



**ЦЕЛИ** УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ  
В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

**giz**



Учебное  
руководство  
по статистике  
Целей устойчивого  
развития



## Оглавление

ВВЕДЕНИЕ.....	4
ЗНАЧИМОСТЬ ДАННЫХ В ДОСТИЖЕНИИ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ .....	5
ЦУР 1. ПОВСЕМЕСТНАЯ ЛИКВИДАЦИЯ НИЩЕТЫ ВО ВСЕХ ЕЕ ФОРМАХ.....	23
ЦУР 2. ЛИКВИДАЦИЯ ГОЛОДА, ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И УЛУЧШЕНИЕ ПИТАНИЯ И СОДЕЙСТВИЕ УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.	47
ЦЕЛЬ 3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ И СОДЕЙСТВИЕ БЛАГОПОЛУЧИЮ ДЛЯ ВСЕХ В ЛЮБОМ ВОЗРАСТЕ .....	64
ЦЕЛЬ 4. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВСЕОХВАТНОГО И СПРАВЕДЛИВОГО КАЧЕСТВЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ПООЩРЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОБУЧЕНИЯ НА ПРОТЯЖЕНИИ ВСЕЙ ЖИЗНИ ДЛЯ ВСЕХ .....	81
ЦЕЛЬ 5. . ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГЕНДЕРНОГО РАВЕНСТВА И РАСШИРЕНИЕ ПРАВ И ВОЗМОЖНОСТЕЙ ВСЕХ ЖЕНЩИН И ДЕВОЧЕК .....	96
ЦУР 6. ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАЛИЧИЯ И РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ И САНИТАРИИ ДЛЯ ВСЕХ.....	108
ЦУР 7. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДОСТУПА К НЕДОРОГИМ, НАДЕЖНЫМ, УСТОЙЧИВЫМ И СОВРЕМЕННЫМ ИСТОЧНИКАМ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ВСЕХ.....	122
ЦУР 8. СОДЕЙСТВИЕ ПОСТУПАТЕЛЬНОМУ, ВСЕОХВАТНОМУ И УСТОЙЧИВОМУ ЭКОНОМИЧЕСКОМУ РОСТУ, ПОЛНОЙ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ЗАНЯТОСТИ И ДОСТОЙНОЙ РАБОТЕ ДЛЯ ВСЕХ.....	132
ЦУР 9. СОЗДАНИЕ СТОЙКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ, СОДЕЙСТВИЕ ВСЕОХВАТНОЙ И УСТОЙЧИВОЙ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ И ИННОВАЦИЯМ.....	142
ЦЕЛЬ 10. СОКРАЩЕНИЕ НЕРАВЕНСТВА ВНУТРИ СТРАН И МЕЖДУ НИМИ .....	153
ЦУР 11. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОТКРЫТОСТИ, БЕЗОПАСНОСТИ, ЖИЗНЕСТОЙКОСТИ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ГОРОДОВ И НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ.....	164

ЦУР 12 . ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПЕРЕХОДА К РАЦИОНАЛЬНЫМ МОДЕЛЯМ ПОТРЕБЛЕНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА .....	177
ЦУР 13. ПРИНЯТИЕ СРОЧНЫХ МЕР ПО БОРЬБЕ С ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА И ЕГО ПОСЛЕДСТВИЯМИ.....	186
.....	186
ЦУР 15. ЗАЩИТА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЭКОСИСТЕМ СУШИ И СОДЕЙСТВИЕ ИХ РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ, РАЦИОНАЛЬНОЕ ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЕ, БОРЬБА С ОПУСТЫНИВАНИЕМ, ПРЕКРАЩЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ ВСПЯТЬ ПРОЦЕССА ДЕГРАДАЦИИ ЗЕМЕЛЬ И ПРЕКРАЩЕНИЕ ПРОЦЕССА УТРАТЫ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ.....	192
ЦЕЛЬ 16. СОДЕЙСТВИЕ ПОСТРОЕНИЮ МИРОЛЮБИВОГО И ОТКРЫТОГО ОБЩЕСТВА В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ, ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДОСТУПА К ПРАВОСУДИЮ ДЛЯ ВСЕХ И СОЗДАНИЕ ЭФФЕКТИВНЫХ, ПОДОТЧЕТНЫХ И ОСНОВАННЫХ НА ШИРОКОМ УЧАСТИИ УЧРЕЖДЕНИЙ НА ВСЕХ УРОВНЯХ.....	200
ЦУР 17. УКРЕПЛЕНИЕ СРЕДСТВ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ И АКТИВАЦИЯ РАБОТЫ В РАМКАХ ГЛОБАЛЬНОГО ПАРТНЕРСТВА В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ .....	216

## Введение

В сентябре 2015 года мировыми лидерами на историческом саммите Организации Объединенных Наций был принят глобальный план действий: Преобразование нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.

Цели в области устойчивого развития являются своеобразным призывом к действию, исходящим от всех стран — бедных, богатых и среднеразвитых. Он нацелен на улучшение благосостояния и защиту нашей планеты. Государства признают, что меры по ликвидации бедности должны приниматься параллельно усилиям по наращиванию экономического роста и решению целого ряда вопросов в области образования, здравоохранения, социальной защиты и трудоустройства, а также борьбе с изменением климата и защите окружающей среды. В соответствии с принятыми обязательствами, в течение предстоящих 10 лет, страны активизируют усилия на искоренении бедности во всех ее формах, борьбе с неравенством и решении проблем, связанных с изменением климата, а также обеспечении того, чтобы никто не был забыт.

Итоговый документ «Преобразование нашего мира: Повестка 2030» содержит 17 глобальных целей, 169 соответствующих задач и 232 показателя.

Кыргызская Республика, наряду с другими странами, взяла на себя обязательство по вкладу в достижение глобальных ЦУР, а также мониторингу индикаторов достижения ЦУР. Так, согласно Национальной стратегии развития Кыргызской Республики на 2018-2040 годы, страна будет стремиться достичь принятых Целей устойчивого развития Повестки 2030.

Нацстатком, как член Координационного комитета по адаптации, реализации и мониторингу ЦУР до 2030 года в Кыргызской Республике и руководящий орган рабочей групп «Мониторинг и оценка» по подготовке Национального добровольного обзора о ходе достижения Целей устойчивого развития, а также в соответствии с Решением 47 сессии Статистической Комиссии ООН о сборе глобальных показателей ЦУР на основе сопоставимых и стандартизированных официальных статистических данных, произведённых в соответствии с основополагающими принципами официальной статистики, обладает полномочиями по руководству и надзору за усилиями по сбору данных и созданию доказательной базы, связанными с ЦУР.

Данный учебный модуль разработан для:

- Статистиков и других экспертов, желающих понять, что такое статистика ЦУР и как ее можно интегрировать в различные области статистики.
- Лиц, определяющих политику и принимающих решения в целом, которые стремятся расширить использование статистические данные для принятия решений на основе фактов.
- Научных работников, которые используют статистические данные в своих исследованиях.
- Организаций гражданского общества, желающих расширить использование статистических данных.
- Сотрудников СМИ, заинтересованных в интеграции статистических данных в своих медиа-продуктах.
- Всех, кто хочет узнать, что такое статистика и данные, и как их использовать

# Значимость данных в достижении Целей устойчивого развития



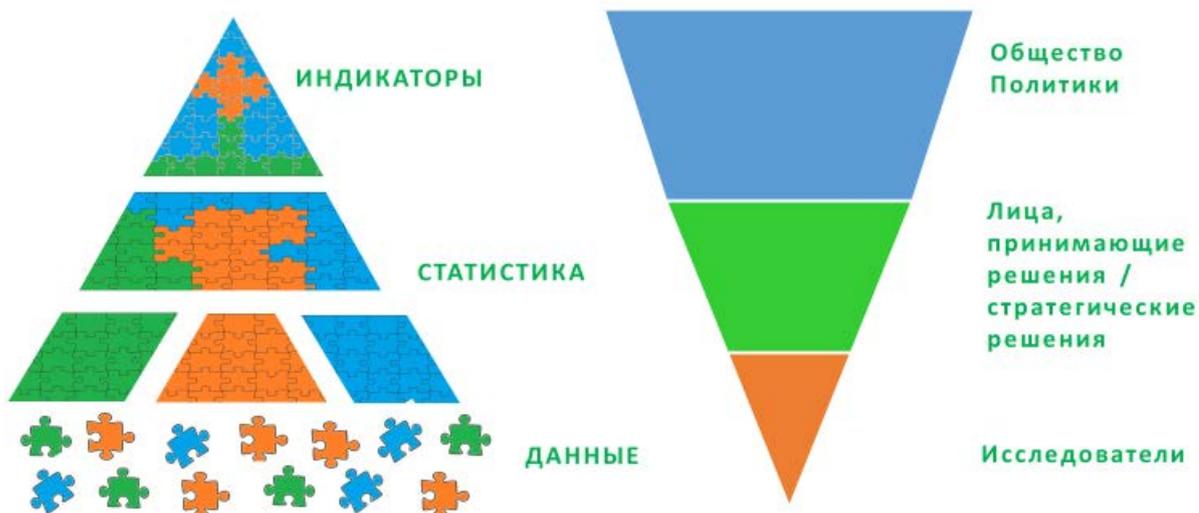
В 2013 году созданная Генеральным секретарем ООН группа видных деятелей по повестке дня в области развития на период после 2015 года призвала к разработке и реализации политики в области развития, основанной на фактических данных, за счет расширения возможностей для производства статистических данных, большей доступности качественных данных и статистических данных и усиление подотчетности заинтересованных сторон в области развития - «Революция Данных в интересах устойчивого развития».

Ответьте на вопросы:



Давайте сначала определимся что такое «Данные», «Статистика», «Индикаторы», «Мониторинг». Зачем? Для чего? Кому это нужно?

### Данные, статистика и индикаторы и принятие решений



Из приведенной выше схемы четко видно, что эта система, которая позволяет одинаково эффективно использовать ее как **частично**, так и **полностью**. В зависимости от конкретных требующих решения проблем тот или иной пользователь информации **может выбрать для использования только некий набор данных**.

### Данные и индикаторы и мониторинг



То есть, в конечном итоге, из данных складываются индикаторы, которые «сигнализируют» нам достижения, проблемы и т.д., что наглядно видно на следующем слайде.



И в зависимости, от того, как мы оперативно и правильно отреагируем на «маячки» индикаторов зависит: мы поплывем дальше или потонем!



## Ответьте на вопросы:



**Цели развития тысячелетия** – В 2001 году, признавая необходимость более активно оказывать помощь беднейшим нациям, государства-члены ООН приняли основные цели. Цели ЦРТ — ускорение развития путём улучшения социальных и экономических условий в беднейших странах мира.

Эти цели основаны на более ранних задачах международного развития, и были официально установлены на [Саммите Тысячелетия](#) в 2000 году, где все присутствовавшие мировые лидеры приняли [Декларацию тысячелетия ООН](#), в которой были представлены восемь целей.

[Цели развития тысячелетия \(ЦРТ\)](#), которые были приняты на Генеральной Ассамблее ООН в 2000 году, установили 2015 год в качестве расчетного года. Так как страны, принявшие Программу ЦРТ, признали её успех, так же, как и необходимость принятия новой повестки дня после 2015 года, в 2012 году на Конференции ООН по устойчивому развитию страны приняли решение о создании рабочей группы открытого состава для разработки комплекса целей устойчивого развития.

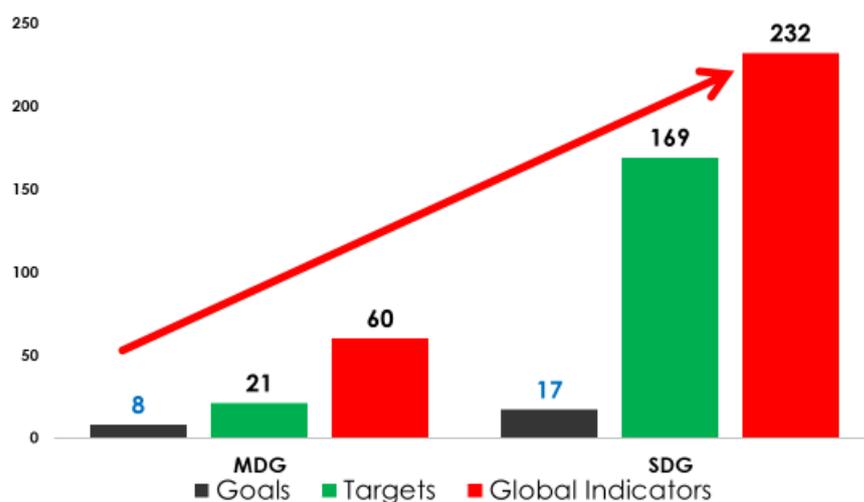
### Цели развития тысячелетия (MDG) vs Цели устойчивого развития (SDG)



После более чем года переговоров Рабочая группа открытого состава представила рекомендации для определения 17 целей в области устойчивого развития. В начале августа 2015 года 193 государства — члена Организации Объединённых Наций достигли консенсуса по итоговому документу новой повестки дня «Преобразование нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года».

**Цели в области устойчивого развития (ЦУР)** - набор из 17 взаимосвязанных целей, разработанных в 2015 году [Генеральной ассамблеей ООН](#) в качестве «плана достижения лучшего и более устойчивого будущего для всех». Эти цели были названы в резолюции Генассамблеи «Повесткой дня на период до 2030» года и они заменили собой [Цели развития тысячелетия](#). Итоговый документ Генассамблеи «Преобразование нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года» содержит 17 глобальных целей и 169 соответствующих задач.

#### Цели развития тысячелетия (MDG) vs Цели устойчивого развития (SDG)



Кыргызстан тоже участвовал в Глобальном Призыве «Мой мир Пост 2015» и в результате широкомасштабных национальных консультаций были определены приоритетные направления, которые внесли свой «вклад» в формирование 17 целей устойчивого развития:

## I. Национальные консультации – фаза 1

Январь – апрель 2013г.

Широкое обсуждение повестки развития Кыргызстана после 2015 г.

Формирование глобального видения «Будущего, которое мы хотим»

Участие в межправительственных процессах по развитию после 2015 г.

+ 1 600 респондентов

+ 20 000 ответов



Итоги Национальных консультаций:	ЦУР:
1. Экономический рост и занятость (8)	1. Искоренение нищеты
2. Управление государством (16)	2. Устойчивое сельское хозяйство, продовольственная безопасность и питание
3. Образование (4)	3. Здоровье и продвижение процветания для всех
4. Продовольственная безопасность (2)	4. Образование и обучение на протяжении всей жизни
5. Здравоохранение (3)	5. Гендерное равенство и расширение прав и возможностей женщин
6. Мир и стабильность (16)	6. Водоснабжение и санитария
7. Энергетика (7)	7. Доступная, надежная и устойчивая энергетика для всех
8. Устойчивость окружающей среды (15)	8. Экономический рост и полная и продуктивная занятость
9. Динамика народонаселения и миграция (10)	9. Индустриализация, инфраструктура и инновации
10. Неравенство (10)	10. Снижение неравенства как в стране, так и между странами
11. Вода (14 и 6)	11. Экологически устойчивые и безопасные города и населенные пункты
12. Ценности (17)	12. Рациональные модели потребления и производства
	13. Изменение климата
	14. Морские экосистемы, мировой океан и моря
	15. Охрана и продвижение устойчивости экосистем и биоразнообразия
	16. Мирнолюбивое и свободное от насилия общество, верховенство права и эффективные и подотчетные институты
	17. Укрепление средств реализации глобального партнерства в целях устойчивого развития

Ключевые идеи итогового документа Генассамблеи «Преобразование нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года» с точки зрения ее реализации предусматривают:

### КЛЮЧЕВОЕ: Реализация новой Повестки дня в области развития

- Собственные стратегии, планы и программы стран в области устойчивого развития **определяются странами самостоятельно. ЦУР будут играть роль ориентира**, позволяя странам привести свои планы в соответствие со своими глобальными обязательствами.
- Осуществление стратегий в области устойчивого развития, разработанных по инициативе стран и реализуемых под их национальную ответственность, **потребует принятия аналогичных стратегий в области мобилизации ресурсов и финансирования.**
- **Достижение 17 Целей и решение 169 задач**, предусмотренных в новой повестке дня, **будет контролироваться и отслеживаться с использованием набора глобальных показателей.** Этот набор показателей разработан Межучрежденческой экспертной группой по показателям достижения ЦУР
- В целях обеспечения контроля за ходом достижения целей и решения задач Правительствами стран будут разработаны **свои собственные национальные показатели.**
- В рамках проведения форумов высокого уровня по устойчивому развитию будет организовано **ежегодное изучение достигнутых результатов и принятие последующих мер** на основе доклада о ходе достижения ЦУР.

## Цели и задачи Устойчивого Развития и индикаторы для мониторинга их достижения



Итак, что такое Цели устойчивого развития?

- 1) [17 целей, 169 задач и 244 глобальных индикатора для мониторинга достижения Целей устойчивого развития](#)
- 2) Ключевой принцип: [НИКТО НЕ ДОЛЖЕН БЫТЬ ЗАБЫТ](#) с точки зрения индикаторов предполагает дезагрегацию индикаторов по следующим характеристикам: по полу, по доходам, по возрасту, по расовой и этнической принадлежности, миграционному статусу, фактору инвалидности и географическому местоположению.
- 3) Принципиально важным было, что все данные для мониторинга показателей ЦУР должны формироваться исключительно в соответствии с [Фундаментальными принципами официальной статистики](#)
- 4) Поскольку сроки реализации отдельных задач должны быть завершены в разные периоды, а некоторые даже до 2020 или 2025 года, то предусматривается возможность пересмотра отдельных показателей мониторинга в 2020 и 2025 году. Глобальная система показателей ЦУР включает 232 уникальных глобальных показателя, охватывающих все 17 целей. Индикаторы классифицируются по трехуровневой системе:
  - Уровень 1: существует устоявшаяся методология, и данные широко доступны.
  - Уровень 2: устоявшаяся методология существует, но данные недоступны.
  - Уровень 3: международное согласованная методология еще не разработана.

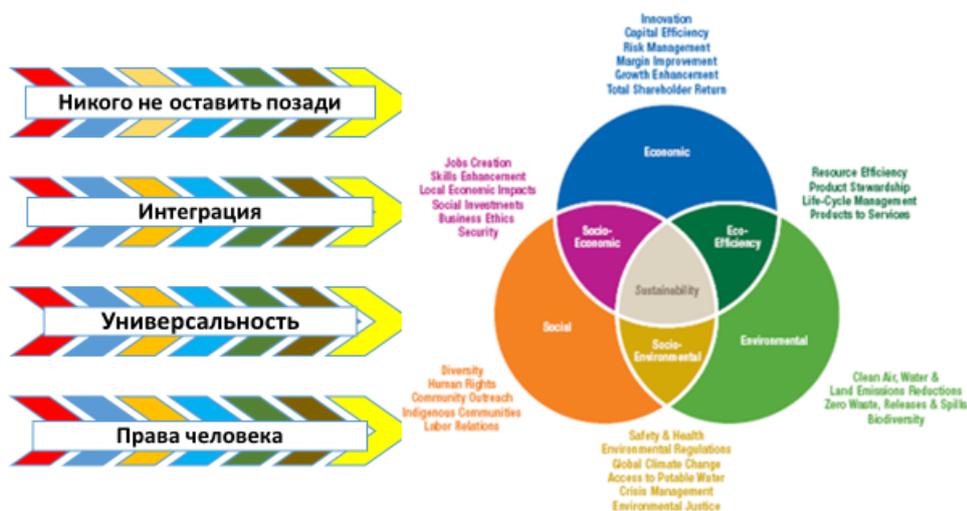
Межучрежденческая группа экспертов постоянно проверяет структуру на предмет незначительных уточнений и оценки прогресса в заполнении пробелов, особенно с точки зрения разработки индикаторов уровня 3. В углубленных обзорах в 2020 и 2025 годах будут учтены уроки реализации и оценены индикаторы. Они будут рассматривать такие вопросы, как индикаторы, которые недостаточно измеримы, специфичны или имеют отношение к их

целям ЦУР; или по которым методологическая разработка или сбор данных столкнулись со значительными трудностями; или для которых стали доступны новые инструменты и / или методологии.

- И каждая страна берет на себя обязательство отчитаться в добровольном порядке минимум 2 раза о ходе достижения ЦУР до 2030 года.

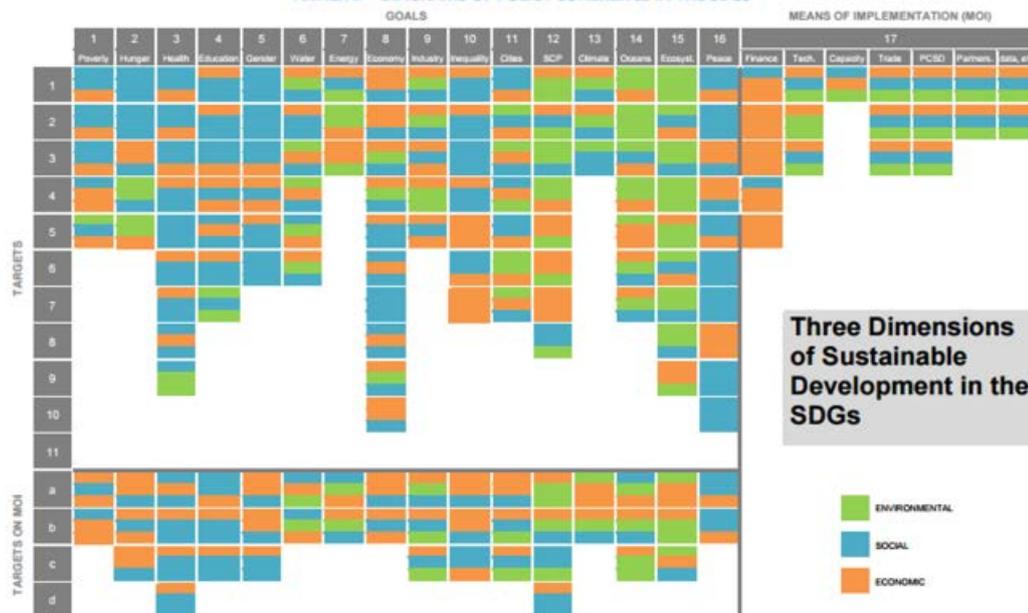


### Ключевые принципы ЦУР



Наглядно КАК «работают» эти принципы можно увидеть ниже, где: зеленый- вопросы, относящиеся к окружающей среде, голубой- к социальным вопросам и оранжевый – к вопросам экономическим.

ANNEX II – DIAGRAMS OF POLICY COHERENCE IN THE SDGs



Индикаторы: Никого не оставить позади



**LEAVE  
NO ONE  
BEHIND**

- доходу
- полу
- возрасту
- расовой и этнической принадлежности
- миграционному статусу
- фактору инвалидности
- географическому местоположению

Еще раз, Ключевой принцип: [НИКТО НЕ ДОЛЖЕН БЫТЬ ЗАБЫТ](#) с точки зрения индикаторов предполагает дезагрегацию индикаторов по следующим характеристикам: по полу, по доходам, по возрасту, по расовой и этнической принадлежности, миграционному статусу, фактору инвалидности и географическому местоположению. Принципиально важным было, что все данные для мониторинга показателей ЦУР должны формироваться исключительно в соответствии с [Фундаментальными принципами официальной статистики](#)

## Национальный контекст: локализация ЦУР



## Внедрение адаптированных ЦУР в программные документы страны



Процесс адаптации целей занял определённое время, потому что страна находилась в процессе завершения одной национальной стратегии развития НСУР-2017 и принятии следующей Стратегии 2040.

Ответьте на вопросы:



Национальный Добровольный Обзор

Добровольные национальные обзоры (ДНО) являются частью последующей деятельности и обзора в связи с осуществлением Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года (Повестки 2030). Как предусмотрено в пункте 84 Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, регулярные обзоры на Политическом форуме высокого уровня по устойчивому развитию (ПФУР) должны носить добровольный характер, возглавляться государствами, проводиться как развитыми, так и развивающимися странами, и предоставлять платформу для налаживания партнерских связей, в том числе посредством участия основных групп и других соответствующих заинтересованных сторон



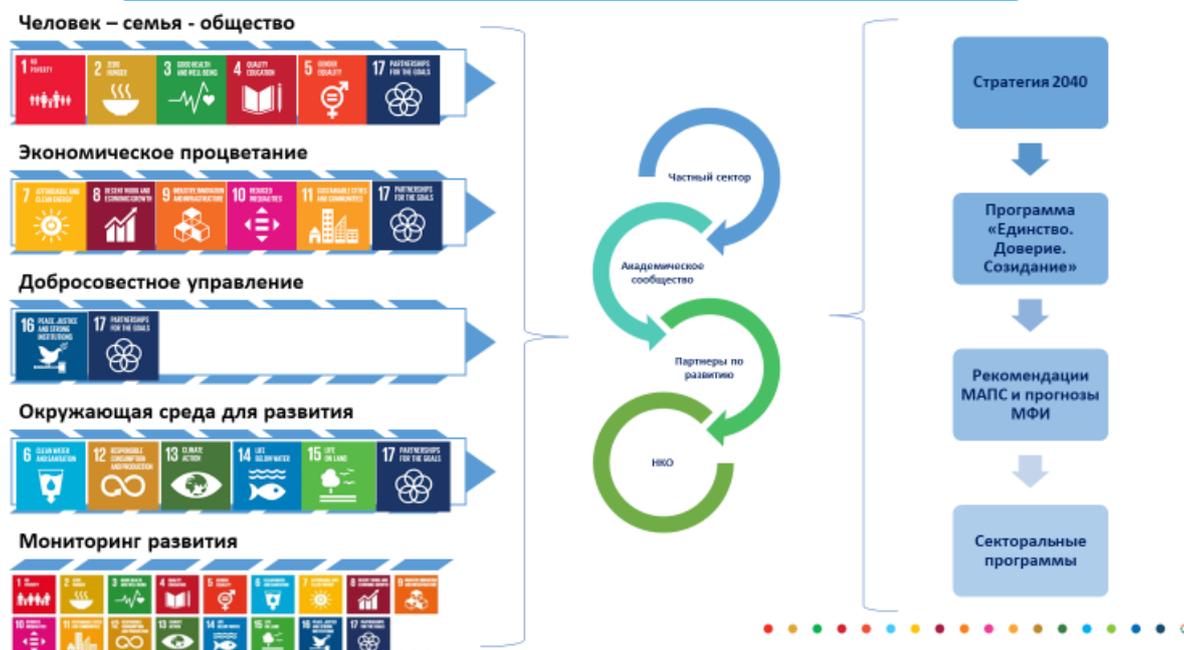
Кыргызская Республика прошла большой путь в процессе подготовки Добровольного Национального обзора. Процесс проведения добровольного национального обзора не должен рассматриваться отдельно от процесса реализации ЦУР. ДНО – это процесс (нежели самоцель), посредством которого страны собирают и оценивают прогресс и недостатки в реализации целей и задач. Он может быть полезным в качестве катализатора для национального осуществления ЦУР и укрепления координации и общегосударственного и общесоциального подхода. Он может усилить мониторинг и оценку прогресса в реализации и определить области, в которых требуется дополнительная помощь. Он также может быть мощным средством коммуникации для повышения осведомленности правительства и общества о Повестке 2030 и реализации ЦУР. ДНО направлены на отслеживание прогресса в осуществлении Повестки дня на период до 2030 года, в том числе ЦУР и задач, во всех странах таким образом, который учитывает их универсальный и интегрированный характер и все направления устойчивого развития.



Прежде всего был сформирован **Национальный координационный механизм** со всеми участниками процесса. В 2019 году Правительство Кыргызстана обязалось подготовить свой первый Национальный добровольный обзор (НДО) для отслеживания прогресса в реализации национальных ЦУР, который был представлен на Политическом форуме высокого уровня (ПФВУ) под эгидой ЭКОСОС в июле 2020 года. Процесс подготовки НДО был максимально репрезентативным, поскольку в его формировании участвовали широкий круг национальных заинтересованных сторон и партнеров по развитию. Данная работа возглавлялась на уровне Вице-премьер-министра, которая состояла из пяти межведомственных рабочих групп по подготовке проекта НДО. Для того, чтобы сделать процесс совместным и коллегиальным, были привлечены представители гражданского общества, молодежные группы, научные круги, частный сектор и бизнес-ассоциации, а

также сообщество доноров. Были проведены быстрая комплексная оценка соответствия национальной стратегии и отраслевых стратегий и программ на соответствие целям и задачам ЦУР, анализ сложности ЦУР, анализ уязвимых групп и руководствовались сквозным принципом «Никто не должен быть позади».

### Структура НДО Кыргызстана 2020



### Наиболее согласованные ЦУРы с программой ПКР «ЕДС»

- Ликвидация нищеты
- Ликвидация голода
- Здоровье и благополучие
- Качественное образование
- Недорогостоящая и чистая энергия
- Достойная работа и экономический рост
- Устойчивые города и населенные пункты
- Мир, правосудие и эффективные институты
- Индустриализация, инновации и инфраструктура



Национальное производство официальной статистики регулируется национальным законодательством и осуществляется через различные государственные учреждения. Вместе они образуют национальную статистическую систему, которая обычно координируется национальным статистическим офисом- НСК КР.

Официальная статистика и национальные источники данных являются основой для отчетности по глобальным показателям ЦУР. Национальные статистические офисы несут основную ответственность за координацию производства, компиляции, проверки и представления данных по показателям ЦУР как для национальной отчетности, так и для отчетности перед учреждениями-хранителями, которые составляют международные ряды данных на основе их соответствующего мандата и области работы.

Большинство данных для ЦУР поступает из переписей, обследований, административных процессов и реестров. Неисчерпывающий список инструментов обследования включает переписи населения и жилищного фонда, сельскохозяйственные переписи, регистрацию гражданского населения и статистику естественного движения населения, административные данные отраслевых министерств, кластерное обследование по множественным показателям, обследование демографии и здравоохранения, обследование уровня жизни и другие обследования, проведенные национальными статистическими управлениями, основанные на согласованных на международном уровне руководящих принципах и стандартах, таких как обследования рабочей силы и сельского хозяйства.

«Экосистемы данных» - это целостный, сквозной подход к наращиванию статистического потенциала. В нем воплощено понятие о том, что полная ценность данных для развития может быть достигнута только в том случае, если будет укреплена вся цепочка создания стоимости данных, от воздействия и оценки потребностей до сбора, обработки, доступности, распространения и использования данных.



Национальные показатели могут отличаться от показателей, включенных в глобальную систему показателей ЦУР. Большинство стран решили адаптировать глобальные индикаторы к своим национальным условиям, составив национальные списки, содержащие сочетание национальных и глобальных индикаторов. В некоторых случаях национальные

платформы представляют национальные, региональные и глобальные индикаторы бок о бок, чтобы удовлетворить различные потребности в отчетности.

### Роль национального статистического офиса в национальной системе мониторинга и отчетности по ЦУР



Статистический отдел ООН ведет Глобальную базу данных показателей ЦУР, координирует подготовку ежегодного отчета о ходе достижения ЦУР и поддерживает связь с международными статистическими агентствами. Кроме того, каждый глобальный индикатор ЦУР поддерживается одним или несколькими «учреждениями-хранителями», отвечающими за следующие задачи, в зависимости от ситуации: разработка согласованных на международном уровне стандартов и методологий для их индикаторов и поддержка их реализации на национальном уровне; помогать странам в сборе данных; помочь обеспечить сопоставимость данных по странам; вычислять региональные и глобальные агрегаты; поддерживать поток данных с национального уровня в глобальную базу данных показателей ЦУР; и укрепить национальный статистический потенциал и механизмы отчетности.

Итак, что мы имеем на сегодняшний день:

	Всего глобальных показателей ЦУР	В наличии показателей ЦУР в национальной базе Кыргызской Республики		
		глобальных	национальных	всего
<b>ЦЕЛЬ 1. Повсеместная ликвидация нищеты во всех ее формах</b>	13	9	7	16
<b>ЦЕЛЬ 2. Ликвидация голода, обеспечение продовольственной безопасности и улучшение</b>	14	6	6	12

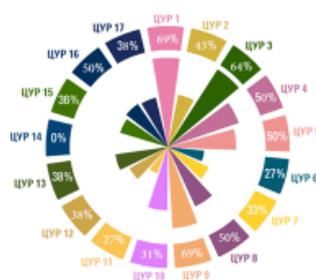
	Всего глобальных показателей ЦУР	В наличии показателей ЦУР в национальной базе Кыргызской Республики		
		глобальных	национальных	всего
питания, и содействие устойчивому развитию сельского хозяйства				
<b>ЦЕЛЬ 3. Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте</b>	28	18	3	21
<b>ЦЕЛЬ 4. Обеспечение всеохватного и справедливого качественного образования и поощрение возможности обучения на протяжении всей жизни для всех</b>	12	6	6	12
<b>ЦЕЛЬ 5. Обеспечение гендерного равенства и расширение прав и возможностей всех женщин и девочек</b>	14	7	3	10
<b>ЦЕЛЬ 6. Обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех</b>	11	3	5	8
<b>ЦЕЛЬ 7. Обеспечение доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех</b>	6	2	4	6
<b>ЦЕЛЬ 8. Содействие поступательному, всеохватному и устойчивому экономическому росту, полной и производительной занятости и достойной работе для всех</b>	16	8	5	13
<b>ЦЕЛЬ 9. Создание стойкой инфраструктуры, содействие всеохватной и устойчивой индустриализации и инновациям</b>	12	9	1	10
<b>ЦЕЛЬ 10. Сокращение неравенства внутри стран и между ними</b>	13	4	2	6
<b>ЦЕЛЬ 11. Обеспечение открытости, безопасности, жизнестойкости и экологической устойчивости городов и населенных пунктов</b>	15	4	3	7
<b>ЦЕЛЬ 12. Обеспечение перехода к рациональным моделям потребления и производства</b>	13	5	0	5
<b>ЦЕЛЬ 13. Принятие срочных мер по борьбе с изменением климата и его последствиями</b>	8	3	0	4
<b>ЦЕЛЬ 14. Сохранение и рациональное использование океанов, морей и морских ресурсов в интересах устойчивого развития</b>	10	0	0	0

	Всего глобальных показателей ЦУР	В наличии показателей ЦУР в национальной базе Кыргызской Республики		
		глобальных	национальных	всего
ЦЕЛЬ 15. Защита и восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию, рациональное лесопользование, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биологического разнообразия	14	5	7	12
ЦЕЛЬ 16. Содействие построению миролюбивого и открытого общества в интересах устойчивого развития, обеспечение доступа к правосудию для всех и создание эффективных, подотчетных и основанных на широком участии учреждений на всех уровнях	24	12	6	18
ЦЕЛЬ 17. Укрепление средств осуществления и активизация работы в рамках Глобального партнерства в интересах устойчивого развития	24	9	3	12
<b>Всего</b>	<b>247</b>	<b>110</b>	<b>61</b>	<b>172</b>
Неприменимые	30			

## Статистический потенциал Кыргызской Республики

# 171

Национальный набор показателей ЦУР КР



Наиболее доступные показатели по:



Наименее доступные показатели по:



ЦУР привлекли внимание мировой общественности к центральному значению данных и подтвердили «ориентированную на пользователя» модель сотрудничества в сборе и распространении. В этом контексте принципы и практика открытых данных дают

возможность развивать комплексный подход, объединяя сообщества данных и экосистемы под центральной координирующей ролью национальных статистических офисов.

Путем включения принципов и практики открытых данных в национальные планы развития, а также в стратегии и законы, связанные со статистикой, становится все более возможным привлекать все соответствующие заинтересованные стороны для обеспечения удовлетворения потребностей пользователей и установления партнерских отношений с различными производителями данных.

# ЦУР 1. Повсеместная ликвидация нищеты во всех ее формах



Мониторинг бедности имеет важное значение для глобальной повестки дня в области развития, а также для национальной повестки в области развития государства.

Несмотря на то, что с 2000 года показатели распространения бедности в мире сократились вдвое, один из десяти человек в развивающихся странах находится за международной чертой бедности (1,90 доллара США в день), а миллионы других зарабатывают чуть больше этой суммы.

Бедность — это не просто нехватка доходов и ресурсов для обеспечения средств к существованию на устойчивой основе. Она проявляется в голоде и недоедании, в ограниченном доступе к образованию и другим основным социальным услугам, в социальной дискриминации и изоляции, а также в невозможности участия в принятии решений.

ЦУР 1. «Повсеместная ликвидация нищеты во всех ее формах» охватывает 7 задач и 13 глобальных показателей ЦУР, из которых Кыргызстан представляет информацию по 9 показателям, 7- национальных показателей ЦУР. Всего по состоянию на июнь 2023 года по ЦУР 1 отслеживается 16 показателей.

