни. |
| **Методология** | | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Сбор данных и расчет осуществляется Национальным статистическим комитетом на основании итогов последней переписи населения, к которым ежегодно прибавляется число родившихся и прибывших на данную территорию, и вычитается число умерших и выбывших с данной территории. После получения данных очередной переписи населения проводится ретроспективный пересчет данных по населению за последний межпереписной период.  Источником статистико-демографической информации в межпереписные периоды являются сведения о рождениях, смертях, браках и разводах, получаемые при регистрации актов гражданского состояния по мере регистрации этих событий в органах ЗАГС.  Рассчитывается показатель как отношение суммы численности населения в возрасте моложе и старше трудоспособного[[7]](#footnote-7) возрастов к численности населения в трудоспособном возрасте:    *где,*  *k – Общий коэффициент демографической нагрузки на 1000 человек трудоспособного населения;*  *n1 – Численность населения моложе трудоспособного возраста;*  *n2 – Численность населения старше трудоспособного возраста;*  *n3 – Численность населения в трудоспособном возрасте.*  Расчет возрастно-полового состава населения на начало каждого календарного года производится после завершения расчета общей численности населения.  В основе исчисления возрастного состава населения лежит метод, который в демографической статистике носит название «передвижка по возрастам». Под передвижкой по возрастам подразумевается переход лиц некоторого возраста «х» к последующему возрасту «х+1», при этом, численность этих лиц уменьшается вследствие смертности и изменяется за счет миграции. В результате произведенной на 1 января последующего года передвижки, получается численность населения по одногодичным возрастам, начиная с возраста 1 год и старше.  Расчет осуществляется для мужчин и женщин по одногодичным возрастным группам от 0 до 99 лет и для группы 100 лет и старше. Поскольку расчет осуществляется на начало года, то каждому возрасту однозначно соответствует год рождения, в соответствии с которым и осуществляется расчет. | |
|  | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Коэффициент нагрузки на трудоспособное население** | | | | | | | **по территории** | | | | |  | | *(на начала года, на 1000 человек трудоспособного возраста)* | | | |  |  | |  | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | | **Кыргызская Республика** | **646** | **656** | **666** | **679** | **692** | | Баткенская область | 680 | 687 | 696 | 708 | 719 | | Джалал-Абадская область | 673 | 676 | 682 | 691 | 699 | | Иссык-Кульская область | 683 | 693 | 700 | 708 | 722 | | Нарынская область | 768 | 773 | 772 | 771 | 777 | | Ошская область | 701 | 703 | 709 | 721 | 734 | | Таласская область | 768 | 782 | 794 | 803 | 811 | | Чуйская область | 617 | 635 | 652 | 671 | 692 | | г. Бишкек | 519 | 539 | 556 | 573 | 590 | | г. Ош | 537 | 546 | 558 | 572 | 589 | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | **Ожидаемая продолжительность жизни при рождении (число лет)** |
| Обоснование/Определение индикатора | Ожидаемая продолжительность жизни при рождении (число лет) – это число лет, которое в среднем предстояло бы прожить одному человеку из поколения родившихся при условии, что на протяжении всей жизни этого поколения уровень смертности в каждом возрасте останется таким, как в данный период. |
| Единица измерения |  |
| Тип индикатора | Количественный |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика, г.Бишкек, г.Ош |
| Срок предоставления | Годовая |
| Ответственное ведомство | НСК КР |
| Источник данных/отдел | НСК КР, Отдел демографической статистики |
| Дополнительные источники данных | нет |