Задача	Показатель	Статус, в наличии (+) /отсутствует (-)
1.1 К 2030 году ликвидировать крайнюю нищету для всех людей во всем мире (в настоящее время крайняя нищета определяется как проживание на сумму менее чем 1,25 долл. США в день)	1.1.1 Доля населения, живущего за международной чертой бедности, в разбивке по полу, возрасту, статусу занятости и месту проживания (городское/ сельское)	+
1.2 К 2030 году сократить долю мужчин, женщин и детей всех возрастов, живущих в нищете во всех ее проявлениях, согласно национальным определениям, по крайней мере наполовину	1.2.1 Доля населения страны, живущего за национальной чертой бедности, в разбивке по полу и возрасту	+
	1.2.2 Доля мужчин, женщин и детей всех возрастов, живущих в нищете во всех ее проявлениях, согласно национальным определениям	+
1.3 Внедрить на национальном уровне надлежащие системы и меры социальной защиты для всех, включая установление минимальных уровней, и к 2030 году	1.3.1 Доля населения, охватываемого минимальным уровнем/системами социальной защиты, в разбивке по полу, с выделением детей, безработных, пожилых, инвалидов, беременных,	

Задача	Показатель	Статус, в наличии (+) /отсутствует (-)
достичь существенного охвата бедных и уязвимых слоев населения	новорожденных, лиц, получивших трудовое увечье, и бедных и уязвимых	
1.4 К 2030 году обеспечить, чтобы все мужчины и женщины, особенно малоимущие и уязвимые, имели равные права на экономические ресурсы, а также доступ к базовым услугам, владению и распоряжению землей и другими формами собственности, наследуемому имуществу, природным ресурсам, соответствующим новым технологиям и финансовым услугам, включая микрофинансирование	1.4.1 Доля населения, живущего в домохозяйствах с доступом к базовым услугам	+
	1.4.2 Доля совокупного взрослого населения, обладающего гарантированными правами землевладения, а) которые подтверждены признанными законом документами, и б) считающего свои права на землю гарантированными, в разбивке по полу и по формам землевладения	
1.5 К 2030 году повысить жизнестойкость малоимущих и лиц, находящихся в уязвимом положении, и уменьшить их незащищенность и уязвимость перед вызванными изменением климата экстремальными явлениями и другими экономическими, социальными и экологическими потрясениями и бедствиями	1.5.1 Число погибших, пропавших без вести и пострадавших в результате бедствий на 100 000 человек	
	1.5.2 Прямые экономические потери от бедствий в процентном отношении к национальному валовому внутреннему продукту (ВВП)	
	1.5.3 Число стран, принявших и осуществляющих национальные стратегии снижения риска бедствий в соответствии с Сендайской рамочной программой по снижению риска бедствий на 2015–2030 годы	
	1.5.4 Доля местных органов власти, принявших и осуществляющих местные стратегии снижения риска бедствий в соответствии со стратегиями снижения риска бедствий	-
1.a Обеспечить мобилизацию значительных ресурсов из самых разных источников, в том числе на основе активизации сотрудничества в целях развития, с тем чтобы предоставить развивающимся странам, особенно наименее развитым странам, достаточные и предсказуемые средства для осуществления программ и стратегий по ликвидации нищеты во всех ее формах	1.a.1 Доля ресурсов, выделенных правительством непосредственно на программы по сокращению масштабов нищеты	
	1.a.2 Доля совокупных государственных расходов на основные услуги (образование, здравоохранение и социальную защиту)	
1.b Создать на национальном, региональном и международном уровнях надежные стратегические механизмы, в основе которых лежали бы стратегии развития,	1.b.1 Доля текущих и капитальных государственных расходов в секторах, которые приносят преимущественную выгоду женщинам, бедным и уязвимым группам населения	нет, заменен на национальный 1.b.1.1

Задача	Показатель	Статус, в наличии (+) /отсутствует (-)
учитывающие интересы бедноты и гендерные аспекты, для содействия ускоренному инвестированию в мероприятия по ликвидации нищеты	1.b.1.1 Доля текущих государственных расходов в секторах	

### **Политические рамки для Кыргызской Республики в области бедности**

- Закон Кыргызской Республики от 26 мая 2009 года N 170 «О гарантированных государственных минимальных социальных стандартах»;
- Постановление Правительства Кыргызской Республики от 25 марта 2011 года № 115 «Об утверждении Методики определения черты бедности»;
- Постановление Правительства Кыргызской Республики от 25 марта 2011 года № 115 «Об утверждении Методики определения черты бедности».

**Данный подмодуль будет способствовать получению знаний по следующим показателям ЦУР 1:**

- ЦУР 1.1.1. Доля населения, живущего за международной чертой бедности, в разбивке по полу, возрасту, статусу занятости и месту проживания (городское/сельское)
- ЦУР 1.2.1. Доля населения страны, живущего за официальной чертой бедности, в разбивке по полу и возрасту
- ЦУР 1.2.2. Доля мужчин, женщин и детей всех возрастов, живущих в нищете во всех ее проявлениях, согласно национальным определениям

#### **Цель обучения**

- Приобрести знания в области статистики бедности
- Понять методы расчета международной, национальной и многомерной бедности
- Узнать о показателях, косвенно объясняющих масштаб бедности в стране
- Узнать об источниках данных
- Приобрести навыки в понимании и анализе показателей бедности

#### **Метод**

- Презентации (Презентация и раздаточный материал)
- Обсуждение с аудиторией
- Практическое упражнение
- Представление результатов и обсуждение выводов
- Заключение: ключевые выводы по сессии

#### **Раздаточный материал**

- Презентация №\_\_ «\_\_\_\_\_»
- Практическое задание №\_\_

Борьба с крайней бедностью не только моральный долг государств, но и юридическая обязанность государств по международному праву, вытекающая из уважения прав человека и его достоинства. В силу этого, нормы и принципы прав человека должны играть важную роль при реализации государственной политики, касающейся людей, живущих в крайней бедности.

Крайняя бедность возникает и подпитывается действиями и бездействием государств и других экономических субъектов. Государственная политика, не учитывающая потребности лиц, живущих в крайней бедности, приводит к воспроизводству бедности из поколения в поколение. Бедные слои населения ограничены в своих правах на полноценное питание, медицинское обслуживание, образование, доступ к правосудию. Государства, разрабатывая государственную политику по сокращению бедности, часто не консультируются с теми, для кого эти меры предпринимаются, в результате чего они бывают малоэффективны.

Каждый человек заслуживает достойную безбедную жизнь и шансы на успех. Миллионы людей во всем мире все еще не имеют достаточно средств на еду, жилье, удобные постели, чистую воду, а также на оплату медицинских услуг и образования. Существует множество причин, по которым люди живут в нищете. Среди них — безработица, стихийные бедствия, социальные и экономические перемены, а также отсутствие доступа к самым необходимым услугам. Достижение цели 1 в области устойчивого развития «Ликвидация нищеты» предполагает помощь тем, кто живет в бедности, и тем, у кого нет возможности улучшить свое положение.

## **Показатель: 1.1.1. Доля населения, живущего за международной чертой бедности, в разбивке по полу, возрасту, статусу занятости и месту проживания**

### **Обоснование и определение**

Около восьми процентов мирового населения (648 миллионов человек), живут в условиях крайней нищеты, что означает, что они существуют менее чем на 2,15 доллара США в день. Это текущая международная черта бедности по международным сопоставлениям 2017 года. В 2020 году кризис, вызванный COVID-19, вызвал самый значительный за последние десятилетия спад в борьбе с глобальной бедностью: в этом году в условиях крайней нищеты проживало на 71 миллион человек больше, чем в 2019 году.

Мониторинг бедности имеет важное значение для глобальной повестки дня в области развития многих стран. Всемирный банк подготовил первую глобальную оценку бедности развивающихся стран для Доклада о мировом развитии за 1990 год: «Бедность» (Всемирный банк, 1990 год), в котором использовались данные обследований домохозяйств 22 стран (Раваллион, Датт и Ван де Валле 1991 года). С тех пор значительно увеличилось число стран, которые проводят обследования доходов и расходов домашних хозяйств. Исследовательская группа Всемирного банка по вопросам развития ведет базу данных, которая обновляется ежегодно по мере поступления новых данных обследований (и, следовательно, может содержать более свежие данные или изменения) и проводит ежегодную переоценку прогресса в борьбе с нищетой. PovcalNet — это интерактивный вычислительный инструмент, который позволяет пользователям тиражировать сопоставимые на глобальном, региональном и страновом уровнях оценки уровня бедности относительно международной черты бедности, а также рассчитывать меры по борьбе с нищетой для отдельных групп стран.

**Глобальный уровень бедности** – это доля общей численности населения, живущая ниже международной черты бедности.

**Паритет покупательной способности (ППС)** – это отношения покупательной способности одной валюты к покупательной способности другой валюты по отношению к товарам на внутреннем рынке; определяет меновые пропорции обмена валют. Используется для проведения репрезентативных международных сопоставлений (по важнейшим показателям).

Программа международных сопоставлений является одной из крупнейших и наиболее устойчивых статистических инициатив в мире, управляется Всемирным банком под эгидой Статистической комиссии Организации Объединенных и опирается на партнерство международных, региональных, субрегиональных и национальных агентств, работающих в рамках надежной системы управления и следуя установленной статистической методологии.

ППС конвертируют разные валюты в общую валюту и в процессе конвертации уравнивают их покупательную способность, контролируя разницу в уровне цен между странами. Они обеспечивают меру того, что местная валюта страны может купить в другой стране. Сравнение экономического производства на основе ППС отличается от сопоставлений на основе рыночного обменного курса, поскольку последние не делают различия между относительными уровнями цен на различные товары в экономике. Сопоставления на основе

ППС также менее подвержены влиянию потенциальной волатильности рыночных обменных курсов.

ППС рассчитывается Программой международных сопоставлений на основе цен на товары в общей корзине товаров и услуг и долей расходов, используемых в качестве весов расходов, по группам товаров в каждой из участвующих стран. Эти данные сопоставляются с базовым годом для каждого цикла сравнения. Самые последние результаты доступны для цикла Программы международных сопоставлений 2017 года, при этом текущий цикл привязан к 2021 году.

ППС позволяет нам привести данные о доходах и потреблении каждой страны в глобальные сопоставимые показатели. ППС рассчитывается на основе данных о ценах со всего мира, и ответственность за определение ППС за конкретный год лежит на Программе международных сопоставлений, независимой статистической программе с Глобальным офисом, расположенным в Группе данных по развитию Всемирного банка.

В то время как глобальный уровень крайней бедности может не сильно измениться после принятия нового ППС и черты бедности, некоторые региональные и страновые показатели могут значительно колебаться.

**Международная черта бедности<sup>1</sup>** - устанавливается как типичная национальная черта бедности в беднейших странах мира. С момента введения черты бедности в долларах в день в Докладе о мировом развитии за 1990 год. Всемирный банк использовал паритеты покупательной способности (ППС) — обменные курсы, учитывающие относительную разницу в ценах между странами — для определения международной черты бедности и оценки глобальной нищеты.

Международная черта бедности со временем увеличивается главным образом потому, что цены имеют тенденцию к росту. По мере публикации новых значений ППС Всемирный банк пересмотрел международную черту бедности с 1 доллара в день по ППС 1985 года до 1,08 доллара по ППС 1993 года, до 1,25 доллара по ППС 2005 года и до черты 1,90 доллара по ППС 2011 года.

В сентябре 2022 года установлена новая международная черта бедности на уровне 2,15 доллара США в ценах 2017 года. Это означает, что любой, кто живет менее чем на 2,15 доллара в день, считается живущим в условиях крайней нищеты.

Однако важно отметить, что реальное значение международной черты бедности практически не изменилось — просто теперь оно выражается в других ценах.

Однако важно отметить, что глобальная черта бедности используется в первую очередь для отслеживания глобальной крайней бедности и измерения прогресса в достижении глобальных целей, установленных Всемирным банком, Организацией Объединенных Наций и другими партнерами по развитию. Для поддержки политического диалога или адресных программ, направленных на помощь беднейшим слоям населения, гораздо больше подходит национальная черта бедности.

---

<sup>1</sup> <https://blogs.worldbank.org/opendata/updating-world-banks-societal-poverty-line-2017-purchasing-power-parities>

В дополнение к текущей международной черте бедности в размере 1,90 доллара США Всемирный банк отслеживает две другие черты бедности, которые отражают типичные национальные черты бедности в странах с доходом ниже среднего (3,20 доллара в день) и странах с доходом выше среднего (5,50 доллара). Эти линии также были скорректированы вверх, до \$3,65 и \$6,85.

**Потребительские расходы домашних хозяйств** - денежные расходы на приобретение потребительских непродовольственных товаров и услуг, а также оценка стоимости потребления продовольственных товаров.

(<https://blogs.worldbank.org/opendata/updates-world-banks-societal-poverty-line-2017-purchasing-power-parities>).

### **Источник данных и метод сбора**

Кыргызское Интегрированное обследование бюджетов домашних хозяйств и рабочей силы (ИОДХ) было разработано с конкретной целью точного измерения социально-экономических условий жизни населения, включая показатели материальной бедности.

В рамках обследования проводится сбор информации о социально-демографических характеристиках членов домашних хозяйств, питании населения, личном имуществе и жилищных условиях, а также доходах и расходах домашних хозяйств.

Инструментарием статистического наблюдения являются вопросники выборочного обследования домашних хозяйств:

- Вопросник № 1 «Контрольная карточка», включающий списочный состав и демографические характеристики лиц домашнего хозяйства;
- Вопросник № 3 «Дневник учета расходов домашнего хозяйства на продовольственные товары»;
- Вопросник № 5 «Журнал учета расходов домашнего хозяйства на непродовольственные товары»;
- Вопросник № 6 «Доходы и расходы домашних хозяйств»;
- Вопросник № 7 «Наличие личного имущества в домашнем хозяйстве и жилищные условия».

### **Метод расчета**

Для расчета показателя бедности рассчитываются два показателя в стоимостном выражении: показатель благосостояния и черта бедности. Показателем благосостояния является агрегат потребления, который включает оценку стоимости фактического питания, учет условной стоимости пользования товарами длительного пользования, находящимися в распоряжении домашнего хозяйства, расходы на непродовольственные товары и услуги, направленные на личное потребление и использование членами домашнего хозяйства. Показатель благосостояния (агрегат потребления) сопоставляется с международной чертой бедности с учетом ППС.

**Уровень бедности определяется по следующей формуле:**

$$H=q/n$$

H – доля бедного населения

q – численность бедного населения

n – общая численность населения

### Дезагрегация

Показатель доступен в следующей дезагрегации: территория.

#### **1.1.1. Доля населения, живущего за международной чертой бедности (1,9 долл. США) (процентов)**

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Кыргызская Республика</b>	<b>0,07</b>	<b>0,06</b>	<b>0,21</b>	<b>0,31</b>	<b>0,28</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>
<i>По территории</i>							
Баткенская область	0,00	0,34	0,32	1,08	0,45	0,00	0,00
Джалал-Абадская область	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Иссык-Кульская область	0,00	0,00	0,00	0,00	0,89	0,00	0,00
Нарынская область	0,20	0,74	0,70	0,66	1,70	0,00	0,54
Ошская область	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Таласская область	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Чуйская область	0,42	0,00	1,01	1,27	0,32	0,00	0,00
г. Бишкек	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00
г. Ош	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

<https://sustainabledevelopment-kyrgyzstan.github.io/1-1-1/>

### Вопросы для обсуждения



### Практические упражнения

Паритет покупательной способности отражает покупательную способность денежной единицы одной страны, выраженную в денежной единице другой страны. Так, если определённый набор товаров и услуг в данное время в США стоит 100 долл. США, а в Великобритании 50 ф. ст., то паритет покупательной способности выразится в равенствах: 1 долл. США = 0,5 ф. ст., или 1 ф. ст. = 2 долл. США.

## **Показатель: 1.2.1. Доля населения страны, живущего за официальной чертой бедности, в разбивке по полу и возрасту**

### **Обоснование и определение**

Мониторинг национального уровня бедности имеет важное значение для программ развития конкретных стран. Национальные черты бедности используются для получения более точных оценок бедности в соответствии с конкретными экономическими и социальными условиями страны и не предназначены для международного сопоставления показателей бедности.

**Национальный уровень бедности** – это доля общей численности населения, живущая ниже национальной черты бедности. Уровень бедности в сельской местности – это процент сельского населения, живущего ниже национальной черты бедности. Уровень бедности в городских поселениях – это процент городского населения, живущего ниже национальной черты бедности.

**Черта бедности** - граница минимального дохода на одного человека, необходимого для удовлетворения минимальных потребностей человека. Национальная черта бедности используются для получения более точных оценок бедности в соответствии с конкретными экономическими и социальными условиями страны и не предназначена для международного сопоставления показателей бедности.

В Кыргызской Республике черта бедности определяется один раз в год в целом по республике Национальным статистическим комитетом на основании методики определения черты бедности, утвержденной постановлением Правительства Кыргызской Республики от 25 марта 2011 года № 115<sup>2</sup>.

**Черта крайней бедности** - граница минимального дохода на одного человека, необходимого для удовлетворения минимальных потребностей человека в питании на уровне 2100 ккал в день.

**Потребительские расходы домашних хозяйств** - денежные расходы на приобретение потребительских непродовольственных товаров и услуг, а также оценка стоимости потребления продовольственных товаров.

**Среднедушевая суточная калорийность питания** - характеризует состав пищевых веществ в потребленных продуктах питания на одного члена домашнего хозяйства и измеряется в килокалориях.

Оценивая бедность в определённой стране и как наилучшим образом сократить бедность в соответствии с национальными определениями, основное внимание уделяется черте бедности, которая считается подходящей для этой страны. Черты бедности в разных странах различаются с точки зрения их покупательной способности, и у них есть сильный

---

<sup>2</sup> <http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/92513>

экономический уклон, так что более богатые страны, как правило, принимают более высокий уровень жизни при определении бедности.

### **Источник данных и метод сбора**

Кыргызское Интегрированное обследование бюджетов домашних хозяйств и рабочей силы (ИОДХ) было разработано с конкретной целью точного измерения социально-экономических условий жизни населения, включая показатели материальной бедности.

В рамках обследования проводится сбор информации о социально-демографических характеристиках членов домашних хозяйств, питании населения, личном имуществе и жилищных условиях, а также доходах и расходах домашних хозяйств.

Инструментарием статистического наблюдения являются вопросники выборочного обследования домашних хозяйств:

- Вопросник № 1 «Контрольная карточка», включающий списочный состав и демографические характеристики лиц домашнего хозяйства;
- Вопросник № 3 «Дневник учета расходов домашнего хозяйства на продовольственные товары»;
- Вопросник № 5 «Журнал учета расходов домашнего хозяйства на непродовольственные товары»;
- Вопросник № 6 «Доходы и расходы домашних хозяйств»;
- Вопросник № 7 «Наличие личного имущества в домашнем хозяйстве и жилищные условия».

### **Метод расчета**

Для расчета показателя бедности рассчитываются два показателя в стоимостном выражении: показатель благосостояния и черта бедности. Показателем благосостояния является агрегат потребления, который включает оценку стоимости фактического питания, учет условной стоимости пользования товарами длительного пользования, находящимися в распоряжении домашнего хозяйства, расходы на непродовольственные товары и услуги, направленные на личное потребление и использование членами домашнего хозяйства.

В соответствии с Законом Кыргызской Республики «О гарантированных минимальных социальных стандартах»<sup>3</sup>, существует две линии бедности: черта крайней бедности (продовольственная) и черта общей бедности. Черта крайней бедности отражает стоимость питания, обеспечивающего энергетическую ценность в 2100 ккал в день на душу населения, на основе фактического питания целевой группы населения с небольшим недостатком (III-V децильные группы по уровню благосостояния). Черта общей бедности рассчитывается добавлением расходов на непродовольственные товары и услуги. Во избежание произвольных суждений о минимальной потребности в одежде, жилье или транспорте, используются данные опроса домохозяйств. В качестве целевой группы рассматривается 75 процентов населения (1, 2 и 3 квартили по уровню благосостояния), у которого стоимость потребления продовольственных товаров выше продовольственной черты бедности на 30 процентов.

---

<sup>3</sup> <http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/202576>

**Уровень бедности определяется по следующей формуле:**

$$H=q/n$$

H – доля бедного населения

q – численность бедного населения

n – общая численность населения

Показатель распространенности крайней бедности определяется как доля населения, у которого объем расходов меньше крайней черты бедности

### **Дезагрегация**

Показатель доступен в следующей дезагрегации: территория, место проживания, пол, возраст.

#### **1.2.1. Доля населения страны, живущего за национальной чертой бедности**

*(в процентах)*

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Кыргызская Республика</b>	<b>25,4</b>	<b>25,6</b>	<b>22,4</b>	<b>20,1</b>	<b>25,3</b>	<b>33,3</b>
<b><i>По территории</i></b>						
Баткенская область	37,0	40,5	33,8	32,6	34,7	40,7
Джалал-Абадская область	32,2	32,6	32,2	26,9	37,2	43,2
Иссык-Кульская область	24,7	24,2	21,5	24,4	27,9	38,1
Нарынская область	37,8	29,2	30,6	28,1	36,8	39,2
Ошская область	22,0	14,3	14,8	14,0	18,8	23,8
Таласская область	18,1	20,7	22,1	13,3	12,5	23,5
Чуйская область	30,3	33,3	15,6	19,1	25,4	27,0
г.Бишкек	9,8	15,9	15,4	11,9	16,8	35,8
г.Ош	24,6	33,5	35,5	20,7	14,7	28,6
<b><i>По месту проживания</i></b>						
Городские поселения	18,6	20,4	20,1	14,7	18,3	33,3
Сельская местность	29,0	28,4	23,7	23,2	29,3	33,3
<b><i>По полу</i></b>						
Женщины	25,0	25,0	22,5	20,1	25,3	33,1
Мужчины	25,7	26,3	22,2	20,2	25,3	33,4
<b><i>По возрастным группам</i></b>						
Дети в возрасте 0 - 17 лет	31,5	32,0	28,3	25,7	31,8	40,5
Молодежь в возрасте 14- 28 лет	23,0	22,9	20,9	16,2	22,0	31,2
Население трудоспособного возраста (женщины 16-57 лет, мужчины 16-62 лет)	21,8	22,0	19,3	17,1	21,7	29,7
Население старше трудоспособного возраста	19,9	18,9	14,8	13,3	17,8	24,1

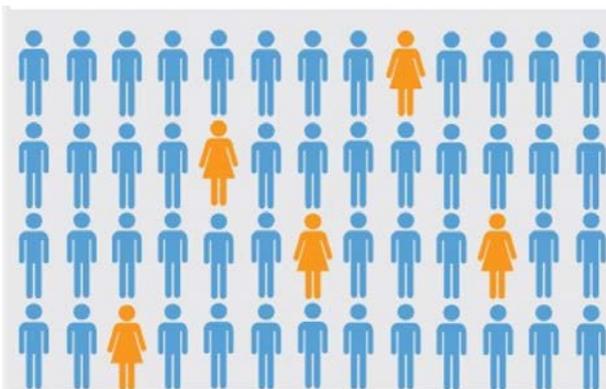
<https://sustainabledevelopment-kyrgyzstan.github.io/1-2-1/>

## Вопросы для обсуждения



### Практические упражнения:

На рисунке представлены домохозяйства с потреблением ниже черты бедности.



Всего домохозяйств на условной территории – 200, из них 10% возглавляют женщины. Бедные домохозяйства указаны на рисунке выше.

Вычислить в процентах:

- 1) уровень бедности домохозяйств,
- 2) уровень бедности домохозяйств, возглавляемых женщинами,
- 3) уровень бедности домохозяйств, возглавляемых мужчинами.

Результат: 1)  $52/200*100=26,0$ ;

2)  $5/(200/100*10)*100=25,0$ ;

3)  $(52-5)/(200/100*(100-10))*100=26,1$

## **Показатель: 1.2.2. Доля мужчин, женщин и детей всех возрастов, живущих в нищете во всех ее проявлениях, согласно национальным определениям**

### **Обоснование и определение**

Наряду с монетарной бедностью существует множество немонетарных показателей — по образованию, здравоохранению, санитарии, водоснабжению и т. д., которые чрезвычайно важны для понимания многих аспектов бедности, с которой сталкиваются люди. Они являются важным дополнением к денежным показателям бедности и имеют решающее значение для эффективного улучшения жизни беднейших слоев населения.

Согласно ему, бедными считаются индивиды, чье потребление не соответствует принятому в обществе стандарту, у которых нет доступа к определенному набору благ и услуг. Многомерный подход к измерению бедности в Кыргызской Республике фокусируется на пяти аспектах измерения (монетарная бедность, здоровье, жилищные условия, продовольственная безопасность и образование), включающих 11 индикаторов, позволяя, тем самым, получить более углубленное отображение реальной бедности и ее проявлений. Измерения и индикаторы были выбраны в соответствии с несколькими руководящими принципами: устоявшая практика в рамках многомерных индексов благосостояния, актуальность для контекста Кыргызской Республики, актуальность в контексте Целей устойчивого развития (ЦУР) и доступность данных. По каждому измерению представлены теоретические и практические обоснования, подчеркивающие их значимость как серьезных определяющих факторов благополучия населения. В НСУР Кыргызской Республики обозначены цели достижения к 2040 году по каждому из аспектов измерения многомерной бедности.

**Национальный индекс многомерной бедности (НИМБ)** – это индекс, предназначенный для измерения бедности во всех ее проявлениях. К многомерно бедным относятся лица, живущие в условиях, не достигающих минимальных национальных стандартов и которые испытывают лишения по нескольким индикаторам. НИМБ объединяет два ключевых элемента информации для измерения многомерной бедности: распространенность бедности и интенсивность их лишения.

**Распространенность многомерной бедности** – это доля людей, которые испытывают множественные лишения.

**Интенсивность бедности (А)** – средневзвешенная оценка лишений среди бедного населения.

**Черта бедности** - по международным стандартам индивид считается многомерно бедным, если взвешенные показатели, по которым он/она испытывают лишения, в сумме составляют 33,3% и более.

**Потребительские расходы домашних хозяйств** - денежные расходы на приобретение потребительских непродовольственных товаров и услуг, а также оценка стоимости потребления продовольственных товаров.

**Среднедушевая суточная калорийность питания** - характеризует состав пищевых веществ в потребленных продуктах питания на одного члена домашнего хозяйства и измеряется в килокалориях.

### **Источник данных и метод сбора**

Кыргызское Интегрированное обследование бюджетов домашних хозяйств и рабочей силы (ИОДХ) было разработано с конкретной целью точного измерения социально-экономических условий жизни населения, включая показатели материальной бедности.

В рамках обследования проводится сбор информации о социально-демографических характеристиках членов домашних хозяйств, питании населения, личном имуществе и жилищных условиях, а также доходах и расходах домашних хозяйств.

Инструментарием статистического наблюдения являются вопросники выборочного обследования домашних хозяйств:

- Вопросник № 1 «Контрольная карточка», включающий списочный состав и демографические характеристики лиц домашнего хозяйства;
- Вопросник №2 «Социально-демографические характеристики лиц в домашнем хозяйстве», раздел 1 «Образование членов домашнего хозяйства»;
- Вопросник № 3 «Дневник учета расходов домашнего хозяйства на продовольственные товары», раздел 2 «Потребление продуктов питания, напитков и табачных изделий»;
- Вопросник № 5 «Журнал учета расходов домашнего хозяйства на непродовольственные товары»;
- Вопросник № 7 «Наличие личного имущества в домашнем хозяйстве и жилищные условия», раздел 1 «Жилищные условия».

### **Метод расчета**

Национальный индекс многомерной бедности (НИМБ) разработан Национальным статистическим комитетом Кыргызской Республики, при поддержке Детского фонда ООН и Программы развития ООН. При расчете НИМБ была использована международно признанная методология Сабины Алкир и Джеймса Фостера.

Национальный индекс многомерной бедности включает в себя пять аспектов измерения и одиннадцать индикаторов.

Измерения	Вес измерения	Индикаторы	Определение	Вес индикатора
Монетарная бедность	1/5	Проживание в абсолютной бедности	Человек считается лишенным, если он / она проживет в домохозяйстве, где ежегодное среднедушевое потребление ниже национальной годовой абсолютной черты бедности на душу населения	1/5

Измерения	Вес измерения	Индикаторы	Определение	Вес индикатора
Здоровье	1/5	Практика мытья рук	Человек считается лишенным, если он проживает в домохозяйстве, в котором отсутствует место для мытья рук с водой и мылом	1/10
		Загрязнение воздуха в помещении	Человек считается лишенным, если он проживает в домохозяйстве, где основным кухонным прибором является примус (керосиновая или масляная печь) или печь / камин	1/10
Жилищные условия	1/5	Наличие горячей воды	Человек считается лишенным, если он проживает в домохозяйстве, в котором отсутствует действующее горячее водоснабжение	1/25
		Переполненность помещений	Человек считается лишенным, если он проживает в домохозяйстве с жилой площадью менее 18 квадратных метров на человека	1/25
		Надежность электроснабжения	Человек считается лишенным, если он проживает в домохозяйстве, в котором в прошедшем году отмечалось отключение электричества, по крайней мере один раз в месяц	1/25
		Питьевая вода	Человек считается лишенным, если он проживает в домохозяйстве, не имеющем доступа к улучшенному источнику питьевой воды внутри помещения или во дворе	1/25
		Санитария	Человек считается лишенным, если он проживает в домохозяйстве, не подключенном к действующей системе водоотведения	1/25
Продовольственная безопасность	1/5	Потребление калорий	Человек считается лишенным, если он проживает в домохозяйстве, калорийность питания которого составила менее 2100 ккал в день на душу населения	1/10
		Разнообразие рациона питания в домашних условиях	Человек считается лишенным, если он проживает в домохозяйстве, которое потребляет менее 7 групп продуктов питания из 10	1/10
Образование	1/5	Образования	Человек считается лишенным, если он проживает в домохозяйстве, в котором по крайней мере одно лицо не получило образование, соответствующее его возрасту	1/5

Весовая структура для расчета НИМБ определялась исходя из принимаемого условия, что достижения в области искоренения монетарной бедности, здравоохранения, образования, продовольственной безопасности и условий жизни равны по внутренней стоимости. Таким образом, каждой из пяти областей измерения присвоен одинаковый вес, равный 1/5.

Индикаторам также придаются одинаковые веса в рамках отдельных областей измерения:

- «Монетарная бедность» и «Здоровье» содержат по одному индикатору, следовательно вес будет составлять по 1/5;
- «Здоровье» и «Продовольственная безопасность» содержат по два индикатора, таким образом, вес каждого из индикаторов составляет  $1/5 : 2 = 1/10$ .
- «Жилищные условия» содержит пять индикаторов, вес каждого из индикаторов составляет  $1/5 : 5 = 1/25$ .

По международным стандартам, индивид считается многомерно бедным, если взвешенные показатели, по которым он/она испытывают лишения, в сумме составляют 33,3% и более.

**НИМБ характеризуется основными тремя показателями** (в практических расчетах учитывается вес выборки).

**Распространённость** многомерной бедности ( $H$ ) определяется по формуле:

$$H = \frac{q}{N}$$

где  $q$  – численность многомерно бедного населения,  $N$  – все население.

**Интенсивность** многомерной бедности представляет собой средневзвешенную оценку лишений среди многомерно бедного населения:

$$A = \frac{\sum_{i=1}^n c_i(k)}{q}$$

где  $q$  - численность многомерно бедного населения,  $c_i(k)$  - взвешенный показатель, по которому человек испытывает депривацию.

**Индекс многомерной бедности (ИМБ)** вычисляется следующим образом:

$$\text{НИМБ} = H * A$$

где  $H$  - распространённость бедности,  $A$  - интенсивность бедности.

**1.2.2 Доля мужчин, женщин и детей всех возрастов, живущих в бедности во всех ее проявлениях, согласно национальным определениям**  
(в процентах)

Наименование показателей	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Кыргызская Республика</b>	<b>50,2</b>	<b>50,5</b>	<b>45,8</b>	<b>42,3</b>	<b>42,2</b>	<b>48,5</b>
<i>По территории</i>						
Баткенская область	64,9	66,0	64,8	63,5	61,1	67,1
Джалал-Абадская область	59,6	61,5	53,8	50,4	56,7	62
Иссык-Кульская область	45,2	47,0	42,7	46,3	41,6	46,9
Нарынская область	58,3	50,0	48,5	47,8	49,0	55,8
Ошская область	57,5	52,1	58,5	45,8	43,5	42,7
Таласская область	49,8	39,8	43,0	40,2	33,9	48,3
Чуйская область	45,4	48,7	28,0	31,7	34,6	39,7
г. Бишкек	26,8	29,9	25,4	22,2	23,6	38,1
г. Ош	47,3	58,6	51,3	45,9	35,9	44,7
<i>По месту проживания</i>						
Городские поселения	36,9	38,7	33,8	31,1	30,7	41,5
Сельская местность	57,4	56,8	52,4	48,5	48,8	52,6
<i>По полу</i>						
Мужчины	50,3	50,3	45,8	42,7	42,5	48,8
Женщины	50,1	50,6	45,9	41,9	42,0	48,2
<i>По возрастным группам</i>						
Дети (до 18)	59,7	60,0	56,0	52,0	50,9	58,2
Взрослые (18-64)	43,7	44,1	39,3	35,9	36,9	42,4
Пожилые (65 и старше)	49,2	46,4	38,6	37	34,8	40,7

<https://sustainabledevelopment-kyrgyzstan.github.io/1-2-2/>

**Вопросы для обсуждения**



**Упражнение:**

На примере пяти домохозяйств с указанными признаками наличия (1) или отсутствия (0) лишений по определенным индикаторам, рассчитать индекс многомерной бедности.

**Пример:** Рассчитать распространенность многомерной бедности на заданном примере из пяти домохозяйств. По каждому домохозяйству определено по каким индикаторам они испытывают лишения. Каждый из индикаторов является бинарным - 0 если домохозяйство не бедное по данному признаку, и 1 - если бедное. Статус бедности и величина индекса распространяется на всех членов, проживающих в домохозяйстве.

ДХ	Монетарная бедность MP_1 (1/5)	Практика мытья рук H_1 (1/10)	Загрязнение воздуха в помещении H_2 (1/10)	Наличие горячей воды LC_1 (1/25)	Переполненность помещения LC_2 (1/25)	Надежность электро снабжения LC_3 (1/25)	Питьевая вода LC_4 (1/25)	Санитария LC_5 (1/25)	Потребление калорий FS_1 (1/10)	Разнообразие рациона питания FS_2 (1/10)	Образование ED_1 (1/5)
1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1
2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0
3	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0
4	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1
5	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0

Вес каждого показателя

MP_1	H_1	H_2	LC_1	LC_2	LC_3	LC_4	LC_5	FS_1	FS_2	ED_1
0,20	0,10	0,10	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,10	0,10	0,20

Вставьте вес каждого индикатора, по которым домохозяйство имеет лишения (депривации). Вычислите сумму взвешенных деприваций по домохозяйству и поставьте признак бедного (Б) и небедного (Н) домохозяйства, учитывая, что к многомерно бедным относятся домохозяйства, испытывающие лишения по крайней мере, по одной трети суммы взвешенных индикаторов (0,33).

	MP_1	H_1	H_2	LC_1	LC_2	LC_3	LC_4	LC_5	FS_1	FS_2	ED_1	Сумма	Признак
Y =													

**Вычислить:**

- 1) распространённость многомерной бедности (Н),
- 2) интенсивность многомерной бедности (А),
- 3) индекс многомерной бедности.

**Решение:** В данном примере, уже определены индикаторы, по которым домохозяйства испытывают лишения (депривации). Каждый из индикаторов является бинарным - 0 если домохозяйство не депривировано по данному признаку, и 1 - если депривировано.

ДХ	Монетарная бедность MP_1 (1/5)	Практика мытья рук Н_1 (1/10)	Загрязнение воздуха в помещении Н_2 (1/10)	Наличие горячей воды LC_1 (1/25)	Переполненность помещения LC_2 (1/25)	Надежность электро снабжения LC_3 (1/25)	Питьевая вода LC_4 (1/25)	Санитария LC_5 (1/25)	Потребление калорий FS_1 (1/10)	Разнообразие рациона питания FS_2 (1/10)	Образование ED_1 (1/5)
1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1
2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0
3	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0
4	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1
5	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0

Каждая депривация взвешивается на вес показателя.

Матрица взвешенных деприваций

	MP_1	Н_1	Н_2	LC_1	LC_2	LC_3	LC_4	LC_5	FS_1	FS_2	ED_1	Сумма	Признак
Y =	0,20	0,10	0	0,04	0,04	0	0,04	0,04	0	0,10	0,20	0,76	Б
	0	0	0,10	0	0,040	0	0,04	0	0	0	0	0,18	Н
	0	0,10	0	0,04	0	0	0	0	0,10	0	0	0,24	Н
	0,20	0,10	0,10	0,04	0	0,04	0	0,04	0	0,10	0,20	0,82	Б
	0	0	0	0	0,04	0	0	0	0,10	0	0	0,14	Н

Далее вычисляется суммарное значение деприваций для каждого домохозяйства. К числу многомерно бедных отнесены домохозяйства, испытывающие лишения по крайней мере, по одной трети взвешенных индикаторов.

**Распространённость** многомерной бедности (Н):

$$H = \frac{2}{5} = 0,40 = 40\%$$

**Средняя интенсивность** лишений среди бедных (А):

$$A = \frac{0,76 + 0,82}{2} = 0,79 = 79\%$$

**Национальный индекс** многомерной бедности (НИМБ):

$$\text{НИМБ} = 0,40 * 0,79 = 0,316$$

### Дезагрегация

Показатель доступен в следующей дезагрегации: территория, место проживания, образование главы домохозяйства, квинтиль индекса благосостояния .

## **Показатель: 1.4.1. Доля населения, проживающего в домохозяйствах с доступом к базовым услугам**

### **Обоснование и определение**

Доступ к базовым услугам подразумевает, что населению обеспечено достаточное, доступное и качественное предоставление услуг, отвечающих основным потребностям человека: питьевая вода, санитария и гигиена.

Наличие данных о доле населения, живущего в домохозяйствах с доступом к базовым услугам, имеет основополагающее значение для оценки прогресса в повышении уровня жизни в стране. Этот показатель измеряет уровни доступности базовых услуг и создает информационную базу для направления усилий правительств на предоставление справедливых базовых услуг для всех.

К базовым услугам также относят энергию, мобильность, сбор отходов, услуги здравоохранения, образования и информационные технологии, которые не использованы при расчете показателя.

**Доступ к базовым услугам по снабжению питьевой водой** означает доступ к питьевой воде из улучшенного источника, при этом время сбора составляет не более 30 минут для поездки туда и обратно, включая очереди. Улучшенные источники включают: водопроводную воду, скважины или трубные колодцы, защищенные вырытые колодцы, защищенные источники, а также поставляемую или поставляемую воду. Это определение основано на показателе ЦУР 6.1.

**Доступ к базовым санитарным услугам** означает использование улучшенных объектов, которые не используются совместно с другими домохозяйствами. Улучшенные объекты включают смывные системы в канализационные сети, септики или выгребные ямы; вентилируемые улучшенные выгребные ямы, компостные туалеты или выгребные ямы с плитам. Это определение основано на ЦУР 6.2.

**Доступ к базовым санитарно-гигиеническим средствам** означает наличие в помещениях устройств для мытья рук с мылом и водой. Устройства для мытья рук могут быть стационарными или мобильными и включать раковину с водопроводной водой, ведра с кранами, краны и кувшины или умывальники, предназначенные для мытья рук. Мыло включает в себя барное (твердое) мыло, жидкое мыло, порошковое моющее средство и мыльную воду, но не включает пепел, почву, песок или другие средства для мытья рук. Это определение основано на ЦУР 6.2.

### **Источник данных и метод сбора**

Кластерное обследование по многим показателям (КОМП) – это международная программа обследований домашних хозяйств, разработанная ЮНИСЕФ для оценки положения детей и женщин. В опросах КОМП измеряются основные показатели, которые позволяют странам формировать данные для использования в политиках, программах и национальных планах развития, а также следить за прогрессом в достижении целей устойчивого развития (ЦУР) и других обязательств, согласованных на международном уровне.

## Метод расчета

По каждой базовой услуге показатель рассчитывается отношением доли населения, проживающего в домохозяйствах, имеющих доступ к услуге к общей численности населения.

## Дезагрегация

Показатель доступен в следующей дезагрегации: территория, место проживания, образование главы домохозяйства, квинтиль индекса благосостояния.

### **1.4.1 Доля населения, проживающего в домохозяйствах с доступом к базовым услугам** (в процентах)

Наименование показателей	2018		
	Доступ к улучшенным источникам питьевой воды, находящимся либо в собственном жилище/дворе/участке, либо не более чем в 30 минутах пути туда и обратно	Есть приспособление для мытья рук, где имеются вода и мыло или другое моющее средство	Пользуются улучшенными санитарно-гигиеническими устройствами не совместно с другими домохозяйствами
<b>Кыргызская Республика</b>	<b>92,6</b>	<b>96,3</b>	<b>98,2</b>
<i><b>По территории</b></i>			
Баткенская область	72,2	99,6	99,4
Джалал-Абадская область	86,0	93,4	99,1
Иссык-Кульская область	98,3	99,1	99,0
Нарынская область	97,1	99,4	97,6
Ошская область	88,1	99,1	98,4
Таласская область	98,4	99,8	99,3
Чуйская область	98,9	91,6	99,3
г. Бишкек	100,0	95,7	95,3
г. Ош	98,8	96,8	98,3
<i><b>По месту проживания</b></i>			
городская	99,6	96,1	96,6
сельская	88,7	96,5	99,1
<i><b>По образованию главы домохозяйства</b></i>			
Дошкольное или нет/Начальное	83,0	92,1	99,7
Основное общее	93,2	94,7	98,6
Среднее общее	89,7	97,4	97,8
Профессиональное начальное/среднее	94,4	96,6	98,3
Высшее	97,2	95,1	98,6
<i><b>По квинтилю индекса благосостояния</b></i>			
Беднейший	76,9	97,2	97,9
Второй	92,7	95,9	99,2
Средний	94,8	96,5	98,6
Четвертый	98,7	96,4	97,0
Богатейший	100,0	95,7	98,4

<https://sustainabledevelopment-kyrgyzstan.github.io/1-4-1/>

## **Вопросы для обсуждения**



**Показатель: 1.а.2. Доля расходов на основные услуги (образование, здравоохранение и социальную защиту) в общей сумме государственных расходов**

### **Обоснование и определение**

Расходы государственного бюджета включают все невозвратные платежи, независимо от того, являются ли они возмездными (т.е. заплаченными в обмен на что-то) или безвозмездными и для каких целей осуществляются - для проведения операционной деятельности или для приобретения нефинансовых активов. Расходы формируются по следующим направлениям: на финансирование государственных услуг, связанных с экономической деятельностью (промышленность, сельское хозяйство, строительство, связь и др.); на финансирование социально-культурной сферы (образование, отдых, культура и религия, здравоохранение, социальная защита, жилищные и коммунальные услуги); на государственные службы общего назначения, оборону, общественный порядок и безопасность, охрану окружающей среды; на приобретение нефинансовых активов.

Доля расходов на основные услуги (образование, здравоохранение и социальную защиту) в общей сумме государственных расходов характеризует степень социальной ориентированности государственной политики в области расходования средств государственного бюджета.

### **Источник данных и метод сбора**

Данные о государственных расходах - административные данные Центрального казначейства Министерства финансов КР, получаемые из отчетов по исполнению государственного, республиканского и местных бюджетов.

### **Метод расчета**

Показатель рассчитывается как отношение государственных расходов на образование, здравоохранение, социальную защиту по функциональной классификации расходов бюджета к общей сумме государственных расходов (в процентах).

**Практические упражнения:** Вычислить долю расходов госбюджета на образование, здравоохранение и социальную защиту в целом.

## Расходы государственного бюджета

(тыс.сомов)

Наименование показателей	2015
<b>Расходы государственного бюджета – всего</b>	<b>134 572 220,9</b>
<b>Расходы для проведения операционной деятельности</b>	<b>105 252 414,8</b>
Государственные службы общего назначения	14 063 083,8
Оборона, общественный порядок и безопасность	14 858 625,3
Сельское хозяйство, лесное хозяйство, рыболовство и охота	1 442 526,1
Топливо и энергетика	11 478,6
Горнодобывающая промышленность, обрабатывающая	110 179,0
Транспорт	908 603,4
Связь	126 513,3
Экономические вопросы, не отнесенные к другим категориям	2 712 386,0
Охрана окружающей среды	692 648,7
Жилищные и коммунальные услуги	4 144 382,4
Здравоохранение	12 729 507,4
Отдых, культура и религия	3 186 415,7
Образование	25 452 968,8
Социальная защита	24 813 096,3
<b>Расходы на приобретение нефинансовых активов</b>	<b>29 319 806,1</b>

## Дезагрегация

Показатель доступен в следующей дезагрегации: республика по основным видам услуг.

### 1.а.2 Доля расходов на основные услуги (образование, здравоохранение и социальную защиту) в общей сумме государственных расходов

(в процентах от общей суммы государственных расходов)

Наименование показателей	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Кыргызская Республика</b>	<b>46,8</b>	<b>45,3</b>	<b>45,3</b>	<b>48,9</b>	<b>49,2</b>	<b>53,2</b>	<b>47,8</b>
Образование	18,9	20,0	19,4	21,2	21,4	23,2	20,7
Здравоохранение	9,5	8,8	9,7	8,6	8,3	10,0	9,8
Социальная защита	18,4	16,5	16,2	19,1	19,5	20,0	17,3

<https://sustainabledevelopment-kyrgyzstan.github.io/1-a-2/>

<http://www.stat.kg/ru/statistics/download/dynamic/494/>

## Вопросы для обсуждения



### Дискуссия:

- Какие выводы можно сделать из таблицы 1.а.2?
  - Можно ли утверждать, что расходы на основные услуги (образование, здравоохранение и социальную защиту) растут или снижаются в определенные годы?
- <http://www.stat.kg/ru/statistics/download/dynamic/494/>

## Практические упражнения ЦУР 1.а.2

Вычислить долю расходов госбюджета на образование, здравоохранение и социальную защиту в целом в общей сумме государственных расходов.

2) Какие выводы следуют из полученных данных?

### Расходы государственного бюджета

(тыс.сомов)

Наименование показателей	2019	2020	2021
<b>Расходы</b>	<b>167 843 943,2</b>	<b>171 873 921,7</b>	<b>211 700 802,6</b>
<b>Расходы для проведения операционной деятельности</b>	<b>136 117 860,8</b>	<b>147 408 735,4</b>	<b>165 337 393,3</b>
Государственные службы общего назначения	20 530 409,2	21 566 835,2	23 204 187,8
Оборона, общественный порядок и безопасность	17 728 295,3	19 876 324,1	22 235 122,4
Сельское хозяйство, лесное хозяйство, рыболовство и охота	1 593 771,3	1 569 762,8	1 692 327,8
Топливо и энергетика	26 408,2	19 158,7	23 405,6
Горнодобывающая промышленность, обрабатывающая промышленность и строительство	141 987,7	104 819,3	158 964,1
Транспорт	918 003,2	807 877,7	1 046 464,6
Связь	111 436,2	144 321,9	228 263,8
Экономические вопросы, не отнесенные к другим категориям	2 881 554,0	2 403 737,3	4 785 805,1
Охрана окружающей среды	742 444,3	628 490,8	648 414,4
Жилищные и коммунальные услуги	4 881 340,9	5 193 631,6	5 741 497,6
Здравоохранение	14 009 417,4	17 267 719,2	20 843 930,3
Отдых, культура и религия	4 000 548,3	3 589 379,1	4 394 345,2
Образование	35 879 864,0	39 909 968,2	43 752 094,6
Социальная защита	32 672 380,8	34 326 709,5	36 582 570,0
<b>Расходы на приобретение нефинансовых активов</b>	<b>31 726 082,4</b>	<b>24 465 186,3</b>	<b>46 363 409,3</b>

<http://www.stat.kg/ru/statistics/download/dynamic/494/>

### Представление результатов практической работы в группах

## ЦУР 2. Ликвидация голода, обеспечение продовольственной безопасности и улучшение питания и содействие устойчивому развитию сельского хозяйства



Пришло время переосмыслить подходы к тому, как мы выращиваем, распределяем и потребляем продукты питания. В идеальных условиях сельское, лесное и рыбное хозяйство могут обеспечить полноценным питанием всех и генерировать адекватный уровень дохода, поддерживая при этом интересы людей в контексте развития сельского хозяйства и мер по защите окружающей среды.

Но в настоящее время сельскохозяйственные угодья, запасы пресной воды, океаны, леса и биологическое разнообразие стремительными темпами истощаются и быстро деградируют. Изменение климата оказывает все более мощное давление на ресурсы, от которых мы зависим.

Сектор производства продуктов питания и сельское хозяйство предлагают ключевые решения для развития, которые одновременно являются центральными факторами в области искоренения голода и борьбы с бедностью.

ЦУР 2. «Ликвидация голода, обеспечение продовольственной безопасности, улучшение питания и содействие устойчивому развитию сельского хозяйства» включает 8 задач и 14 глобальных индикаторов мониторинга достижения этих задач, из которых Кыргызстан представляет информацию по 6 показателям и дополнительно по 6 национальным показателям ЦУР 2.

Задача	Показатель	Статус, в наличии (+) /отсутствует (-)
2.1 К 2030 году покончить с голодом и обеспечить всем, особенно малоимущим и уязвимым группам населения, включая младенцев, круглогодичный доступ к безопасной, питательной и достаточной пище	2.1.1 Распространенность недоедания (доля населения, потребляющего менее 2100 ккал в день)	+

Задача	Показатель	Статус, в наличии (+) /отсутствует (-)
	2.1.2 Уровень умеренного или острого отсутствия продовольственной безопасности населения (по «Шкале восприятия отсутствия продовольственной безопасности»)	+
2.2 К 2030 году покончить со всеми формами недоедания, в том числе достичь к 2025 году согласованных на международном уровне целевых показателей, касающихся борьбы с задержкой роста и истощением у детей в возрасте до пяти лет, и удовлетворять потребности в питании девочек подросткового возраста, беременных и кормящих женщин и пожилых людей.	2.2.1 Распространенность задержки роста среди детей в возрасте до пяти лет (среднеквадратичное отклонение от медианного показателя роста к возрасту ребенка в соответствии с нормами роста детей, установленными Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ), <-2)	+
	2.2.2 Распространенность неполноценного питания среди детей в возрасте до пяти лет в разбивке по виду (истощение или ожирение) (среднеквадратичное отклонение от медианного показателя веса к возрасту в соответствии с нормами роста детей, установленными ВОЗ, >+2 или <-2)	+
	2.2.3 Распространенность анемии среди женщин в возрасте 15–49 лет в разбивке по статусу беременности	+
2.3 К 2030 году удвоить продуктивность сельского хозяйства и доходы мелких производителей продовольствия, в частности женщин, представителей коренных народов, фермерских семейных хозяйств, скотоводов и рыбаков, в том числе посредством обеспечения гарантированного и равного доступа к земле, другим производственным ресурсам и факторам сельскохозяйственного производства, знаниям, финансовым услугам, рынкам и возможностям для увеличения добавленной стоимости и занятости в несельскохозяйственных секторах	2.3.1 Объем производства на производственную единицу в разбивке по классам размера предприятий фермерского хозяйства/скотоводства/лесного хозяйства	-
	2.3.2 Средний доход мелких производителей продовольственной продукции в разбивке по полу и статусу принадлежности к коренным народам	-
2.4 К 2030 году обеспечить создание устойчивых систем производства продуктов питания и внедрить методы ведения сельского хозяйства, которые позволяют повысить жизнестойкость и продуктивность и увеличить объемы производства, способствуют сохранению	2.4.1 Доля площади сельскохозяйственных угодий, на которых применяются продуктивные и неистощительные методы ведения сельского хозяйства	-

Задача	Показатель	Статус, в наличии (+) /отсутствует (-)
экосистем, укрепляют способность адаптироваться к изменению климата, экстремальным погодным явлениям, засухам, наводнениям и другим бедствиям и постепенно улучшают качество земель и почв		
2.5 К 2020 году обеспечить сохранение генетического разнообразия семян и культивируемых растений, а также сельскохозяйственных и домашних животных и их соответствующих диких видов, в том числе посредством надлежащего содержания разнообразных банков семян и растений на национальном, региональном и международном уровнях, и содействовать расширению доступа к генетическим ресурсам и связанным с ними традиционным знаниям и совместному использованию на справедливой и равной основе выгод от их применения на согласованных на международном уровне условиях.	2.5.1 Количество генетических ресурсов растительного и зоологического происхождения, предназначенных для производства продовольствия и сельского хозяйства, которые хранятся на специальных объектах либо среднесрочного, либо долгосрочного хранения	-
	2.5.2 Доля местных пород, относимых к категории находящихся под угрозой исчезновения	-
2.a Увеличить инвестирование, в том числе посредством активизации международного сотрудничества, в сельскую инфраструктуру, сельскохозяйственные исследования и агропропаганду, развитие технологий и создание генетических банков растений и животных в целях укрепления потенциала развивающихся стран, особенно наименее развитых стран, в области сельскохозяйственного производства	2.a.1 Индекс ориентированности на сельское хозяйство, определяемый по структуре государственных расходов	+
	2.a.2 Совокупный приток официальных средств (официальная помощь в целях развития плюс прочие потоки официальных средств) в сельское хозяйство	-
2.b Устранять и пресекать введение торговых ограничений и возникновение искажений на мировых рынках сельскохозяйственной продукции, в том числе посредством параллельной ликвидации всех форм субсидирования экспорта сельскохозяйственной продукции и всех экспортных мер, имеющих аналогичные последствия, в соответствии с мандатом Дохинского раунда переговоров по вопросам развития	2.b.1 Субсидирование экспорта сельскохозяйственной продукции	-
2.c Принять меры для обеспечения надлежащего функционирования рынков продовольственных товаров и продукции их переработки и содействовать	2.c.1 Показатель ценовых аномалий на рынке продовольствия	-

Задача	Показатель	Статус, в наличии (+) /отсутствует (-)
своевременному доступу к рыночной информации, в том числе о продовольственных резервах, с целью помочь ограничить чрезмерную волатильность цен на продовольствие		

**Политические рамки для Кыргызской Республики в области достижения «нулевого голода»**

- Закон Кыргызской Республики от 26 мая 2009 года N 170 «О гарантированных государственных минимальных социальных стандартах»;
- Закон Кыргызской Республики от 4 августа 2008 года № 183 «О продовольственной безопасности Кыргызской Республики»;
- Указ президента от 12 октября 2021 года УП № 435 «О Национальной программе развития Кыргызской Республики до 2026 года».
- Государственная программа охраны здоровья населения и развития системы здравоохранения на 2019–2030 годы «Здоровый человек – процветающая страна»;
- Государственная программа продовольственной безопасности и питания в Кыргызской Республике на 2019-2023 годы.

**Данный подмодуль будет способствовать получению знаний по следующим показателям ЦУР 2:**

- ЦУР 2.1.2. Уровень умеренного или острого отсутствия продовольственной безопасности населения (по «Шкале восприятия отсутствия продовольственной безопасности»))
- ЦУР 2.2.1. Распространенность задержки роста среди детей в возрасте до пяти лет (среднеквадратичное отклонение от медианного показателя роста к возрасту ребенка в соответствии с нормами роста детей, установленными Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ), <-2)
- ЦУР 2.2.2. Распространенность неполноценного питания среди детей в возрасте до пяти лет в разбивке по виду (истощение или ожирение) (среднеквадратичное отклонение от медианного показателя веса к возрасту в соответствии с нормами роста детей, установленными ВОЗ, >+2 или <-2)
- ЦУР 2.2.3. Распространенность анемии среди женщин в возрасте 15–49 лет в разбивке по статусу беременности

**Цель обучения**

- Приобрести знания в области статистики показателей, связанных с питанием населения

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Узнать о показателях, косвенно объясняющих масштаб бедности в стране</li> <li>• Узнать об источниках данных</li> <li>• Приобрести навыки в понимании и анализе показателей, связанных с питанием</li> </ul>
<b>Метод</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Презентации (Презентация и раздаточный материал)</li> <li>• Обсуждение с аудиторией</li> <li>• Практическое упражнение</li> <li>• Представление результатов и обсуждение выводов</li> <li>• Заключение: ключевые выводы по сессии</li> </ul>
<b>Раздаточный материал</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Презентация №__ «_____»</li> <li>• Практическое задание №__</li> </ul>

Мир не успевает достичь нулевого голода к 2030 году. Если тенденция последних лет не изменится, к 2030 году число голодающих на планете может превысить 840 миллионов человек.

Сельское хозяйство является крупнейшим работодателем в мире, обеспечивающим средства к существованию для 40 процентов современного населения мира. Это крупнейший источник дохода и рабочих мест для бедных сельских домохозяйств.

500 миллионов небольших фермерских хозяйств по всему миру, большинство из которых до сих пор богаты землей, обеспечивают до 80 процентов продуктов питания, потребляемых в значительной части развивающегося мира. Инвестирование в мелкие и средние хозяйства является важным способом повышения продовольственной безопасности и питания для самых бедных слоев населения, а также производства продуктов питания для местных и глобальных рынков.

С 1900-х годов около 75 процентов разнообразия сельскохозяйственных культур было потеряно на полях фермеров. Лучшее использование биоразнообразия сельского хозяйства может способствовать более питательному рациону питания, повышению уровня жизни фермерских общин и повышению устойчивости систем ведения сельского хозяйства.

По оценкам<sup>4</sup> Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО), в 2021 году число голодающих в мире составит от 702 до 828 миллионов человек (при точечной оценке в 768 миллионов). Это означает, что начавшийся в 2015 году рост числа недоедающих людей в мире практически свел на нет прогресс, достигнутый за предыдущее десятилетие, и мир вернулся к уровню голода, который наблюдался в 2005 году. Более того, распространенность тяжелой формы отсутствия продовольственной безопасности значительно увеличилась – с 10,9 процента населения мира в 2020 году до 11,7 процента в 2021 году, в результате чего миллионы людей, ранее страдавших от умеренного уровня отсутствия продовольственной безопасности, столкнулись с ее тяжелой формой и, возможно, с голодом.

<sup>4</sup> <sup>1</sup> ФАО, МФСР, ЮНИСЕФ, ВПП и ВОЗ. 2022. Положение дел в области продовольственной безопасности и питания в мире – 2022. Переориентация политики в области продовольствия и сельского хозяйства в интересах повышения финансовой доступности здорового питания. Рим, ФАО.

Плохое питание является причиной почти половины (45 процентов) смертей среди детей в возрасте до пяти лет - 3,1 миллиона детей в год.

1,9 миллиарда взрослых имеют избыточный вес или страдают ожирением, а 462 миллиона имеют недостаточный вес.

По оценкам, в 2020 году во всем мире 149 миллионов детей в возрасте до 5 лет страдали задержкой роста (слишком маленькими для своего возраста), 45 миллионов детей страдали истощением (слишком худыми для своего роста) и 38,9 миллиона имели избыточный вес или страдали ожирением.

Около 45% смертей среди детей в возрасте до 5 лет связаны с недоеданием. В основном это происходит в странах с низким и средним уровнем дохода. В то же время в этих же странах растут показатели детского избыточного веса и ожирения.

840 миллионов человек не имеют доступа к электричеству во всем мире, большинство из которых живут в сельских районах развивающегося мира. Энергетическая бедность во многих регионах является основным препятствием на пути сокращения голода и обеспечения того, чтобы мир мог производить достаточно продовольствия для удовлетворения будущего спроса.

Недоедание во всех его формах включает недоедание (истощение, задержку роста, недостаточный вес), нехватку витаминов или минералов, избыточный вес, ожирение и, как следствие, неинфекционные заболевания, связанные с питанием.

## **Показатель: 2.1.2 Уровень умеренного или острого отсутствия продовольственной безопасности населения (по «Шкале восприятия отсутствия продовольственной безопасности»)**

### **Обоснование и определение**

Отсутствие регулярного доступа к продовольствию приводит к ряду событий и условий, которые довольно часто встречаются в разных культурах и социально-экономических условиях, и изменяются от задачи получать достаточное количество пищи, до необходимости идти на компромисс в отношении качества или разнообразия потребляемых продуктов питания, к вынужденному сокращению потребления продуктов питания за счет сокращения размеров порций или пропусков пищи, вплоть до крайнего состояния голода и отсутствия средств доступа к пищевым продуктам.

Подобные условия составляют основу измерения продовольственной небезопасности домашних хозяйств или отдельных лиц. Высокая распространенность отсутствия продовольственной безопасности на умеренных уровнях может рассматриваться как предсказание различных форм состояний здоровья населения, связанных с питанием и с недостаточностью питательных микроэлементов и несбалансированного питания. С другой стороны, серьезные уровни продовольственной необеспеченности предполагают высокую вероятность сокращения потребления пищи и, следовательно, могут приводить к более серьезным формам недоедания, включая голод.

**Отсутствие продовольственной безопасности** населения измеряет процентное соотношение лиц в населении, которые испытывали нехватку продовольствия на умеренном или тяжелом уровне в течение отчетного периода. Тяжесть отсутствия продовольственной безопасности, определяемая как скрытый признак, измеряется по глобальной контрольной шкале уровня опыта обеспечения продовольственной безопасности, по стандарту измерения, созданному ФАО путем применения Шкалы обеспечения продовольственной безопасности (далее ШОПБ) более чем в 140 странах мира, начиная с 2014 года.

### **Источник данных и метод сбора**

Источником данных для расчета показателя является квартальный вопросник №1 «Контрольная карточка домашнего хозяйства» и годовой вопросник №7 «Наличие личного имущества в домашнем хозяйстве и жилищные условия», раздел 4 «Восприятие отсутствия продовольственной безопасности» интегрированного выборочного обследования бюджетов домашних хозяйств и рабочей силы. Данный раздел содержит вопросы модуля обследования продовольственной безопасности, в которых респондентам предлагается сообщить о наличии ряда типичных ситуаций и условий, связанных с отсутствием продовольственной безопасности. Единицами наблюдения являются домашние хозяйства.

## Организация учета

Вопросник обследования домашнего хозяйства	Код и название вопроса, варианты ответа
Вопросник №1 «Контрольная карточка домашнего хозяйства», раздел 1 «Список лиц домашнего хозяйства»	<b>Код территории (СОАТЕ).</b> <b>Код местности:</b> город - 1 село - 2
Вопросник №7 «Наличие имущества в домашнем хозяйстве и жилищные условия», раздел 4 «Восприятие отсутствия продовольственной безопасности»	<b>Раздел IV Восприятие отсутствия продовольственной безопасности</b> <b>(да -1, нет - 2, не знаю - 3)</b> <b>В течение прошедших 12 МЕСЯЦЕВ, было ли время, когда Вы или кто-либо из взрослых членов вашего домохозяйства:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. беспокоились, что вам не хватит еды из-за нехватки денег или других ресурсов?</li><li>2. не могли есть здоровую и питательную пищу из-за нехватки денег или других ресурсов?</li><li>3. ел только несколько видов продуктов из-за нехватки денег или других ресурсов?</li><li>4. пропустили обед, потому что не хватало денег или других ресурсов для получения пищи?</li><li>5. ели меньше, чем считали нужным из-за нехватки денег или других ресурсов?</li><li>6. когда в вашей семье не хватало еды из-за нехватки денег или других ресурсов?</li><li>7. проголодались, но не ели, потому что не хватало денег или других ресурсов для пищи?</li><li>8. ходил голодным целый день из-за нехватки денег или других ресурсов?</li></ol>

## Метод расчета

Данные рассчитаны с использованием модели Раша, основным преимуществом использования которой является то, что она позволяет проверить качество собранных данных и оценить вероятную степень неопределенности в отношении расчетных показателей распространенности.

В модели Раша (также известной как однопараметрическая логистическая модель 1-PL) ставится условие, что вероятность утвердительного ответа респондентом  $i$  на вопрос  $j$  является логистической функцией расстояния, на лежащей в основе серьезности, между положением респондента  $ai$  и позиции предмета  $bj$ .

$$\text{Prob}\{X_{i,j} = \text{Yes}\} = \frac{\exp(a_i - b_j)}{1 + \exp(a_j - b_j)}$$

Параметры  $ai$  и  $bj$  оценены с использованием процедур максимального правдоподобия. Параметры  $ai$ , в частности, интерпретируются как мера тяжести состояния продовольственной безопасности для каждого респондента и используются для классификации их в классы продовольственной необеспеченности. Оценка показателя производится в двух измерениях - умеренная или серьезная продовольственная небезопасность и серьезная продовольственная небезопасность и оценка вероятности умеренной или серьезной нехватки продовольствия ( $p_{\text{mod+sev}}$ ) и вероятности того, что для

каждого респондента существует серьезная нехватка продовольствия ( $psev$ ) ( $0 < psev < pmod + sev < 1$ ).

## Дезагрегация

Показатель доступен в следующей дезагрегации: территория, место проживания.

### 2.1.2 Уровень умеренного или острого отсутствия продовольственной безопасности (по "Шкале восприятия отсутствия продовольственной безопасности") (в процентах)

	2019		2020		2021	
	умеренный и острый	острый	умеренный и острый	острый	умеренный и острый	острый
<b>Кыргызская Республика</b>	<b>4,5</b>	<b>0,8</b>	<b>5,7</b>	<b>1,3</b>	<b>7,6</b>	<b>1,6</b>
<i>По территории</i>						
Баткенская область	2,7	0,1	2,4	0,0	0,9	0,1
Джалал Абадская область	6,6	2,1	7,0	2,4	9,8	3,2
Иссык Кульская область	9,3	0,7	9,8	1,5	4,6	0,2
Нарынская область	1,8	0,1	1,3	0,4	8,3	1,3
Ошская область	2,2	0,1	2,2	0,3	3,5	0,7
Таласская область	3,3	0,1	7,6	0,8	8,3	0,5
Чуйская область	3,0	0,7	4,2	1,4	3,1	0,5
г. Бишкек	5,4	0,4	10,3	1,8	13,6	0,9
г. Ош	10,7	2,7	12,2	3,7	24,6	11,7
<i>По месту проживания</i>						
Городские поселения	6,9	1,8	9,4	2,9	12,9	3,4
Сельская местность	3,1	0,2	3,6	0,4	4,5	0,6

<https://sustainabledevelopment-kyrgyzstan.github.io/2-1-2/>

## Вопросы для обсуждения



## **Показатель: 2.2.1 Распространенность задержки роста среди детей в возрасте до пяти лет (среднеквадратичное отклонение от медианного показателя роста к возрасту ребенка в соответствии с нормами роста детей, установленными Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ), <-2)**

### **Обоснование и определение**

Рост ребенка является принятой на международном уровне характеристикой развития ребенка, зависящей от уровня детского питания. К детям с задержкой роста относятся дети, рост которых является низким для своего возраста, что является результатом хронического или периодически повторяющегося неполноценного питания. Задержка роста является способствующим фактором риска детской смертности, а также является признаком неравенства в человеческом развитии. Дети с задержкой роста не могут достичь своего физического и когнитивного потенциала. Показатель задержки роста является одним из целевых показателей питания Всемирной ассамблеи здравоохранения.

Для полноценно питающегося населения ВОЗ разработал эталонное распределение роста и веса по росту детей в возрасте до 5 лет. Пониженное питание населения можно оценить путем сравнения детей с этим эталонным населением.

Каждый из трех показателей состояния питания – вес для возраста (WAZ), рост для возраста (HAZ) и вес для роста (WHZ) – можно выразить в единицах стандартного отклонения (z-значение) на основе медианы эталонного населения.

**Задержка роста (HAZ)** - среднеквадратичное отклонение от медианного показателя роста к возрасту ребенка в соответствии с нормами роста детей, установленными Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ), <-2SD (SD -стандартное отклонение от медианы). Отставание в росте является отражением продолжительного дефицита статуса питания и/или таких болезней, как диарея и острая респираторная инфекция. Снижение распространенности низкорослости происходит обычно параллельно с улучшением экономических условий.

### **Источник данных и метод сбора**

Источником данных является Кластерное обследование по многим показателям «О положении женщин и детей», проводимое в Кыргызской Республике в соответствии с раундами глобального исследования MICS.

Инструментарием статистического наблюдения являются вопросники выборочного обследования домашних хозяйств «О положении женщин и детей», включающий модуль «Антропометрические данные детей в возрасте до 5 лет».

### **Метод расчета**

Расчет распространенности задержки роста среди детей включает два этапа: сравнение результатов антропометрических измерений включенных в выборку детей с эталонными данными (расчет z-значений) и последующее вычисление процентной доли детей, z-значения у которых ниже или выше указанных предельных значений для каждого из рассматриваемых показателей питания (например, оценки распространенности задержки развития или истощения). (среднеквадратичное отклонение от медианного показателя роста к возрасту ребенка в соответствии с нормами роста детей, установленными Всемирной

организацией здравоохранения (ВОЗ), <-2SD (SD -стандартное отклонение от медианы)).

## Дезагрегация

Показатель доступен в следующей дезагрегации: территория, место проживания, пол, возраст, образование матери, квинтиль благосостояния.

### **2.2.1 Распространенность задержки роста среди детей в возрасте до пяти лет (среднеквадратичное отклонение от медианного показателя роста к возрасту ребенка в соответствии с нормами роста детей, установленными Всемирной организацией здравоохранения <-2)**

(в процентах)

Наименование показателей	2014	2018
<b>Недостаточный рост (-2SD)</b>		
<b>Кыргызская Республика</b>	<b>12,9</b>	<b>11,8</b>
<b>По территории</b>		
Баткенская область	13,6	11,9
Джалал-Абадская область	21,3	15,5
Иссык-Кульская область	14,1	14,2
Нарынская область	16,4	6,5
Ошская область	10,6	13,7
Таласская область	11,0	10,0
Чуйская область	7,6	10,1
г. Бишкек	7,6	5,9
г. Ош	12,1	10,9
<b>По месту проживания</b>		
городские поселения	11,8	8,8
сельская местность	13,4	13,1
<b>По полу</b>		
мальчики	13,8	12,5
девочки	12,0	10,9
<b>По возрасту</b>		
0-5 месяцев	5,3	5,4
6-11 месяцев	7,2	9,3
12-17 месяцев	11,2	12,1
18-23 месяца	18,2	17,2
24-35 месяцев	18,6	13,2
36-47 месяцев	14,6	11,2
48-59 месяцев	10,5	12,7
<b>По образованию матери</b>		
нет/начальное	(26,5)	(*)
основное общее	17,1	14,8
полное общее	13,5	12,0
профессиональное начальное/среднее	11,8	12,2
высшее	9,8	10,0
<b>По квинтилю индекса благосостояния</b>		
беднейший	17,7	14,0
второй	14,2	13,8
средний	10,1	12,0
четвертый	10,7	8,2
богатейший	10,7	9,2

По данным много индикаторного кластерного обследования, 2014г.

По данным кластерного обследования по многим показателям, 2018г

\*SD - стандартное отклонение

<https://sustainabledevelopment-kyrgyzstan.github.io/2-2-1/>

**Дискуссия**



**Показатель: 2.2.2. Распространенность неполноценного питания среди детей в возрасте до пяти лет в разбивке по виду (истощение или ожирение) (среднеквадратичное отклонение от медианного показателя веса к росту в соответствии с нормами роста детей, установленными ВОЗ,  $>+2$  или  $<-2$ )**

**Обоснование и определение**

Соотношение веса ребенка к его росту может использоваться для оценки истощения или избыточного веса. Если вес для роста ребенка ниже медианы эталонного населения более чем на два стандартных отклонения, он относится к умеренно или сильно истощенным, более чем на три стандартных отклонения – к сильно истощенным. Истощение обычно является результатом низкого потребления питательных веществ или заболевания. Распространенность истощения может колебаться в зависимости от сезона в связи с изменениями в доступности пищи и/или с распространением заболеваний. Если вес для роста ребенка выше медианы эталонного населения более чем на два стандартных отклонения, он относится к детям с умеренным или большим избыточным весом.

Для интерпретации антропометрических данных используются кривые роста ВОЗ для оценки статуса питания детей (ВОЗ, 2006). Эта система основывается на параметрах роста детей в шести различных странах, где они получают оптимальное питание и медицинский уход в гигиеничной среде. Использование этой системы подходит для всех групп населения. Здоровые и получающие хорошее питание дети развиваются в большинстве стран по параметрам сходными с параметрами этой системы. Каждый из трех показателей состояния питания – вес для возраста (WAZ), рост для возраста (HAZ) и вес для роста (WHZ) – можно выразить в единицах стандартного отклонения (z-значение) на основе медианы эталонного населения.

Z-оценки: Антропометрические показатели, используемые для оценки статуса питания детей, которые включают показатели: рост-к-возрасту, вес-к-возрасту и вес-к-росту. Эти показатели интерпретируются с помощью классификации, основанной на Z-оценке (единице стандартного отклонения от среднего значения). ВОЗ рекомендует использование порогового значения Z-оценки  $<-2$  при определении низкого веса-к-возрасту (дефицит/недостаточность веса).

**Недостаточный вес (WHZ)** - является индикатором острой недостаточности питания и зачастую результатом значительной нехватки пищи и/или тяжелой болезни.

среднеквадратичное отклонение от медианного показателя веса к росту ребенка в соответствии с нормами роста детей, установленными Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ),  $<-2SD$  ( $SD$  -стандартное отклонение от медианы). К детям, имеющим недостаток веса, относятся дети, чей вес слишком мал для их роста. Причиной данного недостатка веса является недавняя быстрая потеря веса, связанная с такими заболеваниями, как, как диарея и острая респираторная инфекция или неспособность набрать вес. Недостаток веса у детей является одним из целевых показателей питания Всемирной ассамблеи здравоохранения.

**Избыточный вес (WHZ)** - среднеквадратичное отклонение от медианного показателя веса к росту ребенка в соответствии с нормами роста детей, установленными Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ),  $>+2SD$  ( $SD$  -стандартное отклонение от медианы), что также является формой нарушения питания.

## **Источник данных и метод сбора**

Источником данных является Кластерное обследование по многим показателям «О положении женщин и детей», проводимое в Кыргызской Республике в соответствии с раундами глобального исследования MICS.

Инструментарием статистического наблюдения являются вопросники выборочного обследования домашних хозяйств «О положении женщин и детей», включающий модуль «Антропометрические данные детей в возрасте до 5 лет».

## **Метод расчета**

Расчет распространенности истощения и избыточного веса среди детей включает два этапа: сравнение результатов антропометрических измерений включенных в выборку детей с эталонными данными (расчет z-значений) и последующее вычисление процентной доли детей, z-значения у которых ниже или выше указанных предельных значений для каждого из рассматриваемых показателей (среднеквадратичное отклонение от медианного показателя веса к росту ребенка в соответствии с нормами роста детей, установленными Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ),  $<-2SD$  ( $SD$  - стандартное отклонение от медианы) – истощение,  $>+2SD$  – избыточный вес.

## **Дезагрегация**

Показатель доступен в следующей дезагрегации: территория, пол, возраст, место проживания, образование матери, квинтиль благосостояния.

### **2.2.2 Распространенность неполноценного питания среди детей в возрасте до пяти лет в разбивке по виду (истощение или ожирение) (среднеквадратичное отклонение от медианного показателя веса к росту в соответствии с нормами роста детей, установленными ВОЗ, $>+2$ или $<-2$ )**

*(в процентах)*

Наименование показателей	Истощение ( $-2SD$ )		Избыточный вес ( $+2SD$ )	
	2014	2018	2014	2018
<b>Кыргызская Республика</b>	<b>2,8</b>	<b>2,0</b>	<b>7,0</b>	<b>6,9</b>
<b><i>По территории</i></b>				
Баткенская область	2,2	2,3	3,4	6,9
Джалал-Абадская область	7,9	3,8	8,7	8,9
Иссык-Кульская область	1,7	2,1	7,8	4,6
Нарынская область	0,5	1,1	6,2	4,4
Ошская область	1,1	1,6	4,7	5,3
Таласская область	1,0	2,9	7,3	2,9
Чуйская область	1,5	1,5	9,0	11,7
г. Бишкек	2,1	0,6	9,5	7,4
г. Ош	2,4	1,8	4,3	3,3
<b><i>По месту проживания</i></b>				
Городские поселения	2,6	1,8	8,2	7,0
Сельская местность	2,9	2,1	6,5	6,9
<b><i>По полу</i></b>				
Мальчики	2,8	2,0	7,8	6,8
Девочки	2,9	2,1	6,1	7,1

Наименование показателей	Истощение (-2SD)		Избыточный вес (+2SD)	
	2014	2018	2014	2018
<b>По возрасту</b>				
0-5 месяцев	6,5	5,1	9,0	9,4
6-11 месяцев	3,1	3,0	11,5	10,5
12-17 месяцев	2,3	3,2	11,1	7,3
18-23 месяца	2,2	0,9	6,8	8,5
24-35 месяцев	1,6	2,1	6,8	7,2
36-47 месяцев	2,9	1,3	5,0	4,6
48-59 месяцев	2,7	0,6	3,3	5,1
<b>По образованию матери</b>				
нет/начальное	(1,3)	(*)	(8,3)	(*)
основное общее	3,2	2,8	4,9	7,4
полное общее	3,2	1,8	6,7	6,1
профессиональное начальное/среднее	2,1	2,4	7,2	8,5
высшее	2,5	1,8	8,3	6,9
<b>По квинтилю индекса благосостояния</b>				
беднейший	3,1	1,5	6,2	7,0
второй	3,6	2,9	4,4	6,2
средний	2,4	2,2	7,0	7,0
четвертый	1,6	0,9	9,2	8,1
богатейший	3,3	2,6	9,2	6,5

По данным много индикаторного кластерного обследования, 2014г.

По данным кластерного обследования по многим показателям, 2018г

\*SD - стандартное отклонение

<https://sustainabledevelopment-kyrgyzstan.github.io/2-2-2/>

## Вопросы для обсуждения



## Дискуссия

**Кто находится в группе риска?** (Женщины, младенцы, дети и подростки подвергаются особому риску недоедания. Оптимизация питания в раннем возрасте, в том числе в течение 1000 дней от зачатия до двухлетнего возраста ребенка, обеспечивает наилучшее начало жизни с долгосрочными преимуществами.)

Каждая страна в мире страдает от одной или нескольких форм недоедания. Борьба с неполноценным питанием во всех его формах является одной из самых серьезных глобальных задач в области здравоохранения.

**Какая категория страдает чаще всего от недоедания?** (Бедные люди чаще страдают от различных форм недоедания. Кроме того, недоедание увеличивает расходы на здравоохранение, снижает производительность и замедляет экономический рост, что может увековечить цикл бедности и плохого здоровья.)

### **Показатель: 2.2.3 Распространенность анемии среди женщин в возрасте 15–49 лет в разбивке по статусу беременности (в процентах)**

#### **Обоснование и определение**

ВОЗ стремится к миру, свободному от всех форм неполноценного питания, где все люди достигают здоровья и благополучия. В соответствии со стратегией в области питания на 2016–2025 годы, ВОЗ работает с государствами-членами и партнерами над обеспечением всеобщего доступа к эффективным мероприятиям в области питания и здоровому питанию на основе устойчивых продовольственных систем. ВОЗ использует свои организационные возможности, чтобы помочь установить, согласовать и отстаивать приоритеты и политику, которые продвигают питание в глобальном масштабе; разрабатывает основанное на фактических данных руководство, основанное на надежных научных и этических основах; поддерживает принятие рекомендаций и осуществление эффективных действий в области питания; и отслеживает и оценивает реализацию политики и программ и результаты в области питания.

Эта работа проводится в рамках Комплексного плана осуществления в области питания матерей, детей грудного и раннего возраста, принятого государствами-членами резолюцией Всемирной ассамблеи здравоохранения в 2012 году.

**Анемия** — Анемия: состояние, при котором концентрация гемоглобина в крови опускается ниже установленных пороговых значений. Гемоглобин необходим для переноса кислорода к тканям тела, снижение этой способности крови приводит к таким симптомам, как усталость, слабость, головокружение и одышка, среди прочих. Оптимальная концентрация гемоглобина, необходимая для удовлетворения физиологических потребностей, зависит от возраста, пола, места жительства, курения и беременности. Анемия может быть вызвана несколькими факторами: недостатком питательных веществ из-за неправильного питания или недостаточного усвоения питательных веществ, инфекциями (например, паразитарными инфекциями, туберкулезом, ВИЧ), воспалением, хроническими заболеваниями, гинекологическими и акушерскими заболеваниями, и наследственные нарушения эритроцитов. Наиболее распространенной причиной анемии является дефицит железа, хотя важными причинами также являются дефицит фолиевой кислоты, витаминов А и В12.

#### **Источник данных и метод сбора**

Источником данных являются Министерство здравоохранения, выборочные обследования населения, такие как Медико-демографическое обследование, Национальное комплексное исследование микронутриентного статуса и антропометрических показателей в Кыргызской Республике (НИМАС).

#### **Метод расчета**

Расчет осуществляется отношением доли беременных женщин, страдающих анемией, к численности женщин, закончивших беременность.

#### **Дезагрегация**

Показатель доступен в следующей дезагрегации: территория.

### 2.2.3 Доля беременных женщин, страдающих анемией к численности женщин, закончивших беременность (процентов)

Наименование показателей	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Доля беременных женщин, страдающих анемией к численности женщин, закончивших беременность</b>							
<b>Кыргызская Республика</b>	<b>52,8</b>	<b>47,5</b>	<b>52,8</b>	<b>59,0</b>	<b>55,2</b>	<b>40,4</b>	<b>35,4</b>
<i>По территории</i>							
Баткенская область	93,3	63,4	87,9	86,9	88,2	62,1	59,2
Джалал Абадская область	69,8	56,8	70,6	75,1	80,3	59,7	44,8
Иссык-Кульская область	33,2	35,1	39,2	31,3	26,8	29,5	23,1
Нарынская область	37,1	34,4	32,5	27,5	20,3	18,7	19,8
Ошская область	40,6	44,0	49,8	49,0	46,8	25,6	23,5
Таласская область	48,8	61,9	51,6	39,7	32,2	41,9	33,4
Чуйская область	31,5	34,0	31,2	35,8	30,1	24,8	27,2
г. Бишкек	67,9	53,6	54,3	99,4	61,4	47,9	42,6
г. Ош	38,7	48,1	41,2	31,2	32,1	38,1	34,3

<https://sustainabledevelopment-kyrgyzstan.github.io/2-2-3/>

#### Вопросы для обсуждения



**Почему вопросы распространенности анемии и дефицита железа среди детей, девочек-подростков и женщин, а также дефицита фолиевой кислоты среди женщин остаются серьезной проблемой общественного здравоохранения?**

(Согласно результатам Национального комплексного исследования микроэлементов и антропометрии в Кыргызской Республике (НИМАС)<sup>5</sup>, около 50 процентов беременных женщин страдают анемией, что повышает риск материнской и неонатальной смертности, дефицитом железа страдают 47 процентов детей в возрасте от 6 месяцев до 5 лет, что может негативно сказаться на их физическом и интеллектуальном развитии. Подавляющее большинство женщин и девочек-подростков - 86 процентов страдают дефицитом фолиевой кислоты. Дефицит фолиевой кислоты у будущих матерей может привести к различным порокам развития головного и спинного мозга у плода).

<sup>5</sup> <https://www.unicef.org/kyrgyzstan/ru>

Пример: Вычислить долю беременных женщин, страдающих анемией в численности женщин, закончивших беременность.

### Численность женщин, закончивших беременность

Наименование показателей	2015	2017	2018	2019	2020	2021
Численность женщин закончивших беременность, человек	151 739	145 124	152 162	150 747	146 952	147 685
в том числе:						
родами в срок	144 427	137 868	144 151	143 063	139 059	138 838
преждевременными родам	3 044	2 736	3 102	2 666	2 777	3 036
абортами	4 268	4 520	4 909	5 018	5 116	5 811
Из числа закончивших беременность страдали анемией	80 188	76 614	89 713	83 273	59 401	52 340

### Дискуссия:

Обосновать вклад секторов в снижение анемии:

- здравоохранение и питание,
- продовольствие и сельское хозяйство,
- вода,
- санитария и гигиена,
- образование,
- социальная защита,
- труд,
- торговля и промышленность,
- финансы

Десятилетие действий ООН в области питания, проводимое под руководством ВОЗ и Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО), требует политических действий в шести ключевых областях:

- создание устойчивых, устойчивых продовольственных систем для здорового питания;
- обеспечение социальной защиты и просвещения по вопросам питания для всех;
- приведение систем здравоохранения в соответствие с потребностями в питании и обеспечение всеобщего охвата основными мероприятиями в области питания;
- обеспечение того, чтобы торговая и инвестиционная политика улучшала питание;
- создание безопасных и благоприятных условий для питания в любом возрасте;
- повсеместное укрепление и продвижение управления и подотчетности в области питания.

Анемия представляет собой сложное заболевание, которое должно рассматриваться комплексно, требующих сильного руководства и коллективных действий.

# Цель 3. Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте



Здоровые люди основа для здоровой экономики. И несмотря на достигнутые успехи в улучшении здоровья и благосостояния людей, неравенство в сфере доступа к здравоохранению по-прежнему сохраняется.

Каждый год 6 млн. детей умирают, не дожив до пяти лет, и лишь половина женщин из развивающихся регионов имеет доступ к необходимой медицинской помощи.

Обеспечение здоровья для всех потребует значительных усилий, однако выгоды перевешивают издержки. Миллиард долларов, потраченный на расширение вакцинации против гриппа, пневмонии и других поддающихся профилактике заболеваний, спасет миллион детских жизней в год.

ЦУР 3. «Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте» включает 13 задач и 28 индикаторов мониторинга достижения этих задач, из которых Кыргызстан представляет информацию по 18 показателям и дополнительно по 3 национальным показателям ЦУР 3.

Задача	Показатель	Статус, в наличии (+) /отсутствует (-)
3.1 К 2030 году снизить глобальный коэффициент материнской смертности до менее 70 случаев на 100 000 живорождений	3.1.1 Коэффициент материнской смертности	+
	3.1.2 Доля родов, принятых квалифицированными медицинскими работниками	+
3.2 К 2030 году положить конец предотвратимой смертности новорожденных и детей в возрасте до пяти лет, при этом все страны должны стремиться уменьшить неонатальную смертность до не более 12 случаев на 1000 живорождений, а смертность в возрасте до пяти лет до не более 25 случаев на 1000 живорождений	3.2.1 Смертность детей в возрасте до пяти лет	+
	3.2.2 Неонатальная смертность	+
	3.2.3 Распространенность анемии среди женщин в возрасте 15–49 лет в разбивке по статусу беременности	+
3.3 К 2030 году положить конец эпидемиям СПИДа, туберкулеза, малярии и тропических болезней, которым не	3.3.1 Число новых заражений ВИЧ на 1000 неинфицированных в разбивке по полу, возрасту и	+

Задача	Показатель	Статус, в наличии (+) /отсутствует (-)
уделяется должного внимания, и обеспечить борьбу с гепатитом, заболеваниями, передаваемыми через воду, и другими инфекционными заболеваниями.	принадлежности к основным группам населения	
	3.3.2 Заболеваемость туберкулезом на 1000 человек	+
	3.3.3 Заболеваемость малярией на 1000 человек	+
	3.3.4 Заболеваемость гепатитом В на 100 000 человек	+
	3.3.5 Число людей, нуждающихся в помощи в лечении тропических болезней, которым не уделяется должного внимания	+
3.4 К 2030 году уменьшить на треть преждевременную смертность от неинфекционных заболеваний посредством профилактики и лечения и поддержания психического здоровья и благополучия.	3.4.1 Смертность от сердечно-сосудистых заболеваний, рака, диабета, хронических респираторных заболеваний	+
	3.4.2 Смертность от самоубийств	+
3.5 Улучшать профилактику и лечение зависимости от психоактивных веществ, в том числе злоупотребления наркотическими средствами и алкоголем.	3.5.1 Охват лечением расстройств, вызванных употреблением психоактивных веществ (медикаментозные, психосоциальные и реабилитационные услуги и услуги по последующему уходу)	-
	3.5.2 Злоупотребление алкоголем (определяемое в соответствии с национальными особенностями употребление алкоголя на душу населения в возрасте от 15 лет) в литрах чистого алкоголя в календарный год	-
3.6 К 2020 году вдвое сократить во всем мире число смертей и травм в результате дорожно-транспортных происшествий.	3.6.1 Смертность в результате дорожно-транспортных происшествий	+
3.7 К 2030 году обеспечить всеобщий доступ к услугам по охране сексуального и репродуктивного здоровья, включая услуги по планированию семьи, информирование и просвещение, и учет вопросов охраны репродуктивного здоровья в национальных стратегиях и программах.	3.7.1 Доля женщин репродуктивного возраста (от 15 до 49 лет), чьи потребности по планированию семьи удовлетворяются современными методами	-
	3.7.2 Рождаемость среди подростков (в возрасте от 10 до 14 лет и в возрасте от 15 до 19 лет) на 1000 женщин в данной возрастной группе	
3.8 Обеспечить всеобщий охват услугами здравоохранения, в том числе защиту от финансовых рисков, доступ к качественным основным медико-	3.8.1 Охват основными медико-санитарными услугами (определяемый как средний охват основными услугами по	-

Задача	Показатель	Статус, в наличии (+) /отсутствует (-)
санитарным услугам и доступ к безопасным, эффективным, качественным и недорогим основным лекарственным средствам и вакцинам для всех.	отслеживаемым процедурам, к которым относятся охрана репродуктивного здоровья, охрана здоровья матери и ребенка, лечение инфекционных заболеваний, лечение	
	3.8.2 Число людей, охваченных планом медицинского страхования или государственной системой здравоохранения, на 1000 человек	-
3.9 К 2030 году существенно сократить количество случаев смерти и заболевания в результате воздействия опасных химических веществ и загрязнения, и отравления воздуха, воды и почв.	3.9.1 Смертность от загрязнения воздуха в жилых помещениях и окружающей среде	-
	3.9.2 Смертность от отсутствия безопасной воды, безопасной санитарии и гигиены (от отсутствия безопасных услуг в области водоснабжения, санитарии и гигиены (ВССГ) для всех)	+
	3.9.3 Смертность от неумышленного отравления.	+
3.a Активизировать при необходимости осуществление Рамочной конвенции Всемирной организации здравоохранения по борьбе против табака во всех странах.	3.a.1 Стандартизированная по возрасту распространенность употребления табака лицами в возрасте от 15 лет.	+
3.b Оказывать содействие исследованиям и разработкам вакцин и лекарственных препаратов для лечения инфекционных и неинфекционных болезней, которые в первую очередь затрагивают развивающиеся страны, обеспечивать доступность недорогих основных лекарственных средств и вакцин в соответствии с Дохинской декларацией «Соглашение по ТРИПС и общественное здравоохранение», в которой подтверждается право развивающихся стран в полном объеме использовать положения Соглашения по торговым аспектам прав интеллектуальной собственности в отношении проявления гибкости для целей охраны здоровья населения и, в частности, обеспечения доступа к лекарственным средствам для всех.	3.b.1 Доля населения, имеющего доступ к недорогим лекарственным средствам и вакцинам на устойчивой основе.	+
	3.b.2 Общий чистый объем официальной помощи в целях развития, направленной на медицинские исследования и в основные отрасли здравоохранения.	-
	3.b.3 Доля медицинских учреждений, постоянно располагающих набором основных необходимых и доступных лекарственных средств	-

Задача	Показатель	Статус, в наличии (+) /отсутствует (-)
3.c Существенно увеличить финансирование здравоохранения и набор, развитие, профессиональную подготовку и удержание медицинских кадров в развивающихся странах, особенно в наименее развитых странах и малых островных развивающихся государствах.	3.c.1 Число медицинских работников на душу населения и их распределение	+
3.d Нарастивать потенциал всех стран, особенно развивающихся стран, в области раннего предупреждения, снижения рисков и регулирования национальных и глобальных рисков для здоровья	3.d.1 Способность соблюдать Международные медико-санитарные правила (ММСП) и готовность к чрезвычайным ситуациям в области общественного здравоохранения	-

### **Политические рамки для Кыргызской Республики в области общественного здравоохранения**

- Закон Кыргызской Республики «Об общественном здравоохранении».
- Государственная программа охраны здоровья населения и развития системы здравоохранения на 2019–2030 годы «Здоровый человек – процветающая страна».

**Данный подмодуль будет способствовать получению знаний по следующим показателям ЦУР 3:**

- ЦУР 3.1.1 Коэффициент материнской смертности
- ЦУР 3.1.2 Доля родов, принятых квалифицированными медицинскими работниками
- ЦУР 3.2.1 Коэффициент смертности детей в возрасте до пяти лет
- ЦУР 3.2.2 Коэффициент неонатальной смертности

<b>Цель обучения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Приобрести знания в области статистики показателей, связанных с общественным здравоохранением</li> <li>• Узнать об источниках данных</li> <li>• Приобрести навыки в понимании и анализе показателей, связанных со здоровьем</li> </ul>
<b>Метод</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Презентации (Презентация и раздаточный материал)</li> <li>• Обсуждение с аудиторией</li> <li>• Практическое упражнение</li> <li>• Представление результатов и обсуждение выводов</li> <li>• Заключение: ключевые выводы по сессии</li> </ul>
<b>Раздаточный материал</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Презентация №__ «_____»</li> <li>• Практическое задание №__</li> </ul>

Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте — важные составляющие устойчивого развития.

Были предприняты важные меры для увеличения продолжительности жизни и борьбы с распространенными причинами материнской и детской смертности. Однако, для достижения цели снизить глобальный коэффициент материнской смертности до менее 70 случаев на 100 000 живорождений потребуется улучшить предоставление медуслуг в этой области.

Снижение на треть преждевременной смертности от неинфекционных заболеваний посредством профилактики и лечения и поддержания психического здоровья и благополучия требует внедрения технологий по сокращению выбросов вредных веществ при приготовлении пищи и укрепления мер по борьбе с табакокурением.

Для полного искоренения широкого спектра заболеваний и решения многочисленных и разнообразных новых и застарелых проблем в области здравоохранения требуется гораздо больше усилий. Необходимо укрепить финансирование таких областей, как санитария и гигиена, доступ к медуслугам, образование в сфере борьбы с загрязнением воздуха, что поможет спасти миллионы жизней.

Поскольку выбросы нестойких загрязняющих веществ (далее – НЗВ) приводят к повышению концентрации озона и мелких твердых частиц диаметром до 2,5 мкм, эти вещества непосредственно связаны с развитием сердечно-сосудистых и респираторных заболеваний, включая болезни сердца и легких, респираторные инфекции и рак легких. Таким образом, ежегодно более семи миллионов случаев преждевременной смерти, связанных с загрязнением воздуха, во многом обусловлены выбросами НЗВ.

К основным НЗВ, наносящим непосредственный вред здоровью человека, можно отнести сажу (аморфный углерод), метан и озон. Все эти вещества одновременно загрязняют воздух и способствуют глобальному потеплению. На долю выбросов сажи приходится существенная часть загрязнения воздуха мелкими частицами, которые считаются наиболее опасными загрязняющими атмосферу веществами, приводящими к преждевременной смертности и заболеваемости. Озон оказывает значительное негативное воздействие на здоровье дыхательных путей, а метан участвует в образовании озона.

Косвенное воздействие выбросов озона и сажи заключается в том, что они затрудняют фотосинтез и рост растений, что приводит к снижению урожайности. Это в свою очередь представляет угрозу для продовольственной безопасности. Выбросы НЗВ также приводят к изменению погодных условий и к таянию снегов и льдов, что может провоцировать экстремальные погодные явления и, таким образом, ставить под угрозу здоровье человека.

## Показатель: 3.1.1 Коэффициент материнской смертности

### Обоснование и определение

Анализ показателя позволяет оценить уровень эффективности государственной политики в области охраны материнства и детства в республике, поскольку уровень медицинской помощи беременным и родильницам определяет судьбу и здоровье будущих поколений.

По определению ВОЗ, под **материнской смертностью** понимается смерть женщины, обусловленная беременностью (независимо от ее продолжительности и локализации) и наступившая в период беременности или в течение 42 дней после ее окончания от какой-либо причины, связанной с беременностью, отягощенной ею либо ее ведением, но не от несчастного случая или случайно возникшей причины.

**Причины смерти** — это болезни, патологические состояния или травмы, которые привели к смерти или способствовали ее наступлению, а также обстоятельства несчастного случая или акта насилия, которые вызвали травму со смертельным исходом. Кодирование причин смерти производится с 2000г. на основании Международной статистической классификации болезней и причин смерти 10-го пересмотра Всемирной организации здравоохранения (МКБ-10).

**Материнская смерть от прямой причины, непосредственно связанной с беременностью** - смерть в результате акушерских осложнений, связанных с беременностью (во время беременности, родов и послеродового периода), а также в результате вмешательств, упущений, неправильного лечения или в цепи событий, последовавших за любой из вышеперечисленных причин.

**Материнская смерть от косвенной причины, не связанной с беременностью** - смерть в результате существовавшей прежде болезни или болезни, развившейся в период беременности, вне связи с непосредственной акушерской причиной, но отягощенной физиологическим воздействием беременности.

**Поздняя материнская смертность** - смерть, наступившая после аборта, выкидыша или родов, начиная с 43 дня и до истечения одного года после завершения беременности. Причины могут быть как прямыми, так и косвенными.

**Случаи смерти, связанные с беременностью** - смерть женщины, наступившая в период беременности или в течение 42 дней после окончания беременности, независимо от причин.

### Источник данных

Источником информации для расчета показателя являются записи в медицинских свидетельствах о смерти, составляемых врачом или средним медицинским персоналом относительно смерти женщин, наступившей в период беременности или в течение 42 дней после ее окончания, независимо от продолжительности и локализации беременности, от какой-либо причины, связанной с беременностью или отягощенной ею, или ее ведением, но не от несчастного случая или случайно возникшей причины.

С 2000г. кодирование причин смерти производится на основании Международной статистической классификации болезней и причин смерти 10-го пересмотра ВОЗ (МКБ-10).

На основании записей в медицинских свидетельствах о смерти в органах ЗАГС при Министерстве цифрового развития КР (МЦР) составляются актовые записи о смерти, в которых также содержится информация о причинах смерти. Первичные сведения о зарегистрированных смертях поступают в электронном виде в Нацстатком через систему межведомственного электронного взаимодействия «Тундук» (СМЭВ «Тундук») ежемесячно.

Мониторинг регистрации случаев материнской смертности проводится органами статистики также в тесном сотрудничестве с Минздравом. Минздрав ежемесячно представляет Нацстаткому пофамильный список женщин, умерших от осложнений беременности, родов и послеродового периода, составленный на основании экстренных извещений о смерти. Нацстатком, в свою очередь, направляет его своим территориальным структурам для выяснения факта регистрации путем сверки в местных органах ЗАГС списка с актовыми записями, приложенными к ним медицинскими свидетельствами о смерти, а также ведет мониторинг регистрации случаев материнской смертности.

### **Метод расчета**

Охвату подлежат сведения текущего учета движения населения, разрабатываемые на основе административных данных, получаемых от Департамента регистрации населения и актов гражданского состояния при Министерстве цифрового развития КР (ДРНАГС) через СМЭВ «Тундук» в виде электронных баз первичных сведений с месячной периодичностью.

Методом статистического наблюдения является сплошной учет случаев смерти женщин от осложнений беременности, родов и послеродового периода, зарегистрированных в органах ЗАГС при МЦР на основании заключения (свидетельства о смерти) медицинской организации Минздрава.

Объектом статистического наблюдения является совокупность женщин, объединенных одним демографическим событием - одновременно умерших (за определенный период времени) от осложнений беременности, родов и послеродового периода.

Единицами наблюдения являются случаи смерти женщин от осложнений беременности, родов и послеродового периода.

Коэффициент материнской смертности определяется как отношение числа случаев материнских смертей за исследуемый период времени на 100 000 рожденных живыми детей за тот же период времени.

**Коэффициент материнской смертности (КМС)**. Расчет производится в соответствии с рекомендациями ВОЗ, осуществляется по следующей формуле:

$$\text{КМС} = (M / N) * 100\,000,$$

где **M** - число умерших беременных, рожениц и родильниц в течении 42 дней после прекращения беременности;

**N** - число детей, родившихся живыми (живорожденных).

## Дезагрегация

Детализация показателей осуществляется по территории.

### **3.1.1 Коэффициент материнской смертности на 100 000 живорожденных**

*(число женщин, умерших от осложнений беременности, родов и послеродового периода, на 100 000 родившихся живыми)*

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Кыргызская Республика</b>	<b>38,5</b>	<b>30,3</b>	<b>31,9</b>	<b>28,6</b>	<b>24,8</b>	<b>38,6</b>	<b>33,3</b>
<i>По территории</i>							
Баткенская область	26,1	41,9	51,9	33,6	25,8	42,4	38,3
Джалал-Абадская область	53,3	33,5	53,6	38,2	37,2	53,2	31,7
Иссык-Кульская область	26,7	34,7	37,0	71,2	28,4	90,6	98,7
Нарынская область	30,6	43,7	-	105,7	16,6	52,6	157,2
Ошская область	43,4	24,9	25,6	19,5	25,5	24,5	24,9
Таласская область	15,1	-	-	-	16,6	69,1	38,4
Чуйская область	40,3	47,9	22,9	16,1	32,5	32,2	15,1
г. Бишкек	30,5	17,6	13,4	18,0	16,9	19,1	14,6
г. Ош	40,9	13,5	64,9	8,3	-	25,2	21,7

### **Показатель: 3.1.2 Доля родов, принятых квалифицированными медицинскими работниками**

#### Обоснование и определение

Анализ данного показателя, в комплексе с другими показателями, позволяет оценить эффективность проводимых профилактических мероприятий, работу местных органов управления здравоохранением по охране материнства и детства и разработать ряд конкретных мер по улучшению здоровья беременных и детей.

Наличие квалифицированного помощника во время родов является важным спасательным вмешательством как для матерей, так и для младенцев. Отсутствие доступа к этой ключевой помощи наносит ущерб здоровью женщин и реализации широких прав и возможностей женщин, поскольку это может привести к гибели матери или длительной инвалидности, особенно в маргинальных (особых, отдалённых) условиях.

Увеличение доли родов в медицинских учреждениях – важный фактор снижения риска для здоровья как матери, так и ребенка. Надлежащая медицинская помощь и санитарно-гигиеничные условия при проведении родов снижают риск осложнений и инфицирования, которые могут вызвать заболевания и смерть матери или ребенка.

По определению ВОЗ, роды – это нормальный физиологический процесс, который может протекать без осложнений для большинства женщин и детей.

**Доля родов в присутствии квалифицированного медперсонала** – это доля родов, принятых специалистами, обученными осуществлять необходимые наблюдения и уход, а также давать рекомендации женщинам во время беременности, родовых схваток и послеродовом периоде; самим принимать роды и осуществлять уход за новорожденными.

**К квалифицированному медицинскому персоналу** относятся только те лица, которые прошли соответствующее обучение и имеют в распоряжении соответствующее

оборудование и лекарственные средства. Представители народно-традиционных методов родовспоможения, даже если они прошли краткий курс обучения, в эту категорию не включаются.

**Квалифицированная помощь при родах** — это помощь, оказываемая врачом, медицинской сестрой, акушеркой.

### **Источник данных**

Источниками информации для расчета показателя являются административные данные Минздрава КР. На ежегодной основе собирается официальная форма отчетности ф.№14 "Отчет о деятельности стационара".

### **Метод расчета**

Охвату подлежат административные данные перинатального центра, родильных домов (отделений), гинекологические больницы, отделения (палаты, койки) в стационаре, научно-исследовательские институты, имеющие в своем составе акушерско-гинекологический стационар, иные учреждения здравоохранения, имеющие лицензию на осуществление медицинской деятельности, включая работы и услуги по профильной специальности и специальности "акушерство и гинекология", оказывающие медицинскую помощь беременным, роженицам и родильницам.

Показатель определяется как отношение числа родов (включая роды в сроке беременности 22-27 недель) за минусом количества родов у женщин, родивших вне родильного отделения, к числу всего родов, принятых в родильных отделениях, и умноженное на 100%.

Охват рассчитывается по территории исчисляется по формуле:

$$Д = \frac{Р - Рдр}{Р} * 100$$

где, Д – процентная доля родов

Р – роды, принятые в родильных отделениях, квалифицированными специалистами (врачом, медицинской сестрой, акушеркой).

Рдр - домашние роды, произошедшие без присутствия квалифицированного медицинского персонала.

## Дезагрегация

Показатель рассчитывается по территории (республика, области, г.Бишкек, г.Ош)

### **3.1.2. Доля родов, принятых квалифицированным медицинским персоналом** (в процентах)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Кыргызская Республика</b>	<b>99,2</b>	<b>99,2</b>	<b>99,3</b>	<b>99,3</b>	<b>99,3</b>	<b>99,3</b>	<b>99,4</b>
<i>По территории</i>							
Баткенская область	99,3	99,0	99,2	99,4	99,3	99,4	98,1
Джалал-Абадская область	99,3	99,3	99,4	99,4	99,3	99,3	99,3
Иссык-Кульская область	99,4	99,4	99,5	99,5	99,5	99,4	99,4
Нарынская область	98,8	98,8	99,0	99,2	99,1	98,8	99,1
Ошская область	99,1	99,1	99,1	99,1	99,2	99,2	99,3
Таласская область	99,7	99,7	99,5	99,7	99,6	99,8	99,8
Чуйская область	99,2	99,2	99,2	99,2	99,4	99,1	99,3
г. Бишкек	99,5	99,5	99,5	99,6	99,5	99,5	99,5
г. Ош	99,3	99,3	99,5	99,7	99,5	99,8	99,8

## **Показатель: 3.2.1 Коэффициент смертности детей в возрасте до пяти лет**

### **Обоснование и определение**

Показатель смертности среди детей младшего возраста является результирующим показателем здоровья и благополучия детей и, в более широком смысле, социально-экономического развития. Показатель отражает состояние общественного здравоохранения, так как он характеризует доступ детей и сообщества к основным медико-санитарным вмешательствам, таким как вакцинация, лечение инфекционных заболеваний и адекватное питание. Анализ показателя позволяет оценить уровень эффективности государственной политики в области охраны материнства и детства в республике.

### **Определение**

**Коэффициент детской смертности** – показатель, определяющий уровень смертности детей в возрасте до пяти лет (0-4 года). Коэффициент выражается в промилле (‰).

**Смертность детей в возрасте до пяти лет** - вероятность того, что ребенок, родившийся в конкретном году или в определенный период, умрет до достижения им 5-летнего возраста, представляет собой возрастной коэффициент смертности за определенный период, выраженным на 1 000 живорождений.

По определению ВОЗ, которое используется в Кыргызстане, **живорождением** является полное изгнание или извлечение продукта зачатия из организма матери вне зависимости от продолжительности беременности, причем плод после такого отделения дышит или проявляет другие признаки жизни, такие как сердцебиение, пульсация пуповины или иные движения произвольной мускулатуры, независимо от того, прорезана ли пуповина и отделилась ли плацента - каждый продукт такого зачатия рассматривается как живорожденный.

**Рождение мертвым** (по определению ВОЗ) - смерть продукта зачатия до его полного изгнания или извлечения из организма матери вне зависимости от продолжительности беременности; на смерть указывает отсутствие у плода после такого отделения дыхания или любых других признаков жизни, таких, как сердцебиение, пульсация пуповины или определенные движения произвольной мускулатуры.

**Причины смерти** — это болезни, патологические состояния или травмы, которые привели к смерти или способствовали ее наступлению, а также обстоятельства несчастного случая или акта насилия, которые вызвали травму со смертельным исходом. Кодирование причин смерти производится с 2000г. на основании Международной статистической классификации болезней и причин смерти 10-го пересмотра Всемирной организации здравоохранения (МКБ-10).

### **Источник данных**

Источником информации о смертности детей в возрасте до пяти лет являются записи в медицинских свидетельствах о смерти, составляемые врачом или средним медицинским персоналом относительно младенцев, родившихся мертвыми или умерших до выхода матери из родильного дома (отделения больниц).

С 2000г. кодирование причин смерти производится на основании Международной статистической классификации болезней и причин смерти 10-го пересмотра ВОЗ (МКБ-10).

На основании записей в медицинских свидетельствах о смерти и перинатальной смерти в органах ЗАГС при Министерстве цифрового развития КР (МЦР) составляются актовые записи о смерти, в которых также содержится информация о причинах смерти. Первичные сведения о зарегистрированных смертях поступают в электронном виде в Нацстатком через систему межведомственного электронного взаимодействия «Тундук» (СМЭВ «Тундук») ежемесячно.

### **Метод расчета**

Охвату подлежат сведения текущего учета движения населения, разрабатываемые на основе административных данных (актовых записей о смерти), получаемых от Департамента регистрации населения и актов гражданского состояния при Министерстве цифрового развития КР (ДРНАГС) через СМЭВ «Тундук» в виде электронных баз первичных сведений с месячной периодичностью.

Методом статистического наблюдения является сплошной учет случаев смерти детей в возрасте до пяти лет (0-4 года), зарегистрированных в органах ЗАГС при МЦР РК на основании заключения медицинской организации Минздрава - медицинских свидетельств о смерти и медицинских свидетельств о перинатальной смерти.

Объектом статистического наблюдения является совокупность детей, умерших в возрасте до пяти лет, младенцев, родившихся мертвыми или умерших до выхода матери из родильного дома (отделения больниц), за определенный период времени.

Единицами наблюдения являются случаи смерти детей в возрасте до пяти лет (0-4 года).

Коэффициент детской смертности определяется как отношение числа умерших в возрасте до 5 лет к числу родившихся живыми. Коэффициент выражается в промилле (на 1 000 родившихся живыми).

**Коэффициент детской смертности (К<sub>ДС</sub>)** рассчитывается, в соответствии с рекомендациями ВОЗ, по следующей формуле:

$$K_{ДС} = (M_d / N) * 1\ 000,$$

где **M<sub>d</sub>** - число детей, умерших в возрасте до 5 лет (0-4 года);

**N** - число детей, родившихся живыми (живорожденных).

### **Дезагрегация**

Детализация показателей осуществляется по территории.

#### **3.2.1 Коэффициент детской смертности на 1000 живорождений**

*(число умерших детей в возрасте 0-4 года на 1 000 родившихся живыми)*

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Кыргызская Республика</b>	<b>21,5</b>	<b>19,8</b>	<b>18,5</b>	<b>17,6</b>	<b>17,5</b>	<b>16,7</b>	<b>17,9</b>
девочки	19,6	18,4	16,6	15,6	15,8	16,6	16,1
мальчики	23,2	21,1	20,3	19,4	19,2	17,8	19,7
<b>Баткенская область</b>	<b>21,8</b>	<b>18,8</b>	<b>18,6</b>	<b>14,9</b>	<b>17,7</b>	<b>16,7</b>	<b>16,9</b>
девочки	20,1	18,4	17,7	13,7	16,8	16,3	16,4
мальчики	23,3	20,0	19,5	16,0	18,5	17,1	17,3
<b>Джалал-Абадская область</b>	<b>21,1</b>	<b>19,8</b>	<b>17,2</b>	<b>15,7</b>	<b>16,2</b>	<b>15,5</b>	<b>17,4</b>
девочки	19,6	18,4	15,4	15,0	15,7	14,7	16,6
мальчики	22,5	21,0	18,9	16,3	16,6	16,2	18,1
<b>Иссык-Кульская область</b>	<b>18,8</b>	<b>17,8</b>	<b>15,2</b>	<b>14,3</b>	<b>18,3</b>	<b>14,3</b>	<b>26,6</b>
девочки	16,7	16,8	12,0	12,3	15,6	13,8	24,2
мальчики	20,7	12,8	18,1	16,3	20,8	14,8	29,0
<b>Нарынская область</b>	<b>16,8</b>	<b>17,9</b>	<b>18,2</b>	<b>15,1</b>	<b>12,5</b>	<b>14,2</b>	<b>13,9</b>
девочки	12,1	15,5	16,5	13,5	11,9	13,0	11,7
мальчики	21,2	20,2	19,8	16,6	13,2	15,3	13,9
<b>Ошская область</b>	<b>14,3</b>	<b>12,2</b>	<b>11,7</b>	<b>11,0</b>	<b>10,6</b>	<b>9,8</b>	<b>12,0</b>
девочки	13,3	11,2	10,8	9,2	8,5	8,8	11,2
мальчики	15,2	13,2	12,7	12,7	12,5	11,1	12,7
<b>Таласская область</b>	<b>17,8</b>	<b>19,7</b>	<b>17,1</b>	<b>22,8</b>	<b>20,6</b>	<b>25,1</b>	<b>24,5</b>
девочки	11,8	19,3	16,7	17,9	19,6	22,9	17,9
мальчики	23,3	20,0	17,5	27,5	21,6	27,2	31,2
<b>Чуйская область</b>	<b>17,1</b>	<b>16,5</b>	<b>12,9</b>	<b>12,7</b>	<b>13,1</b>	<b>11,8</b>	<b>13,5</b>
девочки	14,2	16,2	12,7	11,7	11,8	10,1	13,5
мальчики	19,7	16,7	13,2	13,7	14,2	13,5	13,6
<b>г. Бишкек</b>	<b>26,6</b>	<b>25,7</b>	<b>26,4</b>	<b>25,0</b>	<b>21,7</b>	<b>20,9</b>	<b>17,8</b>
девочки	25,6	22,8	23,0	22,6	20,0	20,4	14,6
мальчики	27,6	28,5	29,6	27,2	23,3	21,5	20,9
<b>г. Ош</b>	<b>70,3</b>	<b>60,0</b>	<b>53,1</b>	<b>39,0</b>	<b>37,2</b>	<b>36,9</b>	<b>30,7</b>
девочки	70,2	52,3	44,9	34,1	31,3	34,2	25,6
мальчики	70,4	67,0	60,4	43,6	42,8	39,5	35,5

## Показатель: 3.2.2. Неонатальная смертность на 1 000 живорождений

### Обоснование и определение

Показатель неонатальной смертности является одним из ведущих показателей младенческой смертности, а также результирующим показателем здоровья и благополучия детей и, в более широком смысле, социально-экономического развития. Показатель отражает состояние общественного здравоохранения, так как он характеризует доступ детей и сообщества к основным медико-санитарным вмешательствам, таким как вакцинация, лечение инфекционных заболеваний и адекватное питание. Анализ показателя позволяет оценить уровень эффективности государственной политики в области охраны материнства и детства в республике.

**Неонатальный период** (от греч. *neos* - новый и лат. *natalis* - относящийся к рождению) начинается с момента рождения до 28-го дня жизни.

**Неонатальная смертность** - смертность детей с момента рождения до 28-го дня жизни; является одним из составных показателей младенческой смертности. Коэффициент выражается в промилле.

Различают **раннюю неонатальную смертность** (т.е. смертность в течение первых 7 дней жизни) и **позднюю неонатальную смертность** (т.е. смертность, имеющую место в период после 7 дней жизни до 28 дней жизни).

**Перинатальный период** (от греч. *peri* - около, вокруг и лат. *natalis* - относящийся к рождению) начинается с 22-й полной недели (154-го дня) внутриутробной жизни плода (в это время в норме масса тела плода составляет 500 г) и заканчивается спустя 7 полных дней после рождения.

**Перинатальная смертность** - смертность жизнеспособных плодов и новорожденных детей в перинатальном периоде. Включает смертность жизнеспособных плодов с массой тела не менее 500 г до начала родовой деятельности у матери и во время родов (*случаи мертворождений*), и смертность детей на первой неделе жизни (*раннюю неонатальную смертность*).

Перинатальная смертность подразделяется на *антенатальную смертность* (смерть плода по истечении 22 недель беременности и до начала родов), *интранатальную смертность* (смерть плода в течение родового акта) и *постнатальную смертность* (смерть плода в первые 7 дней после рождения), которая совпадает с понятием *ранней неонатальной смертности*. Показатель перинатальной смертности включает показатели *мертворождаемости* и *ранней неонатальной смертности*. Коэффициент выражается в промилле.

С января 2004г. Кыргызстан перешел на критерии живо/мертворождения, рекомендованные Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ). По определению ВОЗ, которое используется в Кыргызстане, **живорождением** является полное изгнание или извлечение продукта зачатия из организма матери вне зависимости от продолжительности беременности, причем плод после такого отделения дышит или проявляет другие признаки жизни, такие как сердцебиение, пульсация пуповины или иные движения произвольной

мускулатуры, независимо от того, прорезана ли пуповина и отделилась ли плацента - каждый продукт такого зачатия рассматривается как живорожденный.

**Рождение мертвым** (по определению ВОЗ) - смерть продукта зачатия до его полного изгнания или извлечения из организма матери вне зависимости от продолжительности беременности; на смерть указывает отсутствие у плода после такого отделения дыхания или любых других признаков жизни, таких, как сердцебиение, пульсация пуповины или определенные движения произвольной мускулатуры.

**Причины смерти** — это болезни, патологические состояния или травмы, которые привели к смерти или способствовали ее наступлению, а также обстоятельства несчастного случая или акта насилия, которые вызвали травму со смертельным исходом. Кодирование причин смерти производится с 2000г. на основании Международной статистической классификации болезней и причин смерти 10-го пересмотра Всемирной организации здравоохранения (МКБ-10).

### **Источник данных**

Источником информации о смертности детей в неонатальный период являются записи в медицинских свидетельствах о смерти, составляемые врачом или средним медицинским персоналом относительно новорожденных детей, умерших в период с момента рождения до 28-го дня жизни.

С 2000г. кодирование причин смерти производится на основании Международной статистической классификации болезней и причин смерти 10-го пересмотра ВОЗ (МКБ-10).

На основании записей в медицинских свидетельствах о смерти и перинатальной смерти в органах ЗАГС при Министерстве цифрового развития КР (МЦР) составляются актовые записи о смерти, в которых также содержится информация о причинах смерти. Первичные сведения о зарегистрированных смертях в неонатальный период поступают в электронном виде в Нацстатком через систему межведомственного электронного взаимодействия «Тундук» (СМЭВ «Тундук») ежемесячно.

### **Метод расчета**

Охвату подлежат сведения текущего учета движения населения, разрабатываемые на основе административных данных (актовых записей о смерти), получаемых от Департамента регистрации населения и актов гражданского состояния при Министерстве цифрового развития КР (ДРНАГС) через СМЭВ «Тундук» в виде электронных баз первичных сведений с месячной периодичностью.

Методом статистического наблюдения является сплошной учет случаев смерти детей в неонатальный период (с момента рождения до 28-го дня жизни), зарегистрированных в органах ЗАГС ГРС на основании заключения медицинской организации Минздрава - медицинских свидетельств о смерти и медицинских свидетельств о перинатальной смерти.

Объектом статистического наблюдения является совокупность детей, умерших в неонатальный период (с момента рождения до 28-го дня жизни), за определенный период времени.

Единицами наблюдения являются случаи смерти детей в неонатальный период (с момента рождения до 28-го дня жизни).

Коэффициент неонатальной смертности определяется как отношение числа детей, умерших в неонатальный период (с момента рождения до 28-го дня жизни) к числу родившихся живыми. Коэффициент выражается в промилле (на 1000 родившихся живыми).

**Коэффициент неонатальной смертности (К<sub>НС</sub>)** рассчитывается, в соответствии с рекомендациями ВОЗ, по следующей формуле:

$$K_{НС} = (M_n / N) * 1\ 000,$$

где **M<sub>n</sub>** - число детей, умерших в период с момента рождения до 28-го дня жизни;

**N** - число детей, родившихся живыми (живорожденных).

### Дезагрегация

Детализация показателей осуществляется по территории.

#### **3.2.2 Неонатальная смертность на 1000 живорождений**

*(число умерших детей в возрасте 0-27 дней на 1 000 родившихся живыми)*

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Кыргызская Республика</b>	<b>14,0</b>	<b>12,7</b>	<b>11,8</b>	<b>12,0</b>	<b>11,8</b>	<b>11,7</b>	<b>11,9</b>
девочки	12,5	11,9	10,4	10,7	10,7	11,0	10,6
мальчики	15,4	13,4	13,1	13,2	12,9	12,5	13,1
<b>Баткенская область</b>	<b>11,2</b>	<b>10,6</b>	<b>10,6</b>	<b>9,3</b>	<b>10,5</b>	<b>11,1</b>	<b>11,0</b>
девочки	10,3	10,8	9,4	8,2	10,6	10,2	12,0
мальчики	12,1	10,4	11,7	10,4	10,3	11,9	10,0
<b>Джалал-Абадская область</b>	<b>12,7</b>	<b>11,5</b>	<b>9,9</b>	<b>10,2</b>	<b>9,5</b>	<b>8,7</b>	<b>10,2</b>
девочки	11,9	11,0	9,3	9,9	9,1	8,6	10,0
мальчики	13,4	11,9	10,5	10,5	9,9	8,8	10,5
<b>Иссык-Кульская область</b>	<b>12,2</b>	<b>8,4</b>	<b>9,4</b>	<b>8,5</b>	<b>11,7</b>	<b>9,7</b>	<b>19,4</b>
девочки	10,4	9,5	7,4	8,0	9,5	8,7	16,4
мальчики	13,9	7,4	11,2	8,9	11,7	10,5	22,3
<b>Нарынская область</b>	<b>8,7</b>	<b>11,2</b>	<b>10,0</b>	<b>8,2</b>	<b>6,6</b>	<b>9,6</b>	<b>9,4</b>
девочки	5,7	11,0	7,7	8,0	5,7	8,6	7,3
мальчики	11,6	11,4	12,1	8,3	7,5	10,7	11,4
<b>Ошская область</b>	<b>4,3</b>	<b>3,5</b>	<b>3,1</b>	<b>3,4</b>	<b>2,8</b>	<b>3,9</b>	<b>3,1</b>
девочки	3,5	3,1	2,7	2,6	2,2	3,6	3,4
мальчики	5,1	3,9	3,5	4,1	3,4	4,1	2,9
<b>Таласская область</b>	<b>12,7</b>	<b>12,3</b>	<b>12,3</b>	<b>16,7</b>	<b>14,8</b>	<b>20,6</b>	<b>15,0</b>
девочки	7,8	13,4	12,1	13,8	14,7	17,5	12,7
мальчики	17,3	11,3	12,4	19,5	15,0	23,6	17,3
<b>Чуйская область</b>	<b>12,6</b>	<b>10,4</b>	<b>6,7</b>	<b>6,8</b>	<b>7,6</b>	<b>6,9</b>	<b>7,9</b>
девочки	10,5	9,7	6,5	6,1	6,9	5,9	7,4
мальчики	14,6	11,0	6,8	7,5	8,2	7,8	8,4
<b>г. Бишкек</b>	<b>23,0</b>	<b>22,8</b>	<b>23,2</b>	<b>22,9</b>	<b>19,9</b>	<b>19,0</b>	<b>15,2</b>
девочки	21,3	20,2	20,2	20,7	18,1	18,4	12,6
мальчики	24,6	25,3	26,0	25,0	21,6	19,7	17,6
<b>г. Ош</b>	<b>62,0</b>	<b>50,2</b>	<b>46,9</b>	<b>34,2</b>	<b>33,0</b>	<b>32,9</b>	<b>27,9</b>
девочки	61,1	45,0	40,0	29,4	28,4	30,2	22,8
мальчики	62,8	55,1	53,1	38,7	37,3	35,5	32,7

## Практические упражнения

В таблицах приведены данные о числе случаев среди матерей и живорождений по территории Кыргызской Республики.

1. Вычислите коэффициент материнской смертности на 100 тыс. живорожденных для областей за 2016, 2018 по 2020 годы (в таблице 3).

2. В какой области коэффициент материнской смертности самый высокий? Проанализируйте данные за 3 года: тенденция коэффициента

3. Обсудите в своих группах и запишите на свой флипчарт некоторые идеи о следующем:

- (а) Какие дополнительные данные необходимы для понимания феномена материнской смертности?
- (б) Почему материнская смертность является важным показателем при рассмотрении вопроса о гендерном равенстве и положении женщин? (подсказка: что расскажут нам о жизни женщин, высокий или низкий уровень материнской смертности?)
- (с) Какими могут быть последствия для политики от высокого коэффициента материнской смертности.

**Таблица 1. Материнская смертность (человек)**

	2016	2018	2020
Всего умерших женщин от осложнений беременности, родов и послеродового периода			
<b>Кыргызская Республика</b>	<b>48</b>	<b>49</b>	<b>57</b>
Баткенская область	6	5	4
Джалал-Абадская область	10	12	16
Иссык-Кульская область	4	8	7
Нарынская область	3	7	3
Ошская область	9	7	8
Таласская область	-	-	4
Чуйская область	11	4	7
г. Бишкек	4	5	5
г. Ош	1	1	3

**Таблица 2. Число родившихся живыми (человек)**

	2016	2018	2020
<b>Кыргызская Республика</b>	<b>158 160</b>	<b>171 149</b>	<b>158 112</b>
Баткенская область	14 325	14 882	14 144
Джалал-Абадская область	29 844	31 433	30 061
Иссык-Кульская область	11 520	11 242	9 938
Нарынская область	6 858	6 622	5 701
Ошская область	36 145	35 983	32 716
Таласская область	6 404	6 413	5 785
Чуйская область	22 964	24 845	21 710
г. Бишкек	22 673	27 727	26 143
г. Ош	7 427	12 002	11 914

**Таблица 3. Коэффициент материнской смертности (на 100 тыс. живорожденных)**

	2016	2018	2020
<b>Кыргызская Республика</b>			
Баткенская область			
Джалал-Абадская область			
Иссык-Кульская область			
Нарынская область			
Ошская область			
Таласская область			
Чуйская область			
г. Бишкек			
г. Ош			

## Цель 4. Обеспечение всеохватного и справедливого качественного образования и поощрение возможности обучения на протяжении всей жизни для всех



Получение качественного образования закладывает основу для улучшения условий жизни людей и обеспечения устойчивого развития. Были достигнуты большие успехи в сфере расширения доступа к образованию на всех уровнях и увеличения охвата школьным обучением, в частности, женщин и девочек.

Несмотря на это, на сегодняшний день более 265 миллионов детей не ходят в школу, включая 22 процента — в начальном школьном возрасте. Наблюдается колоссальное повышение уровня базовой грамотности, однако для выполнения целей по обеспечению всеобщего образования необходимы еще более решительные меры. К примеру, в мире созданы равные условия для получения начального образования и мальчиками, и девочками, однако лишь немногие страны смогли добиться этого на всех уровнях образования.

Причины, препятствующие обеспечению образования, заключаются в отсутствии квалифицированных преподавателей и доступа к адекватным учебным заведениям. Необходимы инвестиции в предоставление стипендий для сельских школьников, повышение квалификации преподавателей, строительство современных учебных заведений, улучшение водоснабжения и электрификации школ.

ЦУР 4. «Обеспечение всеохватного и справедливого качественного образования и поощрение возможности обучения на протяжении всей жизни для всех» включает 10 задач и 12 индикаторов мониторинга достижения этих задач, из которых Кыргызстан представляет информацию по 6 показателям и дополнительно по 6 национальным показателям ЦУР 4.

Задача	Показатель	Статус, в наличии (+) /отсутствует (-)
4.1 К 2030 году обеспечить, чтобы все девочки и мальчики завершали получение бесплатного, равноправного и качественного начального и среднего образования, позволяющего добиться востребованных и эффективных результатов обучения	4.1.1 Доля детей и молодежи, приходящаяся на а) учащихся 2 и 3 классов; б) выпускников начальной школы; и с) выпускников неполной средней школы, которые достигли по меньшей мере	+

Задача	Показатель	Статус, в наличии (+) /отсутствует (-)
	минимального уровня владения навыками i) чтения и ii) математики, в разбивке по полу.	
	4.1.2 Процент завершения начального образования, неполного и полного среднего образования.	+
4.2 К 2030 году обеспечить всем девочкам и мальчикам доступ к качественным системам развития, ухода и дошкольного обучения детей младшего возраста, с тем чтобы они были готовы к получению начального образования	4.2.1 Доля детей в возрасте 24–59 месяцев, которые развиваются без отклонений в плане здоровья, обучения и психосоциального благополучия, в разбивке по полу	+
	4.2.2 Уровень участия в организованных видах обучения (за один год до достижения официального возраста поступления в школу) в разбивке по полу.	+
4.3 К 2030 году обеспечить для всех женщин и мужчин равный доступ к недорогому и качественному профессионально-техническому и высшему образованию, в том числе университетскому образованию.	4.3.1 Уровень участия взрослых и молодежи в формальных и неформальных видах обучения и профессиональной подготовки в последние 12 месяцев в разбивке по полу.	-
4.4 К 2030 году существенно увеличить число молодых и взрослых людей, обладающих востребованными навыками, в том числе профессионально-техническими навыками, для трудоустройства, получения достойной работы и занятий предпринимательской деятельностью.	4.4.1 Доля молодых и взрослых людей, обладающих навыками в области информационно-коммуникационных технологий, в разбивке по видам навыков.	+
4.5 К 2030 году ликвидировать гендерное неравенство в сфере образования и обеспечить равный доступ к образованию и профессионально-технической подготовке всех уровней для уязвимых групп населения, в том числе инвалидов, представителей коренных народов и детей, находящихся в уязвимом положении.	4.5.1 Индексы равенства (женщин и мужчин, городских и сельских жителей, нижней и верхней квинтили достатка и других групп, например инвалидов, коренных народов и людей, затронутых конфликтами, в зависимости от наличия данных) по всем касающимся образования показателям в настоящем перечне, которые могут быть дезагрегированы.	-
4.6 К 2030 году обеспечить, чтобы все молодые люди и значительная доля взрослого населения, как мужчин, так и женщин, умели читать, писать и считать.	4.6.1 Доля населения в данной возрастной группе, достигшая, по меньшей мере, установленного уровня	-

Задача	Показатель	Статус, в наличии (+) /отсутствует (-)
	функциональной способности а) писать и читать и б) считать, в разбивке по полу.	
4.7 К 2030 году обеспечить, чтобы все учащиеся приобретали знания и навыки, необходимые для содействия устойчивому развитию, в том числе посредством обучения по вопросам устойчивого развития и устойчивого образа жизни, прав человека, гендерного равенства, пропаганды культуры мира и ненасилия, гражданства мира и осознания ценности культурного разнообразия и вклада культуры в устойчивое развитие.	4.7.1 Статус i) воспитания в духе всемирной гражданственности и ii) пропаганды устойчивого развития, включая гендерное равенство и права человека, на всех уровнях в а) национальной политике в сфере образования; б) учебных программах; с) программах подготовки учителей; д) системе аттестации учащихся	+
4.a Создавать и совершенствовать учебные заведения, учитывающие интересы детей, особые нужды инвалидов и гендерные аспекты, и обеспечить безопасную, свободную от насилия и социальных барьеров и эффективную среду обучения для всех.	4.a.1 Доля школ, обеспеченных а) электроэнергией; б) доступом к Интернету для учебных целей; с) компьютерами для учебных целей; д) адаптированной инфраструктурой и материалами для учащихся-инвалидов; е) базовыми источниками питьевой воды; ф) отдельными минимально оборудованными туалетами; г) базовыми средствами для мытья рук (согласно определениям показателей инициативы ВССГ)	-
4.b К 2020 году значительно увеличить во всем мире количество стипендий, предоставляемых развивающимся странам, особенно наименее развитым странам, малым островным развивающимся государствам и африканским странам, для получения высшего образования, включая профессионально-техническое образование и обучение по вопросам информационно-коммуникационных технологий, технические, инженерные и научные программы, в развитых странах и других развивающихся странах.	4.b.1 Объем официальной помощи в целях развития, направляемой на выплату стипендий, в разбивке по отраслям и видам обучения	-
4.c К 2030 году значительно увеличить число квалифицированных учителей, в том числе посредством международного сотрудничества в подготовке учителей в развивающихся странах, особенно в	4.c.1 Доля учителей, обладающих минимальной требуемой квалификацией, в	+

Задача	Показатель	Статус, в наличии (+) /отсутствует (-)
наименее развитых странах и малых островных развивающихся государствах.	разбивке по уровню образования	

### Политические рамки для Кыргызской Республики в области образования

- Закон Кыргызской Республики «Об образовании».

**Данный подмодуль будет способствовать получению знаний по следующим показателям ЦУР 4:**

- ЦУР 4.1.1 Доля детей и молодежи, приходящаяся на а) учащихся 2 и 3 классов; б) выпускников начальной школы; и с) выпускников неполной средней школы, которые достигли по меньшей мере минимального уровня владения навыками i) чтения и ii) математики, в разбивке по полу.
- ЦУР 4.2.1 Доля детей в возрасте 24–59 месяцев, которые развиваются без отклонений в плане здоровья, обучения и психосоциального благополучия, в разбивке по полу.
- ЦУР 4.2.2 Уровень участия в организованных видах обучения (за один год до достижения официального возраста поступления в школу) в разбивке по полу.
- ЦУР 4.4.1 Доля молодых и взрослых людей, обладающих навыками в области информационно-коммуникационных технологий, в разбивке по видам навыков.

<b>Цель обучения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Приобрести знания в области статистики показателей, связанных с образованием</li> <li>• Узнать об источниках данных</li> <li>• Приобрести навыки в понимании и анализе показателей, связанных со образованием</li> </ul>
<b>Метод</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Презентации (Презентация и раздаточный материал)</li> <li>• Обсуждение с аудиторией</li> <li>• Практическое упражнение</li> <li>• Представление результатов и обсуждение выводов</li> <li>• Заключение: ключевые выводы по сессии</li> </ul>
<b>Раздаточный материал</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Презентация №__ «_____»</li> <li>• Практическое задание №__</li> </ul>

Получение качественного образования закладывает основу для улучшения условий жизни людей и обеспечения устойчивого развития. Были достигнуты большие успехи в сфере расширения доступа к образованию на всех уровнях и увеличения охвата школьным обучением, в частности, женщин и девочек.

Несмотря на это, на сегодняшний день более 265 миллионов детей не ходят в школу, из них 22 процента — в начальном школьном возрасте. Наблюдается колоссальное повышение уровня базовой грамотности, однако для выполнения целей по обеспечению всеобщего образования необходимы еще более решительные меры. К примеру, в мире созданы равные

условия для получения начального образования и мальчиками, и девочками, однако лишь немногие страны смогли добиться этого на всех уровнях образования.

Причины, препятствующие обеспечению образования, заключаются в отсутствии квалифицированных преподавателей и доступа к адекватным учебным заведениям. Необходимы инвестиции в предоставление стипендий для сельских школьников, повышение квалификации преподавателей, строительство современных учебных заведений, улучшение водоснабжения и электрификации школ.

**4.1.1 Доля детей и молодежи, приходящаяся на а) учащихся 2 и 3 классов; б) выпускников начальной школы; и с) выпускников неполной средней школы, которые достигли по меньшей мере минимального уровня владения навыками i) чтения и ii) математики, в разбивке по полу**

**Обоснование и определение**

Результаты обучения являются ключевыми показателями качественного образования, поскольку они свидетельствуют о том, обучают ли школы базовым навыкам, необходимым для достижения успеха. Способность читать и понимать простой текст – один из самых фундаментальных навыков, которые ребенок может приобрести. Развитие базовых навыков математической грамотности в ранних классах имеет решающее значение для успехов в математике в последующие годы. Математика – очень востребованный навык, и большинство высококонкурентных рабочих мест требует определенных навыков в математике. Приобретение математических знаний в раннем возрасте – основной показатель дальнейших достижений в учебе, а будущие успехи в математике связаны с хорошей основополагающей подготовкой, полученной в детстве.

**Источник данных**

Источником информации является Кластерное обследование по многим показателям.

**Метод расчета**

Детям задают ряд вопросов, чтобы определить, достигли ли они минимальных базовых навыков чтения и счета во 2/3 классах.

**Базовые навыки чтения** делятся на три категории: 1) распознавание слов (правильное чтение 90 процентов слов в рассказе), 2) буквальные вопросы (правильные ответы на все три буквальных вопроса) и 3) логические выводы (правильные ответы на оба вопроса). два выводных вопроса). Если ребенок успешно справляется со всеми тремя заданиями, считается, что у него / нее есть базовые навыки чтения.

**Базовые навыки счета** делятся на четыре задачи: 1) чтение чисел, 2) распознавание чисел, 3) сложение и 4) распознавание образов. Каждое задание состоит из нескольких вопросов, и ребенок должен правильно ответить на все вопросы, чтобы успешно выполнить задание. Если ребенок успешно справляется со всеми четырьмя задачами, считается, что он / она имеет базовые навыки счета.

**Дезагрегация**

Детализация показателей осуществляется по территории, по месту проживания, по полу, по возрасту, по образованию матери, по наличию функциональных трудностей, по квинтилю индекса благосостояния.

**4.1.1 Доля детей и молодежи: а) во 2-м/ 3-м классе, б) выпускников начальной школы, с) выпускников средней школы, достигших, по меньшей мере, минимального уровня и) грамотности, ii) навыков счета, в разбивке по полу**  
(в процентах)

	2018	
	задания на основополагающие умения и навыки чтения	задания на основополагающие умения и навыки счета
<b>Процентная доля детей в возрасте от 7 до 14 лет, успешно выполнивших три задания</b>	<b>57,9</b>	<b>51,3</b>
<b><i>По территории</i></b>		
Баткенская область	65,8	66,7
Джалал-Абадская область	50,3	42,9
Иссык-Кульская область	65,4	54,5
Нарынская область	39,1	41,4
Ошская область	54,9	49,2
Таласская область	65,3	49,3
Чуйская область	48,5	46,0
г. Бишкек	73,7	64,5
г. Ош	72,4	54,2
<b><i>По месту проживания</i></b>		
Городские поселения	66,7	56,4
Сельская местность	53,8	49,0
<b><i>По полу</i></b>		
мальчики	55,8	49,3
девочки	60,1	53,5
<b><i>По возрасту</i></b>		
<i>В возрасте посещения 2-го/3-го класса</i>	47,4	41,8
8 лет	43,0	32,6
9 лет	52,3	52,0
<i>Посещающих 2-й/3-й класс</i>	38,7	30,1
2-й класс	28,9	14,9
3-й класс	48,5	45,3
<b><i>По образованию матери</i></b>		
основное общее	51,7	40,3
среднее общее	55,2	51,3
профессиональное начальное/среднее	59,6	49,5
высшее	64,0	58,2
<b><i>Наличие функциональных трудностей у ребенка</i></b>		
Есть	42,3	39,0
Нет	59,4	52,6
<b><i>Наличие функциональных трудностей у матери</i></b>		
Есть	43,4	47,9
Нет	57,8	52,0
Нет информации	61,0	49,1
<b><i>По квинтилю индекса благосостояния</i></b>		
беднейший	53,1	50,8
второй	52,1	42,6
средний	52,9	52,1
четвертый	60,3	50,1
богатейший	76,6	64,4

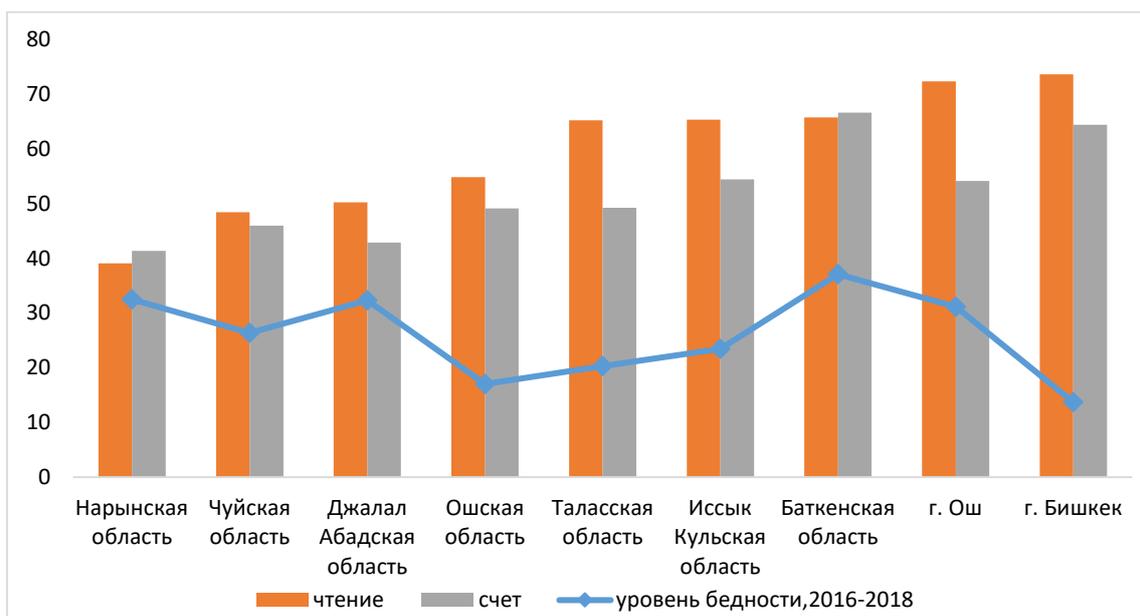
## Связанные индикаторы

1.2, 1.4, 1.5, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.3, 3.4, 3.7, 3.с, 4.5, 5.3, 5.4, 5.5, 5.b, 7.a, 8.6, 8.7, 8.b, 10.2, 10.6, 12.8, 13.3, 13.b, 16.a

## Упражнение

- 1) Проанализируйте информацию по одному из признаков дезагрегации.
- 2) Свяжите информацию успехов детей с каким-либо из связанных индикаторов.
- 3) Представьте выводы вашей команды.

**Рисунок.** Уровень бедности и доля детей, достигших по меньшей мере минимального уровня владения навыками чтения и счета по территории.



## **Показатель: 4.2.1 Доля детей в возрасте 24–59 месяцев, которые развиваются без отклонений в плане здоровья, обучения и психосоциального благополучия, в разбивке по полу**

### **Обоснование и определение**

Инвестирование в раннее развитие ребенка является одним из наиболее важных и экономически эффективных инвестиций, которые страна может сделать для улучшения здоровья, образования и производительности взрослых с тем, чтобы построить человеческий капитал и содействовать устойчивому развитию. Развитие в раннем детстве создает основу для процветания в течение всей жизни, является справедливым с самого начала и хорошим показателем национального развития, усилия по улучшению которого могут привести к человеческим, социальным и экономическим улучшениям, как для отдельных лиц, так и для общества.

Развитие в раннем детстве имеет много измерений и включает с себя упорядоченное развитие двигательных, когнитивных, языковых, социально-эмоциональных и нормативных навыков и способностей в течение первых лет жизни<sup>6</sup>. Физическое развитие, навыки чтения и счета, социально-эмоциональное развитие и готовность к обучению являются жизненно важными областями общего развития ребенка, создающими основу для дальнейшей жизни и определяющими траекторию здоровья, обучения и благосостояния<sup>7</sup>.

### **Источник данных**

Исследования домашних хозяйств, такие как MICS, поддерживаемые ЮНИСЕФ, собирают данные по этому показателю (через Индекс развития в раннем детстве или ECDI) в странах с низким и средним уровнем дохода с 2010 года. Многие из отдельных предметов, включенных в ECDI, собираются через другие механизмы в странах с высоким уровнем доходов (ОЭСР). В Кыргызской Республике источником информации для расчета показателя являются данные Кластерного выборочного обследования по многим показателям (MICS/КОМП).

### **Метод расчета**

Для расчета Индекса развития в раннем детстве (ИРРД) использовался модуль из 10 вопросов. Основная цель ИРРД – информирование государства о статусе развития детей в Кыргызстане. Индекс основан на выборочных вехах, которых дети должны достичь в возрасте 3 и 4 лет. Вопросы используются для определения развития детей по плану в четырех областях:

- Грамотность/математическая грамотность: Дети считаются развивающимися по плану, если они могут определить/назвать не менее десяти букв алфавита, могут прочесть как минимум четыре простых, популярных слова и знают название и узнают символы всех чисел от 1 до 10. Если ребенок может выполнить как минимум две из операций выше, он считается развивающимся по плану.
- Физическая область: если ребенок может взять двумя пальцами маленький предмет, например, палку или камешек с земли и/или мать/лицо, осуществляющее уход, не

<sup>6</sup> ЮНИСЕФ и др. *Продвижение развития в раннем детстве От науки к масштабам*. Краткое содержание, The Lancet, 2016. [https://www.thelancet.com/pb-assets/Lancet/stories/series/ecd/Lancet\\_ECD\\_Executive\\_Summary.pdf](https://www.thelancet.com/pb-assets/Lancet/stories/series/ecd/Lancet_ECD_Executive_Summary.pdf).

<sup>7</sup> Дж. Шонкофф и Д. Филлипс. *От нейронов до окрестностей: наука о развитии в раннем детстве*. Вашингтон, федеральный округ Колумбия: National Academy Press, 2000; Детский фонд Организации Объединенных Наций, «Раннее детство – важный период», Нью-Йорк: ЮНИСЕФ, 2017.

указывают, что иногда ребенок плохо себя чувствует и не может играть, считается, что в физической области ребенок развивается по плану.

- Социально-эмоциональная область: Дети развиваются по плану, если два из следующих утверждений верны: Ребенок хорошо ладит с другими детьми; ребенок не пинает, не кусает и не бьет других детей; ребенка не просто отвлечь от занятия, которым он занимается.
- Обучение: если ребенок следует простым указаниям о том, как правильно сделать что-то и/или, когда ему задают что-то сделать, он может сделать это самостоятельно, такой ребенок считается развивающимся в данной области по плану.

Далее ИРРД рассчитывается как процент детей, которые развиваются по плану как минимум в трех из этих четырех областей.

### **Дезагрегация**

Детализация показателей осуществляется среди детей в возрасте 3-4 лет по территории, месту проживания, полу, образованию матери, наличию функциональных трудностей, квинтилю индекса благосостояния.

#### **4.2.1 Доля детей в возрасте до пяти лет, которые развиваются без отклонений в плане здоровья, обучения и психосоциального благополучия (процентов)**

Наименование показателей	2014	2018
<b>Кыргызская Республика</b>	<b>78,3</b>	<b>71,7</b>
<i><b>По территории</b></i>		
Баткенская область	81,2	83,3
Джалал-Абадская область	87,1	63,9
Иссык-Кульская область	81,6	79,8
Нарынская область	80,6	72,4
Ошская область	69,6	65,8
Таласская область	84,9	65,1
Чуйская область	73,5	72,0
г. Бишкек	87,4	81,3
г. Ош	52,0	71,5
<i><b>По месту проживания</b></i>		
Городские поселения	78,3	75,8
Сельская местность	78,3	69,8
<i><b>По полу</b></i>		
мужской	76,1	68,2
женский	80,6	75,0
<i><b>По образованию матери</b></i>		
основное общее	70,1	71,0
полное общее	77,2	73,8
профессиональное начальное/среднее	80,8	70,6
высшее	81,8	69,6
<i><b>По квинтилю индекса благосостояния</b></i>		
беднейший	76,5	72,5
второй	80,3	70,6
средний	73,0	67,2

четвертый	79,3	71,0
богатейший	84,3	78,0

По данным много индикаторного кластерного обследования, 2014г

По данным кластерного обследования по многим показателям, 2018г

#### **4.2.2 Уровень участия в организованных видах обучения (за один год до достижения официального возраста поступления в школу) в разбивке по полу**

##### **Обоснование и определение**

Уровень участия в организованном обучении (за один год до официального начального возраста) по полу, определяется как процент детей в данном возрасте, которые участвуют в одной или нескольких организованных учебных программах, включая программы, которые предлагают сочетание образования и ухода. В данный показатель также входит участие в программах образования детей младшего возраста и в программах начального образования. Возрастной диапазон зависит от официального возраста вступления в начальное образование в конкретной стране.

**Предшкольная подготовка** проводится на базе школ, в которых есть специальные классы с мебелью, учебно-методическими пособиями. Подобной подготовкой охвачены дети, которые по тем или иным причинам не попали в детские сады, однако их уровень нужно "подтянуть", чтобы дети могли пойти в первый класс. С детьми занимаются учителя, прошедшие курсы переквалификации. В отличие от детских садов, где дети находятся почти весь день, предшкольная подготовка занимает у детей 3-6 часа в день. Процесс обучения в классах/группах подготовки к школе нацелен на решение проблем социализации и адаптации детей 6 лет к новым условиям жизни и на привитие детям элементарных навыков общения, сотрудничества, взаимодействия и преодоления психосоциальных барьеров.

**Постоянное население** - население, постоянно проживающее на момент переписи на данной территории, включая временно отсутствующих. В межпереписной период производится текущая оценка постоянного населения на базе данных переписи и с учетом сведений текущей регистрации демографических событий.

##### **Источник данных**

Источниками информации для расчета показателя являются ежегодные данные официальной статистической отчетности, представляемой общеобразовательными организациями республики по форме ОШ-1 «Отчет дневной общеобразовательной школы на начало учебного года».

##### **Метод расчета**

Показатель рассчитывается отношением численности детей, прошедших предшкольную подготовку к численности постоянного населения в возрасте 6 лет и публикуется в процентах.

Расчет осуществляется по формуле:

$$y = n/N * 100, \text{ где}$$

n = численность детей, прошедших предшкольную подготовку

N = численность постоянного населения в возрасте 6 лет.

### Дезагрегация

Детализация показателей осуществляется по охвату дошкольной подготовкой.

#### **4.2.2 Охват дошкольной подготовкой (до достижения официального возраста поступления в школу)**

*(в процентах к численности постоянного населения в возрасте 6 лет)*

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Охват дошкольной подготовкой (за один год до достижения официального возраста поступления в школу)	55,0	74,4	75,9	84,9	77,6	83,3	80,9

### Вопросы для обсуждения



#### **Показатель: 4.4.1 Доля молодых и взрослых людей, обладающих навыками в области информационно-коммуникационных технологий, в разбивке по видам навыков**

##### **Обоснование и определение**

Население с навыками информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) по типу навыков – это люди, владеющие определенными компьютерными навыками в течение определенного периода времени (обычно, последние три месяца).

ИКТ - навыки определяют эффективное использование информационных и коммуникационных технологий. Отсутствие таких навыков по-прежнему является одним из ключевых препятствий, ограничивающих людей, и, в частности, женщин, полностью извлекать выгоду из потенциала информационных и коммуникационных технологий.

Выделяется следующая деятельность при использовании компьютера в целях измерения навыков ИКТ:

- Копирование или перемещение файла или папки;
- Использование инструментов копирования и вставки для дублирования или перемещения информации в документе;
- Отправка сообщений электронной почты с прикрепленными файлами (например, документа, изображения и видео);
- Использование основных арифметических формул в электронной таблице;
- Подключение и установка новых устройств (например, модем, камера, принтер);
- Поиск, загрузка, установка и настройка программного обеспечения;
- Создание электронных презентаций с презентационным программным обеспечением (включая текст, изображения, звук, видео или диаграммы);
- Передача файлов между компьютером и другими устройствами;
- Написание компьютерной программы с использованием специализированного языка программирования.

##### **Источник данных**

Источником информации для расчета показателя являются данные выборочного Кластерного обследования по многим показателям (MICS 2018).

##### **Метод расчета**

Показатель рассчитывается отношением количества людей в определенной возрастной группе, выполнявших в последние три месяца как минимум одно из девяти действий с компьютером, к численности населения в рассматриваемой возрастной группе.

##### **Дезагрегация**

Детализация показателей осуществляется среди женщин в возрасте 15-49 лет по территории, месту проживания, возрасту, образованию.

#### **4.4.1 Доля женщин в возрасте от 15-49 лет, обладающих навыками в области информационно-коммуникационных технологий в 2018 году**

(в процентах)

	<b>Выполняли как минимум одно из указанных девяти действий с компьютером</b>
<b>Всего</b>	<b>21,0</b>
<b>По территории</b>	
Баткенская область	7,8
Джалал-Абадская область	11,0
Иссык-Кульская область	15,1
Нарынская область	15,9
Ошская область	13,8
Таласская область	17,2
Чуйская область	24,2
г.Бишкек	41,9
г.Ош	15,0
<b>По месту проживания</b>	
Городские поселения	31,4
Сельская местность	14,4
<b>По возрастным группам, лет:</b>	
15-24	29,7
15-19	35,4
15-17	33,0
18-19	40,4
20-24	24,2
25-29	18,3
30-34	21,5
35-39	18,6
40-44	17,3
45-49	9,9
<b>По образованию</b>	
Основное общее	9,3
Среднее общее	8,4
Профессиональное начальное/среднее	16,8
Высшее	45,8
<b>По функциональным трудностям (возраст: 18-49 лет)</b>	
Есть	9,4
Нет	20,0
<b>Национальность главы домохозяйства</b>	
Кыргыз	21,5
Русский	52,9
Узбек	6,8
Другая национальность	17,9
<b>По квинтилю индекса благосостояния</b>	
Беднейший	7,1
Второй	13,2
Средний	15,5
Четвертый	22,0
Богатейший	44,2

По данным кластерного обследования по многим показателям, 2018г.

## **Практические упражнения**

Сопоставьте с данными нижеследующей таблицы. Напишите краткое сообщение о ваших выводах.

### 5.b.1 Доля людей, имеющих мобильный телефон, в разбивке по полу

(процентное распределение населения в возрасте 15 лет и старше, имеющих личный мобильный телефон)

Наименование показателей	2018	2019	2020	2021
<b>Всего</b>	<b>91,8</b>	<b>91,2</b>	<b>92,6</b>	<b>93,0</b>
<i><b>По территории</b></i>				
Баткенская область	91,1	92,5	93,5	93,3
Джалал-Абадская область	90,6	83,0	83,5	83,9
Иссык-Кульская область	92,1	93,4	95,2	96,4
Нарынская область	89,4	89,2	92,2	93,0
Ошская область	87,6	89,3	93,2	92,9
Таласская область	91,5	90,9	92,6	92,9
Чуйская область	94,6	95,9	96,0	96,9
г.Бишкек	97,0	97,3	97,9	97,7
г.Ош	88,3	91,8	91,9	95,8
<i><b>По месту проживания</b></i>				
Городские поселения	94,9	95,6	96,0	96,7
Сельская местность	89,9	88,6	90,5	90,7
<i><b>По полу</b></i>				
Мужчины	92,8	92,1	93,2	94,1
Женщины	91,0	90,4	92,0	92,0
<i><b>По возрасту</b></i>				
Молодёжь, 15-28 лет	90,9	89,4	90,1	92,0
Взрослое население трудоспособного возраста (от 29 лет)	95,9	95,3	96,1	95,6
Старше трудоспособного	78,8	80,6	85,6	86,7
<i><b>По уровню образования</b></i>				
Начальное и ниже	58,1	60,7	68,7	68,1
Основное общее	84,0	82,7	85,6	89,5
Среднее общее	92,8	92,0	92,9	92,7
Профессиональное начальное/среднее	96,4	96,0	96,8	97,3
Высшее	98,1	97,5	98,4	98,3
<i><b>По квинтилю благосостояния</b></i>				
Беднейший	88,9	86,2	87,5	86,4
Второй	90,2	90,9	92,2	93,3
Средний	91,9	90,5	95,2	94,1
Четвертый	91,9	93,3	93,7	95,4
Богатейший	94,6	93,4	95,8	97,0

## Цель 5. . Обеспечение гендерного равенства и расширение прав и возможностей всех женщин и девочек



В рамках Целей развития, сформулированных в Декларации тысячелетия, были достигнуты определенные успехи в сфере обеспечения гендерного равенства (в том числе предоставлен равный доступ к начальному образованию и мальчикам, и девочкам), но повсюду в мире женщины и девочки продолжают страдать от дискриминации и насилия.

Гендерное равенство — это не только одно из основных прав человека, но и необходимая основа для достижения мира, процветания и устойчивого развития. К сожалению, по некоторым оценкам, одна из пяти женщин и девочек в возрасте 15-49 лет испытывает физическое или сексуальное насилие хотя бы раз в жизни. В 49 странах мира до сих пор нет законодательства, криминализирующего домашнее насилие. Что касается практики нанесения увечий женским половым органам, то число таких случаев снизилось на 30 процентов, однако, здесь предстоит еще много работы.

Предоставление женщинам и девочкам равного доступа к образованию, медико-санитарному обслуживанию, достойной работе и участию в процессах принятия политических и экономических решений будет способствовать достижению устойчивости экономики и принесет пользу обществу и человечеству в целом. Для обеспечения гендерного равенства и расширения прав и возможностей женщин, и девочек потребуется активизировать усилия, в том числе по укреплению нормативно-правовой базы, в целях борьбы с глубоко укоренившейся практикой дискриминации по признаку пола, которая зачастую является результатом патриархальных взглядов и связанных с ними социальных норм.

ЦУР 5. « Обеспечение гендерного равенства и расширение прав и возможностей всех женщин и девочек» включает 9 задач и 14 индикаторов мониторинга достижения этих задач, из которых Кыргызстан представляет информацию по 7 показателям и дополнительно по 3 национальным показателям ЦУР 5.

Задача	Показатель	Статус, в наличии (+) /отсутствует (-)
5.1 Повсеместно ликвидировать все формы дискриминации в отношении всех женщин и девочек.	5.1.1 Наличие или отсутствие нормативно-правовой базы для поощрения и обеспечения равенства и недискриминации	+

Задача	Показатель	Статус, в наличии (+) /отсутствует (-)
	по признаку пола и наблюдения за положением в этой области	
5.2 Ликвидировать все формы насилия в отношении всех женщин и девочек в публичной и частной сферах, включая торговлю людьми и сексуальную и иные формы эксплуатации	5.2.1 Доля когда-либо имевших партнера женщин и девочек в возрасте 15 лет и старше, подвергавшихся физическому, сексуальному или психологическому насилию со стороны нынешнего или бывшего интимного партнера в последние 12 месяцев, в разбивке по формам насилия и возрасту	-
	5.2.2 Доля женщин и девочек в возрасте 15 лет и старше, подвергавшихся сексуальному насилию со стороны кого-либо, кроме интимных партнеров, в последние 12 месяцев, в разбивке по возрасту и месту происхождения.	-
5.3 Ликвидировать все вредные виды практики, такие как детские, ранние и принудительные браки и калечащие операции на женских половых органах.	5.3.1 Доля женщин в возрасте от 20 до 24 лет, вступивших в брак или союз до 15 лет и до 18 лет.	+
	5.3.2 Доля девочек и женщин в возрасте от 15 до 49 лет, подвергшихся калечащим операциям на женских половых органах, в разбивке по возрасту.	- исключен
5.4 Признавать и ценить неоплачиваемый труд по уходу и работу по ведению домашнего хозяйства, предоставляя коммунальные услуги, инфраструктуру и системы социальной защиты и поощряя принцип общей ответственности в ведении хозяйства и в семье, с учетом национальных условий.	5.4.1 Доля времени, затрачиваемого на неоплачиваемый труд по уходу и работу по дому, в разбивке по полу, возрасту и месту проживания.	+
5.5 Обеспечить всестороннее и реальное участие женщин и равные для них возможности для лидерства на всех уровнях принятия решений в политической, экономической и общественной жизни.	5.5.1 Доля мест, занимаемых женщинами в а) национальных парламентах и б) местных органах власти.	+
	5.5.2 Доля женщин на руководящих должностях.	+
5.6 Обеспечить всеобщий доступ к услугам в области охраны сексуального и репродуктивного здоровья и к реализации репродуктивных прав в соответствии с Программой действий Международной конференции по народонаселению и развитию, Пекинской платформой действий и итоговыми документами	5.6.1 Доля женщин в возрасте от 15 до 49 лет, самостоятельно принимающих обдуманное решения о сексуальных отношениях, применении противозачаточных средств и обращении за услугами по охране репродуктивного здоровья.	-

Задача	Показатель	Статус, в наличии (+) /отсутствует (-)
конференций по рассмотрению хода их выполнения.		
	5.6.2 Число стран, где действуют законы и нормативные акты, гарантирующие женщинам и мужчинам в возрасте от 15 лет полный и равный доступ к услугам по охране сексуального и репродуктивного здоровья и информации и просвещению в этой сфере.	+
5.a Провести реформы в целях предоставления женщинам равных прав на экономические ресурсы, а также доступа к владению и распоряжению землей и другими формами собственности, финансовым услугам, наследуемому имуществу и природным ресурсам в соответствии с национальными законами	5.a.1 а) Доля людей, владеющих сельскохозяйственной землей или имеющих гарантированное право пользования ею, в общей численности населения, занимающегося сельским хозяйством, в разбивке по полу; и б) доля женщин, владеющих сельскохозяйственной землей или являющихся носителями права владения ею, в разбивке по формам землевладения.	-
	5.a.2 Доля стран, в которых правовая база (в том числе обычное право) гарантирует женщинам равные права на владение и/или распоряжение землей.	-
5.b Активнее использовать высокоэффективные технологии, в частности информационно-коммуникационные технологии, для содействия расширению прав и возможностей женщин.	5.b.1 Доля людей, имеющих мобильный телефон, в разбивке по полу.	+
5.c Принимать и совершенствовать разумные стратегии и исполнимые законы в целях поощрения гендерного равенства и расширения прав и возможностей всех женщин и девочек на всех уровнях.	5.c.1 Доля стран, обладающих механизмами отслеживания государственных ассигнований на обеспечение гендерного равенства и расширение прав и возможностей женщин и обнародования данных о них.	-

### **Политические рамки в области гендерного равенства**

- Всеобщая декларация прав человека
- Международный пакт о гражданских и политических правах
- Международный пакт об экономических, социальных и культурных правах
- Конвенция о ликвидации всех форм дискриминации в отношении женщин
- Пекинская декларация
- Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года

- Конституция Кыргызской Республики
- Уголовный кодекс Кыргызской Республики
- Кодекс Кыргызской Республики об административной ответственности.

**Данный подмодуль будет способствовать получению знаний по следующим показателям ЦУР 5:**

- ЦУР 5.3.1 Доля женщин в возрасте от 20 до 24 лет, вступивших в брак или союз до 15 лет и до 18 лет.
- ЦУР 5.4.1 Доля времени, затрачиваемого на неоплачиваемый труд по уходу и работу по дому, в разбивке по полу, возрасту и месту проживания.
- ЦУР 5.b.1 Доля людей, имеющих мобильный телефон, в разбивке по полу.

<b>Цель обучения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Приобрести знания в области гендерной статистики</li> <li>• Узнать об источниках данных</li> <li>• Приобрести навыки в понимании и анализе показателей, связанных с гендером</li> </ul>
<b>Метод</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Презентации (Презентация и раздаточный материал)</li> <li>• Обсуждение с аудиторией</li> <li>• Практические упражнения</li> <li>• Представление результатов и обсуждение выводов</li> <li>• Заключение: ключевые выводы по сессии</li> </ul>
<b>Раздаточный материал</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Презентация №__ «_____»</li> <li>• Практическое задание №__</li> </ul>

Достижение гендерного равенства в мире к 2030 году невозможно без решительных действий по искоренению главных причин дискриминации женщин в общественной и частной сферах. Например, необходимо подвергнуть пересмотру дискриминационные правовые нормы и принять прогрессивное законодательство, способствующее реализации концепции равенства. Но в 49 странах по-прежнему отсутствуют законы, защищающие женщин от бытового насилия, а в 39 странах установлен законодательный запрет на равенство участия дочерей и сыновей в наследовании. Искоренение гендерного насилия - среди первоочередных задач, поскольку на сегодняшний день оно является одним из самых распространенных в мире нарушений прав человека. 15 млн девочек в возрасте до 18 лет ежегодно лишаются детства в результате несущих вред обычаев, таких как детские браки. Страны Центральной и Южной Азии отмечены самым высоким количеством детских браков – 16% женщин в возрасте от 20 до 24 лет вступили в брак до достижения 15 лет, а 43% женщин – до достижения 18 лет.

В среднем по странам мира женщины выполняют в 2,6, а в Центральной и Южной Азии в 3 раза больше неоплачиваемой работы по дому и уходу за детьми, чем мужчины. Безусловно, это соотношение значительно варьируется от страны к стране. В странах Европы и Северной Америки неоплачиваемый женский труд женщин в 1,9 раза превышает мужской вклад в ведение домашнего хозяйства. Но и в этом случае между странами отмечается заметный разброс значений этого показателя.

Неоплачиваемый труд по дому и уходу за детьми имеет большое значение для семей, обществ и экономик стран. Но для женщин он ведет к тому, что на дела, не связанные с работой, у них остается гораздо меньше времени. Помимо равных возможностей участия в

распределения экономических ресурсов, что является не только правом, но и двигателем развития во многих сферах. Необходимо стремиться к справедливому балансу в разделении неоплачиваемого труда между женщинами и мужчинами.

В последние годы растет количество женщин, занимающих политические посты, в том числе и по специальным квотам. При этом, на долю женщин по-прежнему приходится лишь 23,7%, а для стран Центральной и Южной Азии-18,5% мест в Парламенте, что очень далеко от равенства (66).

### **Показатель 5.3.1 Доля женщин в возрасте от 20 до 24 лет, вступивших в брак или союз до 15 лет и до 18 лет**

#### **Обоснование и определение**

Брак до 18 лет является фундаментальным нарушением прав человека. Детский брак часто ставит под угрозу развитие девочки, приводя к ранней беременности и социальной изоляции, прерывая ее обучение, ограничивая ее возможности для карьерного роста и профессионального роста и повышая риск насилия со стороны интимных партнеров. Ожидается, что во многих культурах девочки, достигшие половой зрелости, возьмут на себя гендерные роли, связанные с женской жизнью. К ним относятся вступление в союз и становление матерью. Практика раннего/детского брака является прямым проявлением гендерного неравенства. Вопрос о детском браке рассматривается в ряде международных конвенций и соглашений. Хотя брак не упоминается непосредственно в Конвенции о правах ребенка, детский брак связан с другими правами, такими как право на свободу выражения мнений, право на защиту от всех форм злоупотреблений и право на защиту от вредных традиционных практик.

#### **Источник данных**

Источником информации является Кластерное обследование по многим показателям (КОМП/МИКС), проводимое Национальным статистическим комитетом Кыргызской Республики в рамках Глобальной программы МИКС, разработанной ЮНИСЕФ в 1990-х годах как международной многоцелевой программы опроса домохозяйств для оказания странам помощи в сборе данных о широком спектре показателей положения детей и женщин, сопоставимых на международном уровне.

#### **Метод расчета**

Показатель рассчитывается как число женщин в возрасте 20-24 лет, впервые вступивших в брак или союз до достижения возраста 15 лет (или до 18 лет), деленное на общее число женщин в возрасте 20-24 лет в популяции, умноженное на 100.

#### **Дезагрегация**

Детализация показателей осуществляется по территории, месту проживания, образованию, наличию функциональных трудностей, квинтилю индекса благосостояния.

**5.3.1 Доля женщин в возрасте от 20 до 24 лет, впервые вступивших в брак или союз до 15 лет и до 18 лет**  
(в процентах)

Наименование показателей	2018	
	до 15 лет	до 18 лет
<b>Кыргызская Республика</b>	<b>0,3</b>	<b>12,9</b>
<i><b>По территории</b></i>		
Баткенская область	0,0	14,4
Джалал-Абадская область	0,0	13,6
Иссык-Кульская область	0,0	11,5
Нарынская область	0,0	18,4
Ошская область	0,0	18,3
Таласская область	(2,8)	(16,5)
Чуйская область	0,0	11,6
г.Бишкек	1,0	5,3
г.Ош	0,0	13,2
<i><b>По месту проживания</b></i>		
Городские поселения	0,6	8,4
Сельская местность	0,1	15,7
<i><b>По образованию</b></i>		
Основное общее	0,6	30,3
Среднее общее	0,8	21,3
Профессиональное начальное/среднее	0,0	6,0
Высшее	0,0	2,6
<i><b>По наличию функциональных трудностей (возраст: 18-49 лет)</b></i>		
Есть	(*)	(*)
Нет	0,3	12,7
<i><b>По квинтилю индекса благосостояния</b></i>		
Беднейший	0,0	11,8
Второй	0,4	19,7
Средний	0,0	14,4
Четвертый	0,0	12,5
Богатейший	1,1	6,4

По данным кластерного обследования по многим показателям, 2018г.

## **Показатель: 5.4.1 Доля времени, затрачиваемого на неоплачиваемый труд по уходу и работу по дому, в разбивке по полу, возрасту и месту проживания**

### **Обоснование и определение**

Преодоление гендерных разрывов – одна из самых неотложных задач, стоящих сегодня перед сферой труда. Во всем мире у женщин существенно меньше возможностей участвовать на рынке труда, а те, кому это все-таки удалось, получают работу реже, чем мужчины. Доступ женщин к качественному трудоустройству по-прежнему ограничен. Например, если принимать в расчет и оплачиваемый, и неоплачиваемый труд, рабочий день женщин часто продолжительнее, чем у мужчин. Кроме того, когда речь идет об оплачиваемой работе, женщины чаще, чем мужчины работают за плату или вознаграждение меньшее число часов, поскольку они сами выбирают неполную занятость или же неполная занятость – единственный доступный для них вариант.

Эти гендерные разрывы сохраняются несмотря на желание большинства женщин в мире иметь оплачиваемую работу, и это подтверждает, что выбор женщины ограничен множеством факторов, в том числе в связи с тем, что женщины вынуждены вести работу по дому, уходу и воспитанию детей.

Время, затрачиваемое на неоплачиваемую работу по дому и уходу, относится к среднему времени, которое женщины и мужчины тратят на предоставление услуг домашних хозяйств для собственного потребления. Работа по дому и уходу включает в себя приготовление пищи, мытье посуды, уборку и содержание жилища, стирку, глажку, садоводство, уход за домашними животными, покупки, установку, обслуживание и ремонт личных и бытовых товаров, уход за детьми и уход за больными, пожилыми людьми или членами семьи с ограниченными возможностями.

### **Источник данных**

Источником информации для расчета показателя является выборочное обследование домашних хозяйств «Использование бюджета времени», реализуемое Нацстаткомом с периодичностью раз в пять лет. В исследовании задействованы лица от 12 лет и старше, которым предлагалось вспомнить и назвать каждую активность последовательно, даже самую непродолжительную, за предыдущие сутки, начиная от 0:0 часов до 24:00. Интервьюер последовательно фиксировал вид активности и время ее завершения. Таким образом были задокументированы предыдущие сутки респондента на предмет использования времени.

### **Метод расчета**

Данные об использовании времени представлены как среднее время, потраченное на определенную деятельность общего целевого населения, независимо от того, выполняли они эту деятельность или нет.

### **Дезагрегация**

Детализация показателей осуществляется по полу, возрасту, месту проживания.

**5.4.1 Доля времени, потраченного на неоплачиваемый труд по уходу и работу по дому, в разбивке по полу, возрасту и месту проживания**  
(в процентах)

Наименование показателей	2015	2020
<b>Ведение домашнего хозяйства</b>	<b>13,2</b>	<b>11,5</b>
Городские поселения	12,5	10,7
Сельская местность	13,9	11,9
Мужчины	6,5	3,9
Женщины	18,8	18,1
<b>Работа на приусадебном, дачном, садовом участке</b>	<b>1,7</b>	<b>2,6</b>
Городские поселения	0,4	1,0
Сельская местность	3,1	3,5
Мужчины	2,4	3,6
Женщины	1	1,7
<b>Воспитание детей</b>	<b>0,9</b>	<b>2,0</b>
Городские поселения	0,9	1,7
Сельская местность	0,9	2,2
Мужчины	0,6	1,2
Женщины	1,2	2,8
<b>Помощь родственникам и знакомым</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>
Городские поселения	0,4	0,3
Сельская местность	0,6	0,3
Мужчины	0,6	0,3
Женщины	0,3	0,3

По данным выборочного обследования «Использование бюджета времени» среди населения в возрасте 12 лет и старше.



- 1) Используя представленную инфографику, определите, кто больше времени тратит на неоплачиваемую работу?
- 2) По Вашему мнению, почему женщины больше тратят времени на неоплачиваемую работу по сравнению с мужчинами.
- 3) Чем это объясняется, приведите доказательное объяснение (?)

## Показатель: 5.b.1 Доля людей, имеющих мобильный телефон, в разбивке по полу

### Обоснование и определение

За последнее десятилетие сети мобильных телефонов быстро распространились, а количество зарегистрированных учетных записей мобильных сотовых телефонов почти равно числу людей, живущих на Земле. Однако не каждый человек использует, либо владеет мобильным сотовым телефоном. Владение мобильным телефоном, в частности, имеет важное значение для отслеживания гендерного равенства, поскольку мобильный телефон являющийся персональным устройством предоставляет женщинам определенную степень независимости и автономии, в том числе в профессиональных целях.

Человек владеет мобильным сотовым телефоном, если у него есть личное мобильное сотовое устройство по меньшей мере с одной активной SIM-картой, включая незарегистрированные под его именем. Включены мобильные сотовые телефоны, предоставляемые работодателями, которые могут использоваться в личных целях (для совершения личных звонков, доступа в интернет и т.д.). Мобильный (сотовый) телефон относится к портативному телефону, который подключен к общедоступной услуге мобильной телефонной связи, используя сотовую технологию, обеспечивающую доступ к телефонной сети общего пользования, включая аналоговые и цифровые сотовые системы и технологии.

### Источник данных

Источниками информации для расчета показателя является интегрированное выборочное обследование бюджета домашних хозяйств и рабочей силы. Сбор данных осуществляется посредством квартального вопросника №1 «Контрольного карточка домашнего хозяйства» и годового вопросника №2 «Социально-демографические характеристики лиц в домашнем хозяйстве», раздел 4 «Знания и навыки членов домашнего хозяйства» на основе индивидуального опроса лиц, проживающих в домашнем хозяйстве.

### Метод расчета

Доля лиц, владеющих мобильным телефоном, определяется отношением количества лиц в возрасте 15 лет и старше, владеющих мобильным телефоном к численности населения соответствующей возрастной группы, выражается в процентах.

### Дезагрегация

Детализация показателей осуществляется по территории, месту проживания, полу, возрастным группам, образованию и квинтилю индекса благосостояния.

### 5.b.1 Доля людей, имеющих мобильный телефон, в разбивке по полу (в процентах)

Наименование показателей	2018	2019	2020	2021
<b>Всего</b>	<b>91,8</b>	<b>91,2</b>	<b>92,6</b>	<b>93,0</b>
<i>По территории</i>				
Баткенская область	91,1	92,5	93,5	93,3
Джалал-Абадская область	90,6	83,0	83,5	83,9

Наименование показателей	2018	2019	2020	2021
Иссык-Кульская область	92,1	93,4	95,2	96,4
Нарынская область	89,4	89,2	92,2	93,0
Ошская область	87,6	89,3	93,2	92,9
Таласская область	91,5	90,9	92,6	92,9
Чуйская область	94,6	95,9	96,0	96,9
г.Бишкек	97,0	97,3	97,9	97,7
г.Ош	88,3	91,8	91,9	95,8
<b><i>По месту проживания</i></b>				
Городские поселения	94,9	95,6	96,0	96,7
Сельская местность	89,9	88,6	90,5	90,7
<b><i>По полу</i></b>				
Мужчины	92,8	92,1	93,2	94,1
Женщины	91,0	90,4	92,0	92,0
<b><i>По возрасту</i></b>				
Молодёжь, 15-28 лет	90,9	89,4	90,1	92,0
Взрослое население трудоспособного возраста (от 29 лет)	95,9	95,3	96,1	95,6
Старше трудоспособного	78,8	80,6	85,6	86,7
<b><i>По образованию</i></b>				
Начальное и ниже	58,1	60,7	68,7	68,1
Основное общее	84,0	82,7	85,6	89,5
Среднее общее	92,8	92,0	92,9	92,7
Профессиональное начальное/среднее	96,4	96,0	96,8	97,3
Высшее	98,1	97,5	98,4	98,3
<b><i>По квинтилю индекса благосостояния</i></b>				
Беднейший	88,9	86,2	87,5	86,4
Второй	90,2	90,9	92,2	93,3
Средний	91,9	90,5	95,2	94,1
Четвертый	91,9	93,3	93,7	95,4
Богатейший	94,6	93,4	95,8	97,0

Интегрированное выборочное обследование бюджетов домашних хозяйств и рабочей силы.

### **Вопросы для обсуждения**



## ЦУР 6. Обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех



Чистые и доступные водные ресурсы для всех являются неотъемлемой частью мира, в котором мы хотели бы жить. Запасов пресной воды на планете вполне достаточно для того, чтобы достичь этой мечты. Но из-за непродуманной экономики и слабой инфраструктуры каждый год миллионы людей, большую часть из которых составляют дети, умирают от болезней, связанных с неадекватными водоснабжением, санитарией и гигиеной.

Нехватка воды, плохое качество воды и неадекватные санитарные условия негативно сказываются на продовольственной безопасности, выборе средств к существованию и возможности получения образования для бедных семей по всему миру. Засуха поражает некоторые из беднейших стран мира, ухудшая положение в области голода и недоедания. На сегодняшний день в мире живут два миллиона человек, у которых нет адекватного доступа к чистой питьевой воде. К 2050 году почти каждый четвертый житель планеты будет, скорее всего, жить в стране, испытывающей хроническую или периодическую нехватку пресной воды.

Проблемы с доступом к чистой воде и водоотведением влекут за собой ухудшение экономической и социальной обстановки среди населения, в том числе голод, нищету, отсутствие возможностей для образования. С каждым годом ситуация усугубляется по мере роста населения и нерационального использования запасов пресной воды. Если не совершенствовать инфраструктуру и управление, будут по-прежнему умирать миллионы людей, а биоразнообразие и устойчивость экосистем будут снижаться ещё больше.

Для улучшения ситуации необходимы инвестиции в управление водными ресурсами, прежде всего, в развивающихся странах.

Для достижения устойчивого доступа к чистой воде и санитарии требуется взаимодействие на всех уровнях, начиная от локального внедрения более эффективных технологий водопользования и обеспечения надлежащей инфраструктуры, вплоть до принятия международных мер. Особо важно повысить уровень осведомлённости о проблемах водопользования. Повысить эффективность водопользования можно через развитие инновационных технологий в сфере забора вод и отведения стоков, а также увеличение доли повторно используемой воды и качества её обработки не только для питьевых, но и технологических и сельскохозяйственных нужд. При этом важную роль играет экономическая доступность новых технологий для всех слоёв населения.

ЦУР 6. «Обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех» охватывает 8 задач и 11 глобальных показателей ЦУР, из которых Кыргызстан представляет информацию по 3 показателям, 5- национальных показателей ЦУР. Всего на сегодня по ЦУР 6 отслеживается 8 показателей.

Задача	Показатель	Статус (в наличии/ отсутствует)
6.1 К 2030 году обеспечить всеобщий и равноправный доступ к безопасной и недорогой питьевой воде для всех	6.1.1 Доля населения, пользующегося услугами водоснабжения, организованного с соблюдением требований безопасности	+
	6.1.1.2b Доля проб воды, не отвечающих гигиеническим нормативам	+
6.2 К 2030 году обеспечить всеобщий и равноправный доступ к надлежащим санитарно-гигиеническим средствам и положить конец открытой дефекации, уделяя особое внимание потребностям женщин и девочек и лиц, находящихся в уязвимом положении	6.2.1 Доля населения, использующего организованные с соблюдением требований безопасности услуги санитарии, включая устройства для мытья рук с мылом и водой	+
	6.2.1.1 Доля населения, имеющего устойчивый доступ к санитарным сооружениям	+
6.3 К 2030 году повысить качество воды посредством уменьшения загрязнения, ликвидации сброса отходов и сведения к минимуму выбросов опасных химических веществ и материалов, сокращения вдвое доли неочищенных сточных вод и значительного увеличения масштабов рециркуляции и безопасного повторного использования сточных вод во всем мире	6.3.1 Доля безопасно очищаемых сточных вод	+
	6.3.2 Доля водоемов с хорошим качеством воды	-
6.4 К 2030 году существенно повысить эффективность водопользования во всех секторах и обеспечить устойчивый забор и подачу пресной воды для решения проблемы нехватки воды и значительного сокращения числа людей, страдающих от нехватки воды	6.4.1 Изменение эффективности водопользования	-
	6.4.1.2 Потери воды при транспортировке по территории	+
	6.4.2 Уровень водной нагрузки: забор пресной воды в процентном отношении к имеющимся ресурсам пресной воды	-
	6.4.2.1 Общий объем забора воды	+
6.5 К 2030 году обеспечить комплексное управление водными ресурсами на всех уровнях, в том числе, при необходимости, на основе трансграничного сотрудничества	6.5.1 Степень внедрения комплексного управления водными ресурсами (от 0 до 100)	-
	6.5.2 Доля трансграничных водных бассейнов, охваченных действующими договоренностями о сотрудничестве в области водопользования	-

6.6 К 2020 году обеспечить охрану и восстановление связанных с водой экосистем, в том числе гор, лесов, водно-болотных угодий, рек, водоносных слоев и озер	6.6.1 Изменение площади связанных с водой экосистем	-
6.a К 2030 году расширить международное сотрудничество и поддержку в деле укрепления потенциала развивающихся стран в осуществлении деятельности и программ в области водоснабжения и санитарии, включая сбор поверхностного стока, опреснение воды, повышение эффективности водопользования, очистку сточных вод и применение технологий рециркуляции и повторного использования	6.a.1 Объем официальной помощи в целях развития, выделенной на водоснабжение и санитарии в рамках координируемой государственной программы расходов	-
	6.a.1.1 Объем официальной помощи в целях развития, выделенной на водоснабжение и санитарии в рамках координируемой государственной программы расходов, по национальным данным	+
6.b Поддерживать и укреплять участие местных общин в улучшении водного хозяйства и санитарии	6.b.1 Доля местных административных органов, в которых действуют правила и процедуры участия местных общин в управлении водными ресурсами и санитарией	-

### **Политические рамки для Кыргызской Республики в области водных ресурсов**

- Конституция Кыргызской Республики;
- Водный кодекс Кыргызской Республики от 12 января 2005 года № 8;
- Закон Кыргызской Республики от 16 июня 1999 года № 53 «Об охране окружающей среды»;
- Закон Кыргызской Республики от 25 марта 1999 года № 33 «О питьевой воде»;
- Отдельные аспекты водных отношений регламентированы также в действующем специальном законодательстве, в том числе в законах о лицензировании; о тарифах; за услуги по водоподаче; о недрах; в земельном Кодексе и др.

### **Данный подмодуль будет способствовать получению знаний по следующим показателям ЦУР 6:**

- ЦУР 6.1.1 Доля населения, пользующегося услугами водоснабжения, организованного с соблюдением требований безопасности
- ЦУР 6.2.1 Доля населения, использующего организованные с соблюдением требований безопасности услуги санитарии, включая устройства для мытья рук с мылом и водой
- ЦУР 6.4.1.2 Потери воды при транспортировке
- ЦУР 6.4.2.1 Общий объем забора воды

#### **Цель обучения**

- Приобрести знания в области статистики санитарии водопользования, общих показателей забора воды
- Узнать об источниках данных

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Приобрети навыки в понимании и анализе показателей статистики санитарии водопользования,</li> </ul>
<b>Метод</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Презентации (Презентация и раздаточный материал)</li> <li>• Обсуждение с аудиторией</li> <li>• Практическое упражнение</li> <li>• Представление результатов и обсуждение выводов</li> <li>• Заключение: ключевые выводы по сессии</li> </ul>
<b>Раздаточный материал</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Презентация №__ «_____»</li> <li>• Практическое задание №__</li> </ul>

Кыргызстан располагает значительными запасами водных ресурсов, представленными стоком рек, подземными водами и водами, аккумулированными в ледниках и озерах. Кыргызская Республика - единственная страна в Центральной Азии, водные ресурсы которой полностью формируются на ее территории, в этом гидрологическая особенность и преимущество. Возобновляемые ресурсы пресных вод Кыргызской Республики представлены речными стоками и подземными водами, объем которых формируется в естественных условиях за счет выпадения осадков и таяния ледников на территории страны. Подземные воды по общему объему в республике уступают величине ресурсов поверхностных вод, сосредоточенных в реках, озерах, водохранилищах. Подземные воды питаются, попадая с поверхности земли, просачиваясь из рек, каналов и других водоемов. В основном, это происходит в предгорных частях впадин, где реки выходят из горных ущелий на равнины.

### **Показатель: 6.1.1. Доля населения, пользующегося услугами водоснабжения, организованного с соблюдением требований безопасности**

#### **Обоснование**

Доступ к воде и санитарии считаются основными социально-экономическими показателями и показателями здоровья, а также ключевыми фактором выживания детей, здоровья матери и ребенка, а также благополучия семьи и экономической производительности.

Загрязненная вода и плохая санитария связаны с передачей таких болезней, как холера, диарея, дизентерия, гепатит А, брюшной тиф и полиомиелит. Неадекватные или ненадлежащим образом управляемые службы водоснабжения и санитарии или их отсутствие создают предотвратимые риски для здоровья людей. Это особенно касается медицинских учреждений, где и пациенты и персонал подвергаются дополнительным рискам со стороны инфекций и болезней при отсутствии служб водоснабжения, санитарии и гигиены. В глобальных масштабах у 15% пациентов развивается инфекция во время их пребывания в больнице, а в странах с низким уровнем дохода этот показатель значительно выше.

Когда вода поступает из улучшенных или более доступных источников, люди тратят меньше времени и усилий, собирая ее физически, а это означает, что они могли бы

выполнять другую продуктивную работу. Это могло бы также привести к повышению безопасности людей, ограничив необходимость в долгих и рискованных походах за водой. Более качественные источники также означают меньше расходов на здоровье, поскольку в этом случае люди, скорее всего болели бы реже, им не пришлось бы нести медицинские расходы и они имели бы больше возможностей оставаться экономически продуктивными.

С учетом того, что дети особенно подвержены риску болезней, связанных с водой, доступ к улучшенным источникам воды означает для них меньше затрат времени на сбор воды, способствует укреплению их здоровья и более регулярному посещению школы, что в долгосрочном плане положительно сказалось бы на их жизни.

### **Определение**

Доля населения, пользующегося безопасной инфраструктурой снабжения питьевой водой, измеряется как часть населения, которая использует улучшенные основные источники питьевой воды, не содержащей фекальных (в особенности химических) загрязнений, находящиеся в помещениях и в свободном доступе. «Улучшенные» источники определяются так же, как и для Целей тысячелетия, а именно:

- наличие водопровода до дома или участка;
- наличие общественных отводов или водосточных труб;
- наличие скважин или трубчатых колодцев;
- защищенные колодцы; защищенные источники и дождевая вода.

Пакетированная вода считается улучшенным источником в случае, если домохозяйства используют улучшенный источник воды для других домашних нужд. Источник воды считается «расположенным в помещении», если место сбора воды расположено в помещении, во дворе или участке. Термин «В свободном доступе» означает: домохозяйства располагают достаточным количеством воды в случае необходимости. «Без фекального и химического загрязнения»: вода соответствует соответствующим национальным или местным стандартам. В отсутствие таких стандартов делается ссылка на Руководство ВОЗ по качеству питьевой воды ([http://www.who.int/water\\_sanitation\\_health/dwq/guidelines/en/](http://www.who.int/water_sanitation_health/dwq/guidelines/en/)).

### **Источник данных**

Источником данных является интегрированное обследование бюджета домашних хозяйств и рабочей силы, проводимое Национальным статистическим комитетом Кыргызской Республики. Кыргызское Интегрированное обследование бюджетов домашних хозяйств и рабочей силы (ИОДХ) было разработано с конкретной целью точного измерения социально-экономических условий жизни населения.

В рамках обследования проводится сбор информации о социально-демографических характеристиках членов домашних хозяйств, питании населения, личном имуществе и жилищных условиях, а также доходах и расходах домашних хозяйств.

В ходе обследования опрашиваются более 5000 домашних хозяйств Кыргызской Республики.

Инструментарием статистического наблюдения являются вопросники выборочного обследования домашних хозяйств. Сбор данных для данного показателя осуществляется

посредством Вопросника № 7 «Наличие личного имущества в домашнем хозяйстве и жилищные условия»

Опрос населения проводится интервьюерами путем непосредственного посещения домашних хозяйств и заполнения вопросников ИОДХ, утвержденных Постановлением Нацстаткома Кыргызской Республики. В опросах ИОДХ используется персональное интервью с использованием планшетных компьютеров. Сбор данных о жилищных условиях домашнего хозяйства осуществляется на годовой основе, разработка индикатора производится по итогам года.

#### **Вопросы обследования:**

#### **25. Какой основной источник водоснабжения используется Вашим домохозяйством?•**

Водопровод в доме (квартире)	1=>в.28
Колодец	2
Артезианский колодец, скважина	3
Собственная водопроводная колонка (во дворе)	4
Общественная колонка	5
Водохранилище, река, озеро, пруд, арык	6
Привозная вода (бочка)	7
Родник	8

#### **26. Где расположен источник водоснабжения?•**

Во дворе	2=>в.28
На улице	3

#### **27. На каком расстоянии от Вашего жилья находится источник водоснабжения?•**

Менее 100 м	1
100-200 м	2
200-500 м	3
500-1000 м	4
Более 1000 м	5
НЗО	9

#### **Метод расчёта**

Показатель рассчитывается путем деления общего количества лиц, проживающих в домашних хозяйствах, использующих улучшенные основные источники питьевой воды, к общей численности населения. Все расчеты осуществляются с применением коэффициентов взвешивания.

Доля населения, пользующегося услугами водоснабжения, организованного с соблюдением требований безопасности, определяется как доля лиц, проживающих в домохозяйствах с доступом к безопасным источникам питьевой воды, находящимся на доступном расстоянии и имеющим непрерывный доступ к источнику воды, рассчитывается по формуле:

$$n / N , \text{ где}$$

n - количество человек, проживающих в домохозяйствах с доступом к услугам водоснабжения, организованного с соблюдением требований безопасности,

N - общая численность населения.

### Дезагрегация

Расчет показателей осуществляется по территории, полу, возрасту и уровню образования.

#### **6.1.1. Доля населения, пользующегося услугами водоснабжения, организованного с соблюдением требований безопасности за 2021 год** (процентов)

	<b>Всего</b>	<b>Городские поселения</b>	<b>Сельская местность</b>
<b>Кыргызская Республика</b>	<b>95,1</b>	<b>99,7</b>	<b>92,4</b>
<i><b>По территории</b></i>			
Баткенская	88,2	95,6	85,1
Джалал-Абадская	92,2	100,0	89,0
Иссык-Кульская	96,8	100,0	95,4
Нарынская	97,7	100,0	97,3
Ошская	90,2	100,0	89,4
Талаская	99,7	100,0	99,6
Чуйская	100,0	100,0	100,0
город Бишкек	100,0	100,0	.
город Ош	100	100,0	.
<i><b>По полу</b></i>			
Мужчины	93,8	99,4	90,8
Женщины	94,3	99,5	91,3
<i><b>По возрасту</b></i>			
Дети в возрасте 0-6 лет	95,3	99,7	93,3
Дети в возрасте 7-14 лет	93,6	99,2	90,7
Молодёжь, 15-28 лет	92,6	99,5	88,7
Взрослое население трудоспособного возраста (от 29 лет)	94,2	99,3	91,0
Население старше трудоспособного возраста	95,3	99,5	92,9
<i><b>По образованию</b></i>			
Начальное и ниже	93,9	99,3	91,3
Основное общее	93,4	99,9	90,2
Среднее общее	91,8	98,9	88,8
Профессиональное среднее/общее	96,1	99,6	93,3
Профессиональное высшее	97,9	99,8	95,3

## **Показатель: 6.2.1 Доля населения, использующего организованные с соблюдением требований безопасности услуги санитарии, включая устройства для мытья рук с мылом и водой**

### **Обоснование**

Цель тысячелетия 7С ориентирована на «устойчивый доступ» и «базовый уровень санитарии». Совместная программа мониторинга (JMP) разработала метрику использования «улучшенных» санитарных сооружений, предусматривающих разделение отходов жизнедеятельности человека от непосредственного контакта с человеком, и использует данный показатель для отслеживания прогресса выполнения ЦРТ с 2000 года. В результате международных совещаний с 2011 было решено устранять упущения данного индикатора; в частности, обратиться к нормативным критериям прав человека на воду включая доступность и качество воды. Более того, необходимо учитывать безопасное обращение с фекальными отходами, поскольку выбросы неочищенных сточных вод в окружающую среду создают угрозу для здоровья населения.

В результате проведенных совещаний пришли к выводу что цели, поставленные после 2015 года, которые относятся ко всем странам, должны выходить за рамки базового уровня доступа и учитывать соблюдение норм безопасности услуг санитарии, включая измерение уровня доступности и безопасности.

### **Определение**

Доля населения, использующего организованные с соблюдением требований безопасности услуги санитарии, включая устройства для мытья рук с мылом и водой, на текущий момент измеряется как доля населения, которая использует улучшенные базовые услуги санитарии на уровне домашних хозяйств, и не делит их с другими домашними хозяйствами, а экскременты безопасно удаляются на месте или обрабатываются за пределами помещения. Улучшенные источники определяются также, как и для мониторинга ЦРТ, а именно: смывные туалеты, подключенные к канализации, септики, выгребные ямы, вентилированные выгребные ямы, закрытые выгребные ямы, компостирующие туалеты. Устройство для мытья рук: устройство для сбора, транспортировки или регулирования потока воды для облегчения мытья рук с мылом и водой в домашнем хозяйстве.

Улучшенные средства санитарии включают в себя: смывные туалеты, подключенные к канализационным системам, септики, выгребные ямы и компостирующие туалеты. Безопасное размещение средств санитарии на месте характеризуется следующим: в случае если ямы и септики не опорожняются, экскременты могут оставаться изолированными от контакта с людьми и могут считаться организованными с соблюдением требований норм безопасности. Например, для нового показателя ЦУР, домохозяйства, которые используют туалеты с двумя ямами или безопасно прекращают использование полных выгребных ям и выкапывают новые объекты (что является обычной практикой в сельских районах) будут учитываться как домохозяйства, пользующие санитарными услугами, организованными с соблюдением норм безопасности.

Устройство, предназначенное для мытья рук с мылом и водой: устройство для мытья рук — это устройство для сбора, перемещения или регулирования потока воды для облегчения мытья рук. Показатель наличия данных устройств наиболее точно отражает реальную ситуацию с практикой мытья рук, чем непосредственные заявления индивидуумов касательно наличия практики мытья рук.

### **Источник данных**

По данным кластерного обследования по многим показателям, 2018г.

### **Метод расчёта**

Процент населения, использующего услуги санитарии, организованные с учетом норм безопасности, рассчитывается путем объединения данных о доле населения, использующих различные типы базовых санитарно-гигиенических объектов, с оценками доли населения в домохозяйствах, в которых фекальные отходы расположены на месте или очищаются за пределами домохозяйства с соблюдением норм безопасности.

Более подробно о том, как объединяются оценки доли бытовых сточных вод, которые безопасно удаляются на месте или обрабатываются за пределами площадки, с данными об использовании различных типов санитарных объектов описано в методологической записке [http://www.wssinfo.org/fileadmin/user\\_upload/resources/Methodological-note-on-monitoring-SDG-targets-for-WASH-and-wastewater\\_WHO-UNICEF\\_8October2015\\_Final.pdf](http://www.wssinfo.org/fileadmin/user_upload/resources/Methodological-note-on-monitoring-SDG-targets-for-WASH-and-wastewater_WHO-UNICEF_8October2015_Final.pdf)

### **Дезагрегация**

Расчет показателей осуществляется по территории, полу, возрасту и уровню образования.

#### **6.2.1. Доля населения, пользующегося услугами водоснабжения, организованного с соблюдением требований безопасности, в 2021 году (процентов)**

	<b>Всего</b>	<b>Городские поселения</b>	<b>Сельская местность</b>
<b>Кыргызская Республика</b>	<b>95,1</b>	<b>99,7</b>	<b>92,4</b>
<b><i>По территории</i></b>			
Баткенская область	88,2	95,6	85,1
Джалал-Абадская область	92,2	100,0	89,0
Иссык-Кульская область	96,8	100,0	95,4
Нарынская область	97,7	100,0	97,3
Ошская область	90,2	100,0	89,4
Таласская область	99,7	100,0	99,6
Чуйская область	100,0	100,0	100,0
город Бишкек	100,0	100,0	.
город Ош	100	100,0	.

	Всего	Городские поселения	Сельская местность
Мужчины	93,8	99,4	90,8
Женщины	94,3	99,5	91,3
<b>По возрасту</b>			
Дети в возрасте 0-6 лет	95,3	99,7	93,3
Дети в возрасте 7-14 лет	93,6	99,2	90,7
Молодёжь, 15-28 лет	92,6	99,5	88,7
Взрослое население трудоспособного возраста (от 29 лет)	94,2	99,3	91,0
Население старше трудоспособного возраста	95,3	99,5	92,9
<b>По образованию</b>			
Начальное и ниже	93,9	99,3	91,3
Основное общее	93,4	99,9	90,2
Среднее общее	91,8	98,9	88,8
Профессиональное среднее/общее	96,1	99,6	93,3
Профессиональное высшее	97,9	99,8	95,3

Чистая и доступная вода является неотъемлемой частью жизни. Сейчас более 40% населения Земли страдает от нехватки воды. 673 миллионов человек продолжают практиковать открытую дефекацию. До сих пор миллионы людей и особенно дети по-прежнему умирают от болезней, связанных с некачественным водоснабжением, санитарией и гигиеной.

Проблемы с доступом к чистой воде и водоотведением влекут за собой ухудшение экономической и социальной обстановки среди населения, в том числе голод, нищету, отсутствие возможностей для образования. С каждым годом ситуация усугубляется по мере роста населения и нерационального использования запасов пресной воды. Если не совершенствовать инфраструктуру и управление, будут по-прежнему умирать миллионы людей, а биоразнообразие и устойчивость экосистем будут снижаться ещё больше.

Для достижения устойчивого доступа к чистой воде и санитарии требуется взаимодействие на всех уровнях, начиная от локального внедрения более эффективных технологий водопользования и обеспечения надлежащей инфраструктуры, вплоть до принятия международных мер. Особо важно повысить уровень осведомлённости о проблемах водопользования. Повысить эффективность водопользования можно через развитие инновационных технологий в сфере забора вод и отведения стоков, а также увеличение доли повторно используемой воды и качества её обработки не только для питьевых, но и технологических и сельскохозяйственных нужд. При этом важную роль играет экономическая доступность новых технологий для всех слоёв населения.

Несмотря на значительный прогресс, достигнутый в плане расширения доступа к чистой питьевой воде и санитарии, миллиарды людей – в основном в сельских районах – по-прежнему лишены этих основных услуг. Во всем мире каждый третий человек не имеет доступа к безопасной питьевой воде, двое из пяти человек не располагают базовыми приспособлениями для мытья рук с мылом и водой, и более 673 миллионов человек продолжают практиковать открытую дефекацию.

Пандемия COVID-19 продемонстрировала исключительную важность санитарии, гигиены и надлежащего доступа к чистой воде в целях предотвращения и сдерживания болезней. Гигиена рук спасает жизни. По данным Всемирной организации здравоохранения, мытье рук является одним из наиболее эффективных действий, которые вы можете предпринять

для сокращения распространения патогенов и предотвращения инфекций, включая вирус COVID-19. Тем не менее, миллиарды людей по-прежнему не имеют доступа к безопасной воде и санитарии, а финансирование недостаточно. Доступ к безопасной воде и санитарии и рациональное использование пресноводных экосистем имеют огромное значение для здоровья человека, экологической устойчивости и экономического процветания.

- 3 из 10 жителей планеты не имеют доступа к безопасным управляемым источникам питьевой воды, а 6 из 10 не имеют доступа к услугам санитарии.
- Не менее 892 миллионов человек во всем мире продолжают практиковать открытую дефекацию.
- Женщины и девочки несут ответственность за сбор воды в 80 процентах домохозяйств, не имеющих доступа к воде.
- В 1990–2015 годах доля мирового населения, пользующегося улучшенными источниками питьевой воды, возросла с 76 до 90 процентов.
- Для более чем 40 процентов мирового населения проблема нехватки воды актуальна и, по прогнозам, будет обостряться. В настоящее время более 1,7 миллиарда людей живут в бассейнах рек, где водопотребление превышает возможности пополнения запасов воды.
- 2,4 миллиарда человек не имеют доступа к основным санитарным услугам, таким как туалеты или оборудованные выгребные ямы.
- Более 80 процентов сточных вод, образующихся в результате деятельности человека, сбрасываются в реки или моря без какой-либо очистки.
- Ежедневно около тысячи детей умирают от поддающихся профилактике диарейных заболеваний, вызванных проблемами в сфере водоснабжения и санитарии.

Примерно 70 процентов воды, извлекаемой из рек, озер и водоносных горизонтов, используется для орошения.

### **Показатель: ЦУР 6.4.2.1 Общий объем забора воды**

#### **Обоснование**

Вода является стратегическим ресурсом для развития общества и экономики, таким образом, показатель «Общий объем забора воды» напрямую связан с развитием экономики и ростом населения и его потребностей в использовании воды. 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 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 при дополнительной обработке первичных данных. Увязка забора водных ресурсов с возобновлением их запасов является одним из центральных вопросов в рамках устойчивого управления ресурсами пресных вод. Объем забора воды из водных источников может служить наряду с другими (например, объем воды на единицу продукции) показателем водоемкости экономики.

#### **Определение**

Общий объем забора воды - это количество воды, забранной из поверхностных и подземных источников.

### Источник данных

Показатель формируется Службой водных ресурсов при Министерстве сельского хозяйства Кыргызской Республики на основании данных, получаемых от респондентов по форме статистического наблюдения № 2 ТП Водхоз - Сводная «Отчет об общих показателях использования воды»

### Метод расчёта

Раздел 1. Форма №2 ТП Водхоз «Общие сведения об использовании воды», позиция «всего забрано из водных объектов»

### Дезагрегация

По Кыргызской Республике и территории.

#### **Забор воды из водных объектов для использования**

	2017	2018	2019	2020	2021
	<i>Млн. кубических метров</i>				
<b>Всего</b>	<b>7 657,8</b>	<b>7 758,0</b>	<b>8 068,7</b>	<b>8 017,9</b>	<b>7 999,5</b>
в том числе:					
из природных водных источников	7 433,2	7 513,0	7 813,9	7 768,1	7 746,6
из подземных горизонтов	224,6	245,0	254,8	249,8	252,9
	<i>В процентах к итогу</i>				
<b>Всего</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
в том числе:					
из природных водных источников	97,1	96,8	96,8	96,9	96,8
из подземных горизонтов	2,9	3,2	3,2	3,1	3,2

#### **Забор воды из водных объектов по территории**

(млн. кубических метров)

	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Кыргызская Республика</b>	<b>7 657,8</b>	<b>7 758,0</b>	<b>8 068,7</b>	<b>8 017,9</b>	<b>7 999,5</b>
<b>По территории</b>					
Баткенская область	632,8	647,7	663,1	757,6	690,4
Джалал-Абадская область	936,2	926,6	1 012,6	984,4	968,2
Иссык-Кульская область	623,7	621,1	635,0	646,2	655,0
Нарынская область	614,8	642,3	658,5	667,6	691,2
Ошская область	1 183,5	1 144,2	1 180,8	1 147,0	1 248,5
Таласская область	991,6	963,3	1 021,3	961,1	959,1
Чуйская область	2 500,5	2 634,0	2 707,0	2 664,5	2 596,6
г. Бишкек	117,7	121,8	133,5	132,5	133,6
г. Ош	57,0	57,0	57,0	57,0	57,0

## Показатель: ЦУР 6.4.1.2 Потери воды при транспортировке

### Обоснование

Эффективность водопользования играет ключевую роль в обеспечении сбалансированности показателей водоснабжения и водопотребления. Частично эту задачу можно решить путем снижения потерь, применения более эффективных технологий и поддержания водопроводных систем в надлежащем техническом состоянии.

Значительная часть забираемых вод теряется при использовании. Причина потерь заключается в неудовлетворительном техническом состоянии ирригационных и водораспределительных систем, износе оборудования, применении несовершенных методов полива.

Данный показатель имеет большое значение для целенаправленного обеспечения эффективного водопользования и позволяет определить эффективность мер реагирования, направленных на улучшение систем рационального использования воды. Потери воды при транспортировке к местам использования являются показателем нерационального использования ограниченных природных ресурсов, а также неэффективности системы водопользования, включая технические условия, влияющие на водопроводные системы, цены на воду и осведомленность населения.

### Определение

Показатель определяет объем пресной воды, которая теряется во время транспортировки между пунктом ее забора и пунктом использования, а также между пунктами использования и повторного использования и выражается как общий объем потерянной воды, так и в процентах потерь от общего валового объема забираемой воды отраслью водоснабжения.

### Источник данных

Показатель формируется Службой водных ресурсов при Министерстве сельского хозяйства Кыргызской Республики на основании данных, получаемых от респондентов по форме статистического наблюдения № 2 ТП Водхоз - Сводная «Отчет об общих показателях использования воды»

### Метод расчёта

Показатель выражается как общий объем потерянной воды в млн. м<sup>3</sup>, так и в процентах потерь от общего валового объема забираемой воды отраслью водоснабжения.

### Дезагрегация

По Кыргызской Республике и территории.

### **Потери воды при транспортировке по территории**

	2017	2018	2019	2020	2021
	<i>Млн. кубических метров</i>				
Кыргызская Республика	2 128,3	2 085,2	2 242,8	2 198,7	2 148,2
<i>По территории</i>					
Баткенская область	105,8	101,1	104,8	132,7	109,5

	2017	2018	2019	2020	2021
<i>Млн. кубических метров</i>					
Джалал-Абадская область	214,7	186,3	254,4	242,9	210,1
Иссык-Кульская область	184,9	193,6	199,8	203,3	196,0
Нарынская область	186,8	194,3	200,1	202,8	209,0
Ошская область <sup>1</sup>	306,2	299,2	316,8	291,5	307,0
Таласская область	300,7	299,1	322,3	294,9	302,9
Чуйская область	804,6	786,3	818,9	802,5	786,0
г.Бишкек	24,6	25,3	25,8	28,1	27,7
<i>В процентах к общему объему забора воды</i>					
<b>Кыргызская Республика</b>	<b>27,8</b>	<b>26,9</b>	<b>27,8</b>	<b>27,4</b>	<b>26,9</b>
<i>По территории</i>					
Баткенская область	16,7	15,6	15,8	17,5	15,9
Джалал-Абадская область	22,9	20,1	25,1	24,7	21,7
Иссык-Кульская область	29,6	31,2	31,5	31,5	29,9
Нарынская область	30,4	30,3	30,4	30,4	30,2
Ошская область	25,9	26,1	26,8	24,2	23,5
Таласская область	30,3	31,1	31,6	30,7	31,6
Чуйская область	32,2	29,9	30,3	30,1	30,3
г.Бишкек	20,9	20,8	19,3	21,2	20,7

<sup>1</sup>Включая г.Ош.

# ЦУР 7. Обеспечение доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех



Энергия имеет центральное значение для почти каждой из основных проблем и возможностей, с которыми сегодня сталкивается мир. Будь то рабочие места, безопасность, изменение климата, производство продуктов питания или увеличение доходов — доступ к источникам энергии для всех является определяющим фактором. Устойчивая энергетика необходима для укрепления экономики, защиты экосистем и достижения справедливости. Для обеспечения доступа к источникам энергии для всех и решения задач, связанных с использованием энергии из возобновляемых источников и повышением энергоэффективности недостаточно достигнутого прогресса по обеспечению устойчивого энергоснабжения.

Чтобы добиться заметных улучшений, потребуется увеличить объем финансирования и взять на себя более серьезные политические обязательства, при этом страны должны быть готовы применять новые технологии в более широких масштабах.

Доступа к электричеству не имеет каждый пятый житель Земли. Наибольшая часть этих людей проживает примерно в 12 странах Африки и Азии. В таких условиях женщины и девочки вынуждены тратить много времени на то, чтобы доставить воду для бытовых нужд, в клиниках невозможно хранить вакцины, школьники не могут делать домашнюю работу в темное время суток, а предприниматели не могут вести конкурентоспособную деятельность. Более того, 2,8 млрд. человек используют древесину, древесный уголь, навоз и уголь для приготовления пищи и обогрева жилища, что ежегодно приводит более чем к 4 млн. смертей вследствие загрязнения воздуха в помещениях.

Цель устойчивого развития 7 – «обеспечение доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех» — это вызов, который стоит перед каждой страной и затрагивает каждого. Чтобы понять необходимость достижения этой цели и что для этого требуется, нам нужно разобраться в самой ее формулировке. Четыре ключевых элемента Цели 7 – доступность, надежность, устойчивость и современность. Эти разные элементы не являются взаимно исключаемыми. Они пересекаются и в некоторых случаях даже тесно переплетены друг с другом.

ЦУР 7. «Обеспечение доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех» охватывает 5 задач и 6 глобальных показателей ЦУР, из которых Кыргызстан представляет информацию по 2 показателям, 4- национальных показателей ЦУР. Всего на сегодня по ЦУР 7 отслеживается 6 показателей.

Задача	Показатель	Статус (в наличии/отсутствует)
7.1 К 2030 году обеспечить всеобщий доступ к недорогому,	7.1.1 Доля населения, имеющего доступ к электроэнергии	+

надежному и современному энергоснабжению	7.1.2 Доля населения, использующего в основном чистые виды топлива и технологии	+
7.2 К 2030 году значительно увеличить долю энергии из возобновляемых источников в мировом энергетическом балансе	7.2.1 Доля возобновляемых источников энергии в общем объеме конечного энергопотребления	-
	7.2.1.1 Доля возобновляемых источников энергии в общем объеме энергопотребления	+
7.3 К 2030 году удвоить глобальный показатель повышения энергоэффективности	7.3.1 Энергоемкость, рассчитываемая как отношение расхода первичной энергии к ВВП	-
	7.3.1.1 Энергоемкость ВВП в текущих рыночных ценах	+
	7.3.1.2 Электроемкость ВВП	+
7.a К 2030 году активизировать международное сотрудничество в целях облегчения доступа к исследованиям и технологиям в области экологически чистой энергетики, включая возобновляемую энергетику, повышение энергоэффективности и передовые и более чистые технологии использования ископаемого топлива, и поощрять инвестиции в энергетическую инфраструктуру и технологии экологически чистой энергетики	7.a.1 Объем международных финансовых потоков, поступающих в развивающиеся страны для поддержки исследований и разработок в области экологически чистой энергетики и получения энергии из возобновляемых источников, включая комбинированные системы	-
7.b К 2030 году расширить инфраструктуру и модернизировать технологии для современного и устойчивого энергоснабжения всех в развивающихся странах, в частности в наименее развитых странах, малых островных развивающихся государствах и развивающихся странах, не имеющих выхода к морю, с учетом их соответствующих программ поддержки	7.b.1 Установленные в развивающихся странах генерирующие мощности на основе возобновляемых энергоносителей (в ваттах на душу населения)	-
	7.b.1.1a Поступление прямых иностранных инвестиций на цели расширения энергетической инфраструктуры и модернизации технологий к общему объему поступивших прямых иностранных инвестиций	+

**Политические рамки для Кыргызской Республики в области обеспечения доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех**

- Закон Кыргызской Республики от 30 октября 1996 года № 56 «Об энергетике»;
- Закон Кыргызской Республики от 28 января 1997 года № 8 «Об электроэнергетике»;

- Закон Кыргызской Республики от 31 декабря 2008 года № 283 «О возобновляемых источниках энергии»

**Данный подмодуль будет способствовать получению знаний по следующим показателям ЦУР 7:**

- ЦУР 7.1.1 Доля населения, имеющего доступ к электроэнергии
- ЦУР 7.3.1.1 Энергоемкость ВВП в текущих рыночных ценах
- ЦУР 7.3.1.2 Электроёмкость ВВП

<b>Цель обучения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Приобрести знания в области статистики энергетики</li> <li>• Узнать об источниках данных</li> <li>• Приобрести навыки в понимании и анализе показателей,</li> </ul>
<b>Метод</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Презентации (Презентация и раздаточный материал)</li> <li>• Обсуждение с аудиторией</li> </ul>

### **Показатель: ЦУР 7.1.1 Доля населения, имеющего доступ к электроэнергии**

#### **Обоснование**

Приготовление пищи, освещение и отопление представляют собой значительную долю потребления энергии в домашних хозяйствах в странах с низким и средним уровнем дохода. Для приготовления пищи и отопления домашние хозяйства обычно полагаются на твердое топливо (например, дерево, древесный уголь, биомасса) или керосин в сочетании с неэффективными технологиями (например, открытые очаги, печи, обогреватели или лампы). Хорошо известно, что использование такой неэффективной энергии для приготовления пищи, отопления и освещения связано с высоким уровнем загрязнения воздуха в домашних условиях (в помещении). По оценкам, одно лишь только использование неэффективного топлива для приготовления пищи приводит к более 4 миллионам смертей ежегодно, главным образом среди женщин и детей. Это больше, чем от туберкулеза, ВИЧ и малярии вместе взятых. Этих неблагоприятных последствий для здоровья можно избежать, применяя чистые виды топлива и технологии для всех основных бытовых энергоносителей или в некоторых случаях, используя усовершенствованные печи (т.е. те, которые достигают целевых показателей выбросов, предусмотренных руководящими принципами ВОЗ) и принимают строгие протоколы для их безопасного использования. Учитывая важность чистого и безопасного использования энергии для домашних хозяйств для развития человечества, всеобщий доступ к энергии среди сообщества технических специалистов в настоящее время рассматривается как доступ к электричеству и чистым видам топлива и технологиям для приготовления пищи, отопления и освещения. По этой причине приготовление пищи с использованием «чистой» энергии является частью цели универсального доступа в рамках инициативы Генерального секретаря ООН «Устойчивая энергетика для всех». Доступ к электроэнергии решает

важнейшие вопросы во всех аспектах устойчивого развития. Цель имеет широкий спектр социальных и экономических последствий, включая содействие развитию деятельности, приносящей доход на дому, и облегчение бремени домашних хозяйств.

### **Определение**

Домохозяйство, имеющее доступ к электроэнергии, определяется при выполнении следующего условия: наличие подключения к электрическим сетям и стабильность снабжения электроэнергией (никогда не отключали, отключилась несколько раз в год).

«Многоуровневая рамочная программа для измерения доступа к энергоснабжению», отражает более широкие аспекты качества услуг и выходит за рамки простой оценки существования доступа к энергоснабжению (да/нет), используя усовершенствованный подход, учитывающий разные степени энергоснабжения, а также доступность и надежность доступа к энергоснабжению.

### **Источник данных**

Интегрированное выборочное обследование бюджета домашних хозяйств и рабочей силы. Для расчета показателя используются данные квартального вопросника №1 «Контрольного картонка домашнего хозяйства» и годового вопросника №7 «Наличие имущества в домашнем хозяйстве и жилищные условия», раздел 1 «Жилищные условия» интегрированного выборочного обследования бюджетов домашних хозяйств и рабочей силы.

### **Метод расчёта**

Доля населения, имеющего доступ к электроэнергии, определяется как доля лиц, проживающих в домохозяйствах с доступом к электроэнергии, рассчитывается по формуле:

$$y = n/N * 100, \text{ где}$$

n = количество человек, проживающих в домохозяйствах с доступом к электроэнергии,  
N = общая численность населения

### **Дезагрегация**

Показатель дезагрегирован по территории, месту проживания, полу, возрастным группам, уровню образования.

#### **7.1.1 Доля населения, имеющего доступ к электроэнергии**

*(в процентах к численности населения)*

<b>Наименование показателей</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
<b>Кыргызская Республика</b>	<b>79,6</b>	<b>75,7</b>	<b>76,1</b>	<b>72,8</b>	<b>70,8</b>
<i>По территории</i>					
Баткенская область	70,8	71,8	71,6	71,0	53,5
Джалал-Абадская область	74,4	64,4	66,6	52,6	54,3
Иссык-Кульская область	57,5	67,0	66,5	48,6	53,8
Нарынская область	79,3	79,0	67,0	77,4	77,9
Ошская область	79,0	66,6	68,3	66,9	63,5

Наименование показателей	2017	2018	2019	2020	2021
Таласская область	74,1	54,0	52,5	53,6	54,4
Чуйская область	82,9	88,4	84,9	87,3	82,3
г. Бишкек	95,1	93,9	98,2	99,6	99,4
г. Ош	99,4	100,0	99,8	100,0	100,0
<b>По месту проживания</b>					
Городские поселения	88,4	88,6	90,5	88,5	86,0
Сельская местность	74,8	68,7	68,0	64,0	61,8
<b>По полу</b>					
Мужчины	79,2	74,7	75,1	71,8	70,0
Женщины	80,0	76,6	76,9	73,7	71,6
<b>По возрасту</b>					
Дети в возрасте 0-6 лет	77,9	75,3	75,1	71,8	69,0
Дети в возрасте 7-14 лет	78,4	75,8	75,1	71,2	70,1
Молодёжь, 15-28 лет	81,3	74,3	75,9	73,0	71,2
Взрослое население трудоспособного возраста (от 29 лет)	79,6	76,5	77,4	74,2	71,6
Старше трудоспособного	80,9	75,8	74,9	72,1	71,2
<b>По уровню образования</b>					
Начальное и ниже	78,3	75,1	75,1	71,7	70,3
Основное общее	79,0	76,5	77,3	73,8	70,7
Среднее общее	78,4	72,1	74,1	69,5	67,4
Профессиональное среднее/общее	83,9	80,2	79,0	77,1	74,2
Профессиональное высшее	83,9	82,1	81,4	80,4	79,0

### **Показатель: ЦУР 7.1.2 Доля населения, использующего в основном чистые виды топлива и технологии**

#### **Обоснование**

Приготовление пищи, освещение и отопление представляют собой значительную долю потребления энергии в домашних хозяйствах в странах с низким и средним уровнем дохода. Для приготовления пищи и отопления домашние хозяйства обычно полагаются на твердое топливо (например, дерево, древесный уголь, биомасса) или керосин в сочетании с неэффективными технологиями (например, открытые очаги, печи, обогреватели или лампы). Хорошо известно, что использование такой неэффективной энергии для приготовления пищи, отопления и освещения связано с высоким уровнем загрязнения воздуха в домашних условиях (в помещении). По оценкам, одно лишь только использование неэффективного топлива для приготовления пищи приводит к более 4 миллионам смертей ежегодно, главным образом среди женщин и детей. Это больше, чем от туберкулеза, ВИЧ и малярии вместе взятых. Этих неблагоприятных последствий для здоровья можно избежать, применяя чистые виды топлива и технологии для всех основных бытовых энергоносителей или в некоторых случаях, используя усовершенствованные печи (т.е. те, которые достигают целевых показателей выбросов, предусмотренных руководящими принципами ВОЗ) и принимают строгие протоколы для их безопасного использования. Учитывая важность чистого и безопасного использования энергии для домашних хозяйств для развития человечества, всеобщий доступ к энергии среди сообщества технических специалистов в настоящее время рассматривается как доступ к электричеству и чистым видам топлива и технологиям для приготовления пищи,

отопления и освещения. По этой причине приготовление пищи с использованием «чистой» энергии является частью цели универсального доступа в рамках инициативы Генерального секретаря ООН «Устойчивая энергетика для всех».

### **Определение**

«Чистая» энергия определяется целевыми показателями уровня выбросов и конкретными рекомендациями по топливу (т. е. против необработанного угля и керосина), включенными в нормативное руководство «Рекомендации ВОЗ по качеству воздуха в помещениях: сжигание горючего в домашних условиях».

Доля населения с использованием в качестве основного источника энергии чистого топлива и технологий рассчитывается как количество людей, использующих чистые виды топлива и технологии для приготовления пищи, отопления и освещения, деленное на общее население, занимающееся приготовлением пищи, отоплением и освещением, выраженное в процентах.

### **Источник данных**

Кластерное обследование по многим показателям, 2018 (MICS), Интегрированное обследование домашних хозяйств и рабочей силы.

### **Метод расчёта**

Отношение численности населения, проживающего в домохозяйствах, использующих для приготовления пищи, отопления и освещения в основном чистые виды топлива и технологии, к общей численности населения, выражается в процентах. Показатель рассчитывается по каждой категории отдельно и общий по трем категориям. При этом, при расчете общего показателя, в числитель включается население, проживающее в домохозяйствах, использующих чистые виды топлива и технологии во всех трех категориях одновременно.

### **Дезагрегация**

Показатель дезагрегирован по территории, по месту проживания и полу.

#### **7.1.2 Доля населения, использующего в основном чистые виды топлива и технологии (процентов)**

<b>Наименование показателей</b>	<b>2018*</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
<b>Всего</b>	<b>19,2</b>	<b>22,2</b>	<b>22,1</b>	<b>20,6</b>
<i><b>По территории</b></i>				
Баткенская область	2,8	5,9	4,8	5,2
Джалал-Абадская область	15,9	13,7	15,8	13,6
Иссык-Кульская область	13,6	12,9	13,5	11,6
Нарынская область	7,1	10,2	9,6	8,9
Ошская область	1,3	2,8	2,7	2,0
Таласская область	8,8	17,7	14,7	15,7
Чуйская область	11,1	18,3	18,2	17,6
г.Бишкек	59,9	75,0	74,0	68,9
г.Ош	32,1	38,3	35,1	31,4

Наименование показателей	2018*	2019	2020	2021
<b>По месту проживания</b>				
Городские поселения	47,5	54,1	52,7	49,9
Сельская местность	3,2	4,5	5,0	3,2
<b>По полу</b>				
Мужчины	-	20,4	20,5	19,0
Женщины	-	23,8	23,6	22,0

\*По данным кластерного обследования по многим показателям, 2018г.

Интегрированное выборочное обследование бюджетов домашних хозяйств и рабочей силы.

### Показатель: ЦУР 7.3.1.1 Энергоемкость ВВП в текущих рыночных ценах

#### **Обоснование**

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.

#### **Определение**

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.

Валовой внутренний продукт (ВВП) - важнейший показатель национальных счетов, характеризующий состояние и развитие экономики и тенденций экономического роста Кыргызской Республики за определенный период. Он отражает стоимость товаров и услуг, произведенных в стране и предназначенных для конечного потребления, накопления и экспорта. Тонны условного топлива (т.у.т) - 1 тонна (тыс. куб. м., тыс. кВт.час, Гкал) умноженная на коэффициент пересчета в тонны условного топлива, равняется 1 тонне условного топлива.

#### **Источник данных**

Сбор данных, обработка и расчет осуществляется Национальным статистическим комитетом

#### **Метод расчёта**

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 условного топлива (т.у.т.) к ВВП (млн. сомов, текущие и сопоставимые цены).

$$E_{п\text{ GDP}} = FER / GDP$$

где,

$E_{п\text{ GDP}}$  – энергоёмкость ВВП;

FER – топливно-энергетические ресурсы;

GDP – номинальный объем ВВП.

### Дезагрегация

Кыргызская Республика

#### **7.3.1.1 Энергоёмкость ВВП в текущих рыночных ценах**

*(тонн условного топлива на 1 млн. сомов)*

<b>Наименование показателей</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Энергоёмкость ВВП в текущих рыночных ценах	25,3	25,5	20,5	20,5	17,9

## **Показатель: ЦУР 7.3.1.2 Электроемкость ВВП**

### **Обоснование**

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.

### **Определение**

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 и в результате экономического роста практически минимальна.

Валовой внутренний продукт (ВВП) - важнейший показатель национальных счетов, характеризующий состояние и развитие экономики и тенденций экономического роста Кыргызской Республики за определенный период. Он отражает стоимость товаров и услуг, произведенных в стране и предназначенных для конечного потребления, накопления и экспорта.

### **Источник данных**

Сбор данных, обработка и расчет осуществляется Национальным статистическим комитетом.

### **Метод расчёта**

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).

$$EI_{GDP} = \text{Consumption}_{\text{electricity}} / GDP$$

где,

$EI_{GDP}$  – электроемкость ВВП;

$\text{Consumption}_{\text{electricity}}$  – потребление электроэнергии;

GDP – номинальный объем ВВП.

### **Дезагрегация**

По Кыргызской Республике

### 7.3.1.2 Электроёмкость ВВП (кВтч./млн.сом)

Наименование показателей	2017	2018	2019	2020	2021
Электроёмкость ВВП (кВтч./млн.сом)	26,9	26,3	23,1	24,1	19,3
Сельское хозяйство, лесное хозяйство и рыбоводство, тыс. кВт.ч на 1 млн. сомов объема производства отрасли	16,30	15,80	14,3	13,1	10,5
Промышленность, тыс. кВт.ч на 1 млн. сомов объема производства отрасли	25,00	25,50	23,6	21,9	21,7

# ЦУР 8. Содействие поступательному, всеохватному и устойчивому экономическому росту, полной и производительной занятости и достойной работе для всех



Продолжающееся отсутствие возможностей достойного трудоустройства, недостаток инвестиций и потребления приводят к размыванию базового социального договора, который лежит в основе всех демократических обществ и предполагает общее участие в прогрессе.

Почти для всех экономик создание качественных рабочих мест останется непростой задачей в течение долгого времени, а достижение роста валового внутреннего продукта на уровне не менее 7 процентов в год в наименее развитых странах потребует серьезных мер.