| Целевое предназначение | Интерпретация индикатора. Показатель служит для оценки среднего числа прогнозируемых лет жизни для отдельного новорожденного. Средняя продолжительность жизни, прогнозируемая при рождении, является показателем условий риска смертности и, соответственно, показателем условий сохранения здоровья. Средняя продолжительность жизни, выступая в роли базового показателя, тесно связана с условиями сохранения здоровья, а значит и состоянием окружающей среды, которая оказывает непосредственное влияние на состояние здоровья и служит неотъемлемой частью процесса развития. |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Сбор данных и расчет осуществляется Национальным статистическим комитетом. Показатель является результатом расчета таблиц смертности и ожидаемой продолжительности жизни и представляет собой наиболее адекватную обобщающую характеристику современного уровня смертности во всех возрастах.  Показатель определяется по формуле:  *где,*  *e(x) – ожидаемая продолжительность предстоящей жизни;*  *Т(x) - число человеко-лет, которое предстоит прожить дожившим до данного возраста за весь период предстоящей жизни (от данного возраста и до предельного);*  *I(x) - число доживших до данного возраста.* |

## **Общие характеристики роста (дополнительные индикаторы)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | **Внешняя и взаимная торговля**  **Экспорт** |
| Обоснование/Определение индикатора | **Экспорт товаров** – вывоз из страны товаров отечественного производства и реэкспорт товаров иностранного происхождения. К товарам отечественного производства относятся товары, произведенные в республике, а также товары иностранного происхождения, ввезенные в страну и подвергшиеся существенной переработке, изменяющей основные качественные или технические характеристики товаров. |
| Единица измерения | Доллары США |
| Тип индикатора | Количественный |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика, область |
| Срок предоставления | Месячная |
| Ответственное ведомство | НСК |
| Источник данных/отдел | ГТС, НСК |
| Дополнительные источники данных | Административные источники. Выборочное обследование физических лиц |
| Дополнительная информация и ссылки | Публикуется на официальном сайте НСК КР: <http://www.stat.kg/странийа> «Главная», раздел «Статистика», Евразийский экономический союз, внешне неэкономическая деятельность. |
| Целевое предназначение | Таможенная статистика внешней торговли и статистика взаимной торговли призваны обеспечить полный и достоверный учет данных о внешней и взаимной торговле товарами в целях решения следующих задач:  1) анализа основных тенденций, структуры и динамики внешнеторговых потоков;  2) разработки и принятия решений в области внешнеторговой политики;  3) контроля за поступлением таможенных платежей в бюджеты государств - членов Таможенного союза;  4) разработки платежного баланса и системы национальных счетов;  5) прогнозирования макроэкономических показателей;  6) расчета индексов физического объема, средних цен и стоимостного объема;  7) содействия развитию внешнеэкономической деятельности, расширению внешнеторговых связей. |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Основные термины:  "внешняя торговля" - торговля с третьими странами;  "взаимная торговля" - торговля между государствами - членами ЕАЭС;  Исходными данными при формировании статистики внешней и взаимной торговли являются сведения, содержащиеся в документах, предоставляемых участниками внешнеэкономической деятельности в уполномоченные органы государств - членов Таможенного союза при взаимной торговле.  Объектом статистического наблюдения являются экспортируемые и импортируемые товары.  Статистическая стоимость товара - стоимость товара, выраженная в долларах США, приведенная к единому базису цен (для экспортируемых товаров - по типу цен ФОБ, импортируемых - по типу цен СИФ). Пересчет стоимости в доллары США осуществляется по курсу, установленному национальным (центральным) банком государства - члена ЕАЭС:  в таможенной статистике внешней торговли - на дату регистрации декларации на товары;  в статистике взаимной торговли - на дату поступления товара на склад при импорте, на дату отгрузки товара со склада при экспорте.  В таможенной статистике внешней торговли и статистике взаимной торговли применяются единицы количественного учета, указанные в ТН ВЭД ЕАЭС.  Показатели веса учитываются на основе веса нетто, в килограммах. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | **Внешняя и взаимная торговля**  **Импорт** |
| Обоснование/Определение индикатора | **Импорт товаров** – ввоз из-за рубежа товаров иностранного происхождения, предназначенных для использования внутри республики и для реэкспорта. |
| Единица измерения | Доллары США |
| Тип индикатора | Количественный |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика, область |
| Срок предоставления | Месячная |
| Ответственное ведомство | НСК |
| Источник данных/отдел | ГТС, НСК |
| Дополнительные источники данных | Административные источники.  Выборочное обследование физических лиц |
| Дополнительная информация и ссылки | Публикуется на официальном сайте НСК КР: <http://www.stat.kg/странийа> «Главная», раздел «Статистика», Евразийский экономический союз |
| Целевое предназначение | Таможенная статистика внешней торговли и статистика взаимной торговли призваны обеспечить полный и достоверный учет данных о внешней и взаимной торговле товарами в целях решения следующих задач:  1) анализа основных тенденций, структуры и динамики внешнеторговых потоков;  2) анализа результатов применения мер тарифного и нетарифного регулирования внешнеэкономической деятельности;  3) разработки и принятия решений в области внешнеторговой политики;  4) контроля за поступлением таможенных платежей в бюджеты государств - членов Таможенного союза;  5) разработки платежного баланса и системы национальных счетов;  6) прогнозирования макроэкономических показателей;  7) расчета индексов физического объема, средних цен и стоимостного объема;  8) содействия развитию внешнеэкономической деятельности, расширению внешнеторговых связей. |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Основные термины:  "внешняя торговля" - торговля с третьими странами;  "взаимная торговля" - торговля между государствами - членами ЕАЭС;  Исходными данными при формировании статистики внешней и взаимной торговли являются сведения, содержащиеся в документах, предоставляемых участниками внешнеэкономической деятельности в уполномоченные органы государств - членов Таможенного союза при взаимной торговле.  Объектом статистического наблюдения являются экспортируемые и импортируемые товары.  Статистическая стоимость товара - стоимость товара, выраженная в долларах США, приведенная к единому базису цен (для экспортируемых товаров - по типу цен ФОБ, импортируемых - по типу цен СИФ). Пересчет стоимости в доллары США осуществляется по курсу, установленному национальным (центральным) банком государства - члена ЕАЭС:  в таможенной статистике внешней торговли - на дату регистрации декларации на товары;  в статистике взаимной торговли - на дату поступления товара на склад при импорте, на дату отгрузки товара со склада при экспорте.  В таможенной статистике внешней торговли и статистике взаимной торговли применяются единицы количественного учета, указанные в ТН ВЭД ЕАЭС.  Показатели веса учитываются на основе веса нетто, в килограммах. |
|  | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Внешнеторговый оборот Кыргызской Республики** (млн. долларов) | | | | | | | |  | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | | **Внешнеторговый оборот** | **7503,9** | **7993,8** | **7618,4** | **5636,8** | **5573,6** | | Экспорт | 1927,6 | 2006,8 | 1883,7 | 1482,9 | 1573,2 | | Импорт | 5576,3 | 5987,0 | 5734,7 | 4153,9 | 4001,4 | | Сальдо | -3648,7 | -3980,2 | -3851,0 | -2671,0 | -2427,2 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее описание** | |
| Название индикатора | **Индекс потребительских цен (тарифов) на товары и услуги (в % к соответствующему периоду предыдущего года и в % к декабрю предыдущего года)** |
| Обоснование/Определение индикатора | Характеризует изменение во времени общего уровня цен на товары и услуги, приобретаемые населением для непроизводственного потребления. Он измеряет отношение стоимости фиксированного набора товаров и услуг в ценах текущего периода к его стоимости в ценах предыдущего (базисного) периода. |
| Единица измерения | Процент |
| Тип индикатора | Количественный (расчетный показатель) |
| Уровень детализации (республика, область, район) | Республика,  Область |
| Срок предоставления | Месячные показатели - 12 день после отчетного периода  ежедневная (цены на отдельные товары), недельная (согласно графика регистрации) |
| Ответственное ведомство | Нацстатком Кыргызской Республики |
| Источник данных/отдел | Цены (тарифы) на товары (услуги) в торговых точках, зафиксированные регистраторами / Отдел статистики цен Нацстаткома |
| Дополнительные источники данных | При расчете ИПЦ используются также данные других отраслей статистики: данные обследования домашних хозяйств, статистики демографии, данные по товарообороту и статистике услуг |