Для обеспечения устойчивого экономического роста обществам придется создать условия для того, чтобы у людей была качественная работа, стимулирующая развитие экономики без вреда для окружающей среды. Для этого также необходимо обеспечить возможности трудоустройства и достойные условия работы для всех людей трудоспособного возраста.

Важнейшими компонентами поступательного и всеохватного экономического роста являются повышение производительности труда, снижение уровня безработицы, особенно среди молодежи, и расширение доступа к финансовым услугам и льготам.

ЦУР 8. «Содействие поступательному, всеохватному и устойчивому экономическому росту, полной и производительной занятости и достойной работе для всех» охватывает 12 задач и 16 глобальных показателей ЦУР, из которых Кыргызстан представляет информацию по 8 показателям, 5- национальных показателей ЦУР. Всего на сегодня по ЦУР 8 отслеживается 13 показателей.

Задача	Показатель	Статус (в наличии/ отсутствует)
8.1 Поддерживать экономический рост на душу населения в соответствии с национальными условиями и, в частности, рост валового внутреннего продукта на уровне не менее 7 процентов в год в наименее развитых странах	8.1.1 Ежегодные темпы роста реального ВВП на душу населения	+

8.2 Добиться повышения производительности в экономике посредством диверсификации, технической модернизации и инновационной деятельности, в том числе путем уделения особого внимания секторам с высокой добавленной стоимостью и трудоемким секторам	8.2.1 Ежегодные темпы роста реального ВВП на каждого занятого	+
8.3 Содействовать проведению ориентированной на развитие политики, которая способствует производительной деятельности, созданию достойных рабочих мест, предпринимательству, творчеству и инновационной деятельности, и поощрять официальное признание и развитие микро-, малых и средних предприятий, в том числе посредством предоставления им доступа к финансовым услугам	8.3.1 Доля неформальной занятости от общей занятости в разбивке по сектору и полу	-
	8.3.1.1 Занятость в неформальном секторе в разбивке по полу, возрасту, город-село, и отраслям экономики, включая сельское хозяйство	+
	8.3.1.2 Доля занятых в малых и средних предприятиях от всего занятого населения в экономике	+
8.4 На протяжении всего срока до конца 2030 года постепенно повышать глобальную эффективность использования ресурсов в системах потребления и производства и стремиться к тому, чтобы экономический рост не сопровождался ухудшением состояния окружающей среды, как это предусматривается Десятилетней стратегией действий по переходу к использованию рациональных моделей потребления и производства, причем первыми этим должны заняться развитые страны	8.4.1 Совокупные ресурсозатраты, ресурсозатраты на душу населения и ресурсозатраты в процентном отношении к ВВП	-
	8.4.2 Совокупное внутреннее материальное потребление и внутреннее материальное потребление на душу населения и по отношению к ВВП	-
8.5 К 2030 году обеспечить полную и производительную занятость и достойную работу для всех женщин и мужчин, в том числе молодых людей и инвалидов, и равную оплату за труд равной ценности	8.5.1 Средний почасовой заработок женщин и мужчин в разбивке по роду занятий, возрасту и инвалидности	-
	8.5.1.1 Среднемесячная заработная плата женщин и мужчин в разбивке по роду занятий	+
	8.5.2 Уровень безработицы в разбивке по полу, возрасту и инвалидности	+
8.6 К 2020 году существенно сократить долю молодежи, которая не работает, не учится и не приобретает профессиональных навыков	8.6.1 Доля молодежи (в возрасте от 15 до 24 лет), которая не работает, не учится и не приобретает профессиональных навыков	+
8.7 Принять срочные и эффективные меры для того, чтобы искоренить принудительный труд, покончить с современным рабством и торговлей людьми и обеспечить запрет и	8.7.1 Доля и число детей в возрасте от 5 до 17 лет, занятых детским трудом, в разбивке по полу и возрасту	+

ликвидацию наихудших форм детского труда, включая вербовку и использование детей-солдат, а к 2025 году покончить с детским трудом во всех его формах		
8.8 Защищать трудовые права и содействовать обеспечению надежных и безопасных условий работы для всех трудящихся, включая трудящихся-мигрантов, особенно женщин-мигрантов, и лиц, не имеющих стабильной занятости	8.8.1 Уровень производственного травматизма со смертельным и несмертельным исходом на 100 000 работников в разбивке по полу и миграционному статусу	+
	8.8.2 Уровень соблюдения государством трудовых прав (свободы объединений и заключения коллективных трудовых договоров) на основе документальных источников Международной организации труда (МОТ) и национального законодательства в разбивке по полу и миграционному статусу	-
8.9 К 2030 году обеспечить разработку и осуществление стратегий поощрения устойчивого туризма, который способствует созданию рабочих мест, развитию местной культуры и производству местной продукции	8.9.1 Непосредственный вклад туризма в совокупный ВВП и в темпы роста	-
	8.9.1.1 Непосредственный вклад туризма в ВВП в процентном отношении к совокупному ВВП	+
8.10 Укреплять способность национальных финансовых учреждений поощрять и расширять доступ к банковским, страховым и финансовым услугам для всех	8.10.1 Число а) филиалов коммерческих банков на 100 000 взрослых и б) банкоматов на 100 000 взрослых	+
	8.10.2 Доля взрослых (от 15 лет и старше), имеющих счет в банке или ином финансовом учреждении или пользующихся услугами операторов мобильных финансовых услуг	+
	8.10.2.2 Финансовые индикаторы страховых компаний	+
8.a Увеличить оказываемую в рамках инициативы «Помощь в торговле» поддержку развивающихся стран, особенно наименее развитых стран, в том числе по линии Расширенной комплексной рамочной программы для оказания технической помощи в области торговли наименее развитым странам	8.a.1 Объем обязательств и выплат в рамках инициативы «Помощь в торговле»	-
8.b К 2020 году разработать и ввести в действие глобальную стратегию обеспечения занятости молодежи и осуществить Глобальный пакт о рабочих местах Международной организации труда	8.b.1 Наличие разработанной и осуществляемой национальной стратегии молодежной занятости в качестве отдельной стратегии или в рамках национальной стратегии в области занятости	-

**Данный подмодуль будет способствовать получению знаний по следующим показателям ЦУР 8:**

- ЦУР 8.1.1 Ежегодные темпы роста реального ВВП на душу населения
- ЦУР 8.5.2 Уровень безработицы в разбивке по полу, возрасту и признаку инвалидности
- ЦУР 8.8.1 Производственный травматизм со смертельным и несмертельным исходом в разбивке по полу и миграционному статусу

<b>Цель обучения</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Приобрести знания в области статистики</li><li>• Узнать об источниках данных</li><li>• Приобрести навыки в понимании и анализе показателей,</li></ul>
<b>Метод</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Презентации (Презентация и раздаточный материал)</li><li>• Обсуждение с аудиторией</li></ul>

### **Показатель: ЦУР 8.1.1 Ежегодные темпы роста реального ВВП на душу населения**

#### **Обоснование**

ВВП на душу населения позволяет определить уровень жизни населения и на его основе определяется размер взносов в международные организации. Расчет производства ВВП на душу наличного населения осуществляется в сомах и долларах США (по официальному курсу НБ КР). 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.

#### **Определение**

Валовой внутренний продукт (ВВП) - важнейший показатель национальных счетов, характеризующий состояние и развитие экономики и тенденций экономического роста Кыргызской Республики за определенный период. Он отражает стоимость товаров и услуг, произведенных в стране 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. ВВП на душу населения – это номинальный объем, произведенного за определенный промежуток времени валового внутреннего продукта, приходящийся на одного человека.

### **Источник данных**

Сбор данных, обработка и расчет осуществляется Национальным статистическим комитетом с использованием данных отраслевой статистической отчетности и выборочных обследований.

### **Метод расчёта**

ВВП на душу населения представляет собой отношения всего объема, произведенного валового внутреннего продукта за определенный промежуток времени к численности наличного населения.

$$GDPPC=GDP/P$$

где,

GDPPC – ВВП на душу населения;

GDP – номинальный объем ВВП;

P – численность наличного населения.

Годовые темпы роста реального валового внутреннего продукта на душу населения рассчитываются следующим образом:

- 1) Преобразование годового реального ВВП в национальной валюте по ценам 2010 года для страны в долларах США по ценам 2010 года с использованием обменных курсов 2010 года;
- 2) Деление результата на население страны для получения годового реального ВВП на душу населения в постоянных долларах США по ценам 2010 года;
- 3) Расчёт годового темпа роста реального ВВП на душу населения в год, используя следующую формулу:

$$\frac{G(t+1)-G(t)}{G(t)} * 100$$

где,

G (t + 1) – реальный ВВП на душу населения в 2010 году в долларах США в год t + 1,

G (t) – реальный ВВП на душу населения в 2010 году в долларах США в год t.

### **Дезагрегация**

Кыргызская Республика

#### **8.1.1 Ежегодные темпы роста реального ВВП на душу населения**

( в процентах)

Наименование показателей	2017	2018	2019	2020	2021
Ежегодные темпы роста/снижения реального ВВП на душу населения	2,6	1,7	-1,7	-8,8	3,7

## **Показатель: ЦУР 8.5.2 Уровень безработицы в разбивке по полу, возрасту и территории**

### **Обоснование**

Безработица — это социально-экономическое явление, при котором часть населения не может, но хочет найти работу. Пребывание вне трудовой деятельности может сопровождаться переживанием чувств тревожности, незащищенности, страха, неудачливости, озлобления и стыда. Безработица может ослаблять чувство уверенности в том, как сильно человек сам может влиять на собственную жизнь. Безработица приводит к массовой нищете, к снижению заработной платы, угрожает социальной и политической стабильности.

В целях снижения безработицы государство располагает различными методами, связанными с разработкой способов переподготовки безработного населения, социальной поддержкой безработных, содействием в создании дополнительных рабочих мест и т.д.

### **Определение**

К безработным относятся лица в возрасте от 15 лет и старше, которые в рассматриваемый период одновременно удовлетворяли следующим трём критериям: • 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 предприятия (работодателю), использовали личные связи и т.д., или предпринимали шаги к организации собственного дела; • были готовы приступить к работе в течение определенного периода времени. Учащиеся, студенты, пенсионеры и инвалиды учитываются в качестве безработных, если они не имели работы, занимались поиском работы и были готовы приступить к ней. К безработным относятся также лица, которые в рассматриваемый период: • не имели работы, но договорились о сроке начала работы (в течении 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. 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. Безработные не обязательно должны быть зарегистрированы в службе занятости.

Уровень безработицы - удельный вес численности безработных в численности рабочей силы, измеренный в процентах

### **Источник данных**

Интегрированное выборочное обследование бюджетов домашних хозяйств и рабочей силы форма №4 «Занятость и безработица»

## Метод расчёта

Уровень безработицы - удельный вес численности безработных в численности рабочей силы, измеренный в процентах. Для расчета этого показателя (в соответствии с критериями МОТ по безработице) необходимы данные по общей численности безработных и численности рабочей силы (экономически активное население) которая включает занятых и безработных.

## Дезагрегация

Показатель дезагрегирован по территории, полу и возрасту.

### 8.5.2 Уровень безработицы в разбивке по полу, возрасту и признаку инвалидности (в процентах)

Наименование показателей	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Кыргызская Республика</b>	<b>6,9</b>	<b>6,2</b>	<b>5,5</b>	<b>5,8</b>	<b>5,3</b>
женщины	8,9	6,9	6,2	6,7	6,3
мужчины	5,6	5,7	5,0	5,2	4,7
<i>По территории</i>					
<b>Баткенская область</b>	<b>9,9</b>	<b>9,0</b>	<b>8,2</b>	<b>7,4</b>	<b>6,6</b>
женщины	16,0	12,2	11,5	10,9	7,5
мужчины	6,3	7,3	6,7	5,9	6,2
<b>Джалал-Абадская область</b>	<b>7,2</b>	<b>6,2</b>	<b>5,5</b>	<b>11,0</b>	<b>11,8</b>
женщины	10,5	9,1	7,9	13,2	15,5
мужчины	5,3	4,7	4,2	9,7	9,7
<b>Иссык-Кульская область</b>	<b>8,7</b>	<b>8,4</b>	<b>7,8</b>	<b>7,4</b>	<b>6,3</b>
женщины	8,0	4,9	4,9	6,1	7,5
мужчины	9,0	10,2	9,4	8,2	5,6
<b>Нарынская область</b>	<b>8,8</b>	<b>8,8</b>	<b>8,3</b>	<b>7,3</b>	<b>6,3</b>
женщины	12,3	15,0	11,1	12,4	10,8
мужчины	7,1	6,2	7,1	5,2	4,3
<b>Ошская область</b>	<b>5,1</b>	<b>4,2</b>	<b>3,5</b>	<b>2,6</b>	<b>1,9</b>
женщины	7,7	6,6	4,3	4,1	3,1
мужчины	3,5	2,7	3,0	1,5	1,1
<b>Таласская область</b>	<b>2,5</b>	<b>2,5</b>	<b>2,5</b>	<b>2,6</b>	<b>2,6</b>
женщины	4,6	3,6	3,6	3,7	3,8
мужчины	0,9	1,7	1,8	1,8	1,7
<b>Чуйская область</b>	<b>8,1</b>	<b>7,3</b>	<b>6,6</b>	<b>6,1</b>	<b>5,3</b>
женщины	9,1	7,4	7,4	7,3	6,2
мужчины	7,4	7,3	6,1	5,3	4,8
<b>г.Бишкек</b>	<b>7,3</b>	<b>6,7</b>	<b>5,9</b>	<b>5,0</b>	<b>4,1</b>
женщины	7,9	5,0	5,5	4,6	3,3
мужчины	6,7	8,2	6,2	5,4	4,9
<b>г.Ош</b>	<b>3,5</b>	<b>3,0</b>	<b>2,5</b>	<b>2,8</b>	<b>2,8</b>
женщины	4,5	3,5	4,4	3,7	3,4
мужчины	3,0	2,7	1,5	2,3	2,6
<i>По возрастным группам, лет:</i>					
15-19	18,3	13,9	13,9	13,7	15,7
20-29	10,2	9,5	9,3	8,9	7,9
30-39	5,4	4,6	4,0	5,1	4,5
40-49	5,3	4,3	3,6	4,4	4,4
50-59	3,8	4,2	3,1	3,1	2,9
60-69	1,6	2,7	1,1	1,8	1,4
70 и старше	0,3	...	...	0,6	...

## **Показатель: 8.8.1 Производственный травматизм со смертельным и несмертельным исходом в разбивке по полу и миграционному статусу**

### **Обоснование**

Этот показатель дает ценную информацию, которую можно было бы использовать для разработки политики и программ профилактики производственного травматизма, заболеваний и смертности. Его можно было бы также использовать для контроля за осуществлением этих программ и информирования о конкретных областях повышенного риска, таких, как конкретная профессия, отрасль или местоположение. Хотя основная цель этого показателя заключается в предоставлении информации для целей профилактики, она может использоваться для ряда других целей, таких как определение профессий и экономической деятельности с наивысшим риском профессиональных травм; выявлять изменения в характере и возникновении профессиональных травм, с тем чтобы отслеживать улучшения уровня безопасности и выявлять любые новые области риска; информировать работодателей, организации работодателей, работников и организации работников о рисках, связанных с их работой и рабочими местами, с тем чтобы они могли принимать активное участие в собственной безопасности; оценить эффективность профилактических мер; оценить последствия производственного травматизма, особенно в отношении потерянных дней или издержек; и обеспечить основу для разработки политики, направленной на поощрение работодателей, организаций работодателей, работников и организаций работников к внедрению мер по предупреждению несчастных случаев.

### **Определение**

Несчастный случай на производстве: неожиданное и незапланированное происшествие, включая акты насилия, возникающие в результате или в связи с работой, в результате которого один или несколько работников получают телесные повреждения, заболевают или умирают. Несчастными случаями на производстве считаются дорожные, транспортные или дорожно-транспортные происшествия, в которых работники получают травмы и которые возникают в результате или в ходе работы, то есть во время экономической деятельности, или на работе, или при осуществлении предпринимательской деятельности работодателя.

Частота смертельных и не смертельных профессиональных травм дает информацию о числе случаев смертельного и не смертельного профессионального травматизма за часы работы соответствующего населения за отчетный период. Это показатель риска получения смертельного или не смертельного профессионального травматизма в зависимости от продолжительности воздействия неблагоприятных факторов, связанных с работой. Случай производственной травмы со смертельным исходом: случай, когда работник получил смертельное увечье в результате одного несчастного случая на производстве и смерть наступила в течение одного года со дня несчастного случая.

### **Источник данных**

Источниками информации для расчета показателя является годовая статистическая отчетность форма №7-ТВН «Отчет о травматизме на производстве, профессиональных

заболеваниях и материальных затратах, связанных с ними», с годовой периодичностью, которая разрабатывается как в целом по республике, так и по территории. Отчет предоставляют предприятия, учреждения, организации - независимо от организационно-правовой формы хозяйствования, собственности, подчиненности. Охвату подлежат данные по учету несчастных случаев на производстве.

### **Метод расчёта**

Для расчета травматизма на производстве используются следующие показатели:

$$У_{тр} = П * 1000 Чр$$

где

У<sub>тр</sub> – уровень травматизма на производстве;

П – численность пострадавших при несчастных случаях на производстве с потерей трудоспособности на один рабочий день и более, включая пострадавших со смертельным исходом;

Ч<sub>р</sub> – среднесписочная численность работающих.

### **Дезагрегация**

Показатель дезагрегирован по территории и полу.

#### **8.8.1 Уровень производственного травматизма со смертельным и несмертельным исходом на 100 000 работников в разбивке по полу**

Наименование показателя	Производственный травматизм				
	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Кыргызская Республика</b>	<b>17,0</b>	<b>25,0</b>	<b>21,8</b>	<b>31,0</b>	<b>38,0</b>
Женщины	13,6	14,9	12,8	12,4	8,2
Мужчины	20,9	36,6	32,0	51,7	71,4
<i><b>По территории</b></i>					
<b>Баткенская область</b>	16,9	14,2	17,0	57,7	69,2
Женщины	-	-	-	-	0,0
Мужчины	37,2	32,4	38,4	126,8	153,1
<b>Джалал-Абадская область</b>	14,6	46,1	14,3	17,2	6,2
Женщины	2,4	10,0	12,5	2,4	0,0
Мужчины	29,0	86,1	16,3	35,1	14,0
<b>Иссык-Кульская область</b>	18,6	10,1	7,9	12,6	2,5
Женщины	14,9	-	4,8	-	-
Мужчины	22,7	22,4	11,6	27,6	5,6
<b>Нарынская область</b>	-	-	7,7	34,3	22,8
Женщины	-	-	-	6,8	27,0
Мужчины	-	-	17,7	69,3	17,5
<b>Ошская область</b>	4,5	4,6	-	6,4	0,0
Женщины	-	3,9	-	3,7	0,0
Мужчины	11,1	5,5	-	10,1	0,0
<b>Таласская область</b>	-	14,8	9,3	14,2	4,6
Женщины	-	9,3	-	8,9	0,0
Мужчины	-	21,0	20,6	20,3	9,6
<b>Чуйская область</b>	14,9	27,8	26,2	30,3	22,1
Женщины	13,3	9,7	18,5	6,0	3,2
Мужчины	16,5	46,7	33,9	54,6	40,8
<b>г. Бишкек</b>	28,1	34,5	38,0	42,6	85,0

Наименование показателя	Производственный травматизм				
	2017	2018	2019	2020	2021
Женщины	31,0	33,6	24,4	28,7	20,7
Мужчины	24,9	35,6	52,6	56,8	148,1
<b>г.Ош</b>	5,1	2,6	7,7	33,3	2,5
Женщины	-	-	-	10,0	0,0
Мужчины	10,8	5,6	15,8	57,9	5,3
Производственный травматизм со смертельным исходом					
<b>Кыргызская Республика</b>	6,7	1,5	2,9	2,0	3,8
Женщины	-	0,4	0,0	0,4	0,4
Мужчины	14,4	2,8	6,2	3,9	7,6
<b>Баткенская область</b>	11,3	2,8	14,2	8,2	8,3
Женщины	-	-	-	-	-
Мужчины	24,8	6,5	32,0	18,1	18,4
<b>Джалал-Абадская область</b>	13,2	-	-	2,6	3,7
Женщины	-	-	-	-	-
Мужчины	29,0	-	-	5,9	8,4
<b>Иссык-Кульская область</b>	8,0	2,5	7,9	5,0	5,1
Женщины	-	-	-	-	-
Мужчины	17,1	5,6	17,4	11,0	11,2
<b>Нарынская область</b>	19,3	-	7,7	-	3,8
Женщины	-	-	-	-	-
Мужчины	43,4	-	17,7	-	8,7
<b>Ошская область</b>	6,8	-	-	-	4,1
Женщины	-	-	-	-	-
Мужчины	16,7	-	-	-	10,0
<b>Таласская область</b>	5,1	4,9	4,6	-	9,3
Женщины	-	-	-	-	9,0
Мужчины	11,3	10,5	10,3	-	9,6
<b>Чуйская область</b>	3,3	-	1,5	3,0	1,6
Женщины	-	-	-	3,0	0,0
Мужчины	6,6	-	3,1	3,0	3,1
<b>г. Бишкек</b>	2,2	2,1	2,0	1,1	2,3
Женщины	-	1,0	-	-	-
Мужчины	4,5	3,3	4,2	2,1	4,5
<b>г.Ош</b>	7,7	2,6	-	-	5,1
Женщины	-	-	-	-	-
Мужчины	16,1	5,6	-	-	10,6

## ЦУР 9. Создание стойкой инфраструктуры, содействие всеохватной и устойчивой индустриализации и инновациям



Инвестиции в инфраструктуру — транспорт, ирригационные системы, энергоснабжение, информационные и коммуникационные технологии — необходимы для достижения устойчивого развития и расширения прав и возможностей общин во многих странах. Давно уже признано, что для обеспечения роста производительности и доходов, а также для улучшения результатов оказания медицинских и образовательных услуг необходимо вкладывать средства в инфраструктуру.

Основной движущей силой экономического развития, занятости и социальной стабильности является обрабатывающая промышленность. Однако объем условно-чистой продукции обрабатывающей промышленности в расчете на душу населения в высокоразвитых странах составляет 4,5 тысяч долларов США, а в наименее развитых странах — примерно 100 долларов США. При нынешних темпах роста и урбанизации возникает потребность в дополнительных инвестициях в создание устойчивой инфраструктуры, благодаря которой города смогут более эффективно противодействовать изменению климата, и которая может способствовать экономическому росту и достижению социальной стабильности. Поощряется поддержка стран, нуждающихся в финансовых, технологических и технических ресурсах, не только за счет средств государственного бюджета и официальной помощи в целях развития, но и из частных источников.

Несмотря на неуклонное улучшение положения дел в сфере промышленного производства и занятости, для создания необходимой инфраструктуры в наименее развитых странах и удвоения доли промышленности в их ВВП к 2030 году потребуются новые инвестиции.

ЦУР 9. «Создание стойкой инфраструктуры, содействие всеохватной и устойчивой индустриализации и инновациям» охватывает 8 задач и 12 глобальных показателей ЦУР, из которых Кыргызстан представляет информацию по 9 показателям, 1- национальному показателю ЦУР. Всего на сегодня по ЦУР 9 отслеживается 10 показателей.

Задача	Показатель	Статус (в наличии/отсутствует)
--------	------------	--------------------------------

9.1 Развивать качественную, надежную, устойчивую и стойкую инфраструктуру, включая региональную и трансграничную инфраструктуру, в целях поддержки экономического развития и благополучия людей, уделяя особое внимание обеспечению недорогого и равноправного доступа для всех	9.1.1 Доля сельского населения, проживающего в пределах 2 км от всесезонной дороги	-
	9.1.2 Объем пассажирских и грузовых перевозок в разбивке по видам транспорта	+
9.2 Содействовать всеохватной и устойчивой индустриализации и к 2030 году существенно повысить уровень занятости в промышленности и долю промышленного производства в валовом внутреннем продукте в соответствии с национальными условиями и удвоить соответствующие показатели в наименее развитых странах	9.2.1 Добавленная стоимость, создаваемая в обрабатывающей промышленности, в процентном отношении к ВВП и на душу населения	+
	9.2.2 Занятость в обрабатывающей промышленности в процентах от общей занятости	
9.3 Расширить доступ мелких промышленных и прочих предприятий, особенно в развивающихся странах, к финансовым услугам, в том числе к недорогим кредитам, и усилить их интеграцию в производственно-сбытовые цепочки и рынки	9.3.1 Доля мелких предприятий в совокупном объеме чистой продукции промышленности	+
	9.3.2 Доля мелких предприятий, имеющих кредит или кредитную линию	+
9.4 К 2030 году модернизировать инфраструктуру и переоборудовать промышленные предприятия, сделав их устойчивыми за счет повышения эффективности использования ресурсов и более широкого применения чистых и экологически безопасных технологий и промышленных процессов, с участием всех стран в соответствии с их индивидуальными возможностями	9.4.1 Выбросы CO <sub>2</sub> на единицу добавленной стоимости	-
	9.4.1.1 Объем загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников на 1 кв.км	+
9.5 Активизировать научные исследования, наращивать технологический потенциал промышленных секторов во всех странах, особенно развивающихся странах, в том числе путем стимулирования к 2030 году инновационной деятельности и значительного увеличения числа работников в сфере научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) в расчете на 1 миллион человек, а также государственных и частных расходов на НИОКР	9.5.1 Доля расходов на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в ВВП	+
	9.5.2 Количество исследователей (в эквиваленте полной занятости) на миллион жителей	+

9.a Содействовать развитию экологически устойчивой и стойкой инфраструктуры в развивающихся странах за счет увеличения финансовой, технологической и технической поддержки африканских стран, наименее развитых стран, развивающихся стран, не имеющих выхода к морю, и малых островных развивающихся государств	9.a.1 Совокупный объем официальной международной поддержки (официальной помощи в целях развития и других потоков официального финансирования), направляемой на цели инфраструктуры	+
9.b Поддерживать разработки, исследования и инновации в сфере отечественных технологий в развивающихся странах, в том числе путем создания политического климата, благоприятствующего, в частности, диверсификации промышленности и увеличению добавленной стоимости в сырьевых отраслях	9.b.1 Доля добавленной стоимости продукции среднетехнологичных и высокотехнологичных отраслей в общем объеме добавленной стоимости	+
9.c Существенно расширить доступ к информационно-коммуникационным технологиям и стремиться к обеспечению всеобщего и недорогого доступа к Интернету в наименее развитых странах к 2020 году	9.c.1 Доля населения, охваченного мобильными сетями, в разбивке по технологиям	+

**Политические рамки для Кыргызской Республики в области создания стойкой инфраструктуры, содействия всеохватной и устойчивой индустриализации и инновациям**

- Конституция Кыргызской Республики;
- Закон Кыргызской Республики от 12 июня 1999 года № 51 «Об охране атмосферного воздуха»;
- Национальная стратегия развития Кыргызской Республики на 2018-2040 годы;
- Национальная программа развития Кыргызской Республики до 2026 года.

**Данный подмодуль будет способствовать получению знаний по следующим показателям ЦУР 9:**

- ЦУР 9.1.2 Объем пассажирских и грузовых перевозок в разбивке по видам транспорта
- ЦУР 9.2.1 Добавленная стоимость, создаваемая в обрабатывающей промышленности, в процентном отношении к ВВП и на душу населения
- ЦУР 9.4.1.1 Объем загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников на 1 кв. км
- ЦУР 9.5.1 Доля расходов на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в ВВП

<b>Цель обучения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Приобрести знания в области статистики энергетики</li> <li>• Узнать об источниках данных</li> <li>• Приобрести навыки в понимании и анализе показателей</li> </ul>
<b>Метод</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Презентации (Презентация и раздаточный материал)</li> <li>• Обсуждение с аудиторией</li> </ul>

### **Показатель: ЦУР 9.1.2 Объем пассажирских и грузовых перевозок в разбивке по видам транспорта**

#### **Обоснование**

В задачи статистики транспорта входит наблюдение за статистическими данными, изучающими явления и процессы, происходящие на транспорте (размеры инфраструктуры, количество подвижного транспортного оборудования, объемы перевозок и другие показатели, относящиеся к транспорту), а также задачи в обеспечении получения качественной, объективной и полной информации от предприятий, организаций; оценки предпринимательской деятельности (физических лиц) и формировании сводных данных статистическими органами по единой методологии. При этом статистика транспорта не ограничивается только установлением факта того или иного показателя, но и изучает причины, вызвавшие отклонения, выявляет наличие резервов.

#### **Определение**

Транспорт Кыргызской Республики - зарегистрированный на ее территории автомобильный, железнодорожный, воздушный, внутренний водный, городской электрический транспорт, а также, находящийся в собственности Кыргызской Республики магистральный трубопроводный транспорт. Услуги транспорта включают: - деятельность, связанную с услугами пассажирского или грузового (железнодорожного, автомобильного, трубопроводного, водного, воздушного) транспорта, подчиняющегося и не подчиняющегося расписанию; - вспомогательную деятельность, такую как услуги терминалов, транспортную обработку грузов, хранение и прочую вспомогательную деятельность; - аренду транспортного оборудования с водителем (или специализированным персоналом).

Начальный момент процесса перевозок грузов отражается показателем “отправлено (отправление) грузов”, конечный момент - показателем “прибыло (прибытие) грузов”. Для отдельных предприятий транспорта для характеристики всего объема работы применяется показатель “перевезено (перевозка) грузов”, который определяется как сумма отправленных грузов и принятых грузов от других предприятий транспорта для перевозки. Единицей наблюдения в статистике перевозок пассажиров является пассажиро-поездка. Момент учета отправленных пассажиров определяется на отдельных видах транспорта неодинаково: или по моменту приобретения билета (на автомобильном, железнодорожном), или по моменту отправления транспортного средства (на водном и воздушном транспорте), по отправлению и прибытию (перевозки) транспортного средства (на воздушном и железнодорожном транспорте).

Объем пассажирских и грузовых перевозок измеряется показателями:

Перевезено грузов (объем перевозок грузов) - количество грузов в тоннах, перевезенных транспортом. Перевезено пассажиров - число пассажиров, перевезенных за определенный период времени, учитывается по видам транспорта, сообщений.

### **Источник данных**

Источниками данных являются формы статистической отчетности (Форма № 1-АВТО «Отчет о работе городского и дорожного транспорта», Форма № 65-АВТОМ «Отчет о продукции автомобильного транспорта», Форма № 5-АХ «Отчет о доходах и расходах по автоперевозкам», и итоги выборочных обследований на автомобильном транспорте (грузовом и пассажирском) частных предпринимателей (физических лиц)

### **Метод расчёта**

Общий объем ( $W_{\text{общ.}}$ ) услуг (перевозки грузов) грузового автомобильного транспорта включает в себя:

- суммарные объемы перевозок грузов, выполненные грузовыми автомобилями, пикапами и фургонами на шасси легковых автомобилей и автоприцепами специализированных автотранспортных предприятий (малые, средние, крупные) ( $V_{\text{Атп}}$ );
- суммарные объемы перевозок грузов, выполненные грузовыми автомобилями предприятий и организаций республики, имеющих грузовой автомобильный транспорт как вид вспомогательной деятельности ( $V_{\text{вед.}}$ );
- оценки объемов предпринимателей (физических лиц) – владельцев грузовых автомобилей, занимающихся предпринимательской деятельностью без образования юридического лица (предпринимателем) ( $V_{\text{ф.л.}}$ )

$$W_{\text{общ.}} = V_{\text{Атп}} + V_{\text{вед.}} + V_{\text{ф.л.}}$$

Объемы перевозок грузов специализированными предприятиями автомобильного транспорта получают по данным государственной статистической отчетности месячной, квартальной, годовой (Форма № 1-АВТО «Отчет о работе городского и дорожного транспорта», Форма № 65-АВТОМ «Отчет о продукции автомобильного транспорта», Форма № 5-АХ «Отчет о доходах и расходах по автоперевозкам»). Аналогично определяется объем грузооборота, выполненного специализированными предприятиями автотранспорта (Форма № 1-АВТО, Форма № 65-АВТОМ, Форма № 5-АХ). Объемы перевозок грузов (грузооборот) на предприятиях, организациях, имеющих автомобильный транспорт, как вид вспомогательной деятельности определяется ежемесячно по оценке (путем проведения ежеквартального выборочного обследования); по итогу за год по данным государственной статистической отчетности. Дорасчет объема коммерческих перевозок предпринимателями (физическими лицами) - владельцами грузовых автомобилей осуществляется по данным ежеквартального выборочного обследования.

Общий объем перевозок пассажиров ( $W_{\text{пасс.}}$ ) автомобильного транспорта включает в себя:

- объемы перевозок пассажиров, выполненные автобусами специализированных автотранспортных предприятий (малые, средние, крупные)  $V_{\text{Атп}}$  (автобусы);
- расчеты объемов перевозок автобусами, находящимися в личной собственности граждан и числа автобусов, сданных в аренду физическим лицам  $V_{\text{ф.л}}$  (автобусы) и расчетов

объемов перевозок пассажиров легковыми автомобилями индивидуальных владельцев, получивших патент органов налоговой инспекции на право оказания услуг Vф.л (такси) или  $V_{\text{пасс.}} = V_{\text{Атп}} (\text{автобусы}) + V_{\text{ф.л}} (\text{автобусы}) + V_{\text{ф.л}} (\text{такси})$  Аналогично определяется общий объем пассажирооборота. Объемы перевозок пассажиров автобусами специализированных предприятий автомобильного транспорта получают по данным государственной статистической отчетности - месячной, квартальной, годовой (Форма № 1-АВТО, Форма № 65-АВТОМ, Форма № 5-АХ). Аналогично определяется объем пассажирооборота, выполненного специализированными предприятиями автотранспорта. Оценка объема перевозок пассажиров (автобусы, такси) и пассажирооборота индивидуальных предпринимателей (физических лиц) осуществляется по данным ежеквартального выборочного обследования.

### Дезагрегация

Показатель доступен в дезагрегации по видам транспорта

#### **9.1.2 Объем пассажирских и грузовых перевозок в разбивке по видам транспорта**

Наименование показателей	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Перевозки пассажиров всеми видами транспорта, (млн. пассажиры-километров)</b>	<b>12 279,3</b>	<b>12 516,2</b>	<b>13 135,1</b>	<b>7 141,6</b>	<b>9 090,7</b>
Железнодорожный	43,4	35,0	37,1	6,8	21,0
Автобусы	8 931,5	9 305,6	10 490,2	5 795,4	7 066,7
Троллейбусы	120,1	137,1	148,8	89,5	126,0
Такси	569,1	642,4	752,0	712,2	787,0
Воздушный	2 615,2	2 396,1	1 707,0	537,7	1 090,0
<b>Перевозки грузов всеми видами транспорта, (млн. тонно-километров)</b>	<b>2 641,0</b>	<b>2 777,3</b>	<b>2 913,6</b>	<b>2 428,7</b>	<b>2 620,2</b>
Железнодорожный	937,3	950,7	870,4	937,5	1 003,1
Автомобильный	1 527,1	1 624,0	1 841,9	1 275,4	1 348,4
Трубопроводный транспорт	163,5	192,8	192,8	208,6	248,0
Водный транспорт, тыс. тонн	0,0	-	-	-	-
Воздушный транспорт, тыс. тонн	13,1	9,8	8,5	7,2	20,7

**Показатель: ЦУР 9.2.1 Добавленная стоимость, создаваемая в обрабатывающей промышленности, в процентном отношении к ВВП и на душу населения**

### Обоснование

ВДС продукции обрабатывающей промышленности важнейший и широко применяемый исследователями показатель, необходимый для определения уровня индустриализации страны. Доля ВДС продукции обрабатывающей промышленности в ВВП играет важную роль в развитии экономики страны. ВДС обрабатывающей промышленности на душу населения - это базовый показатель для страны, который отражает уровень индустриализации экономики и используется для классификации групп стран в зависимости от стадии развития промышленности.

## **Определение**

Валовая добавленная стоимость исчисляется как разность между выпуском товаров и услуг и промежуточным потреблением. Термин «валовая» указывает на то, что показатель включает потребленную в процессе производства стоимость основного капитала. Валовая добавленная стоимость продукции обрабатывающей промышленности - важнейший показатель национальных счетов, характеризующий состояние и развитие промышленности Кыргызской Республики за определенный период. Он отражает стоимость товаров и услуг, произведенных в обрабатывающей промышленности, 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 Валовой внутренний продукт (ВВП) - важнейший показатель национальных счетов, характеризующий состояние и развитие экономики и тенденций экономического роста Кыргызской Республики за определенный период. Он отражает стоимость товаров и услуг, произведенных в стране и предназначенных для конечного потребления, накопления и экспорта. ВВП на душу населения позволяет определить уровень жизни населения, на его основе определяется размер взносов в международные организации. Расчет производства ВВП на душу наличного населения осуществляется в сомах и долларах США (по официальному курсу НБ КР).

Доля ВДС продукции обрабатывающей промышленности в ВВП — это отношение показателя ВДС обрабатывающей промышленности к величине валового внутреннего продукта (ВВП) в целом по республике.

## **Источник данных**

Сбор данных, обработка и расчеты осуществляются Национальным статистическим комитетом

## **Метод расчёта**

Доля ВДС продукции обрабатывающей промышленности в ВВП рассчитывается путем деления показателя ВДС обрабатывающей промышленности на значение валового внутреннего продукта (ВВП) в целом по республике.

$$GVA \text{ share } c = GVAc / GDP * 100 \text{ где,}$$

$GVA \text{ share } c$  – доля ВДС продукции обрабатывающей промышленности в ВВП;

$GVAc$  – ВДС продукции обрабатывающей промышленности