| Дополнительная информация и ссылки | Данные имеются с 1992г.  Информация по ИПЦ размещена на сайте Нацстаткома: [www.stat.kg](http://www.stat.kg) /Статистика/Цены и тарифы/Оперативная информация (месячные данные) и Динамические таблицы (годовые данные).  Также имеется в публикациях Нацстаткома (размещены на сайте: www.stat.kg/Публикации):  Статистический бюллетень "Индексы потребительских цен и тарифов на товары и услуги по Кыргызской Республике за отчетный месяц";  Квартальная публикация: "Цены в Кыргызской Республике";  Годовая публикация: "Цены в Кыргызской Республике". |
| Целевое предназначение | ИПЦ характеризует уровень инфляции в потребительском секторе экономики |
| **Методология** | |
| Сбор, обработка данных и методы расчета | Базой для расчета ИПЦ являются зарегистрированные потребительские цены и тарифы на конкретные товары и услуги - представители в постоянных торговых точках. Регистрация цен осуществляется регистраторами цен на недельной основе (согласно утвержденного графика регистрации) в 18 населенных пунктах по республике.  Используемые формулы при расчете индивидуальных индексов цен на уровне товаров (услуг):    на уровне сводных индексов - модифицированная формула индекса цен Ласпейреса:    Методология ИПЦ представлена в документе «Методологическое положение о порядке наблюдения за потребительскими ценами на товары и услуги и расчета индекса потребительских цен» (Постановление Нацстаткома КР от 29 декабря 2007г. №47). |
|  | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Индекс потребительских цен на товары и услуги** | | | | | | | *(в процентах к предыдущему году)* |  |  |  |  |  | |  | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | |  |  |  |  |  |  | | **Кыргызская Республика** | **102,8** | **106,6** | **107,5** | **106,5** | **100,4** | | Баткенская область | 110,0 | 104,6 | 108,4 | 106,3 | 100,2 | | Джалал-Абадская область | 106,7 | 108,6 | 111,2 | 104,9 | 100,9 | | Иссык-Кульская область | 100,3 | 107,0 | 110,3 | 107,1 | 101,2 | | Нарынская область | 106,2 | 106,9 | 106,5 | 108,9 | 102,0 | | Ошская область (включая г.Ош) | 105,0 | 108,5 | 109,4 | 106,3 | 100,4 | | Таласская область | 104,2 | 104,6 | 110,9 | 107,3 | 96,9 | | Чуйская область | 102,6 | 106,8 | 111,2 | 108,4 | 102,8 | | г.Бишкек | 101,4 | 106,1 | 105,5 | 106,2 | 99,9 | |  |  |  |  |  |  | |
|  | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Индекс потребительских цен на товары и услуги** | |  |  |  |  | | *(в процентах к декабрю предыдущего года)* |  |  |  |  |  | |  | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | |  |  |  |  |  |  | | **Кыргызская Республика** | **107,5** | **104,0** | **110,5** | **103,4** | **99,5** | | Баткенская область | 108,6 | 102,8 | 112,1 | 101,5 | 101,0 | | Джалал-Абадская область | 108,9 | 104,5 | 113,3 | 103,3 | 100,1 | | Иссык-Кульская область | 109,8 | 102,5 | 116,3 | 100,5 | 103,0 | | Нарынская область | 110,3 | 101,9 | 111,6 | 105,1 | 101,2 | | Ошская область (включая г.Ош) | 108,5 | 105,8 | 113,0 | 101,7 | 100,6 | | Таласская область | 105,4 | 104,4 | 114,4 | 100,2 | 98,0 | | Чуйская область | 105,9 | 105,8 | 113,8 | 105,7 | 100,8 | | г.Бишкек | 107,0 | 103,5 | 107,8 | 103,9 | 98,4 | |  |  |  |  |  |  | |

1. 1 тонна (тыс. куб.. м., тыс. кВт.час, Гкал) умноженная на коэффициент пересчета в тонны нефтяного эквивалента, равняется 1 тонне нефтяного эквивалента. [↑](#footnote-ref-1)
2. Методологические положения по статистике окружающей среды [↑](#footnote-ref-2)
3. Мониторинг окружающей среды: Руководство по применению экологических показателей в странах Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии. Четырнадцатая сессия ЕЭК ООН, Женева, 29 мая 2007 года [↑](#footnote-ref-3)
4. Стратегия и план действий по сохранению биоразнообразия Кыргызской Республики на 2014-2020 годы, Бишкек 2013 (документ находится в разработке) [↑](#footnote-ref-4)
5. Инвестиции в основной капитал представляют собой совокупность затрат, направленных на приобретение, создание и воспроизводство основных фондов. [↑](#footnote-ref-5)
6. В расчет берется наличное население страны [↑](#footnote-ref-6)
7. К трудоспособному населению относятся мужчины в возрасте от 16 до 62 лет, женщины – в возрасте от 16 до 57 лет. [↑](#footnote-ref-7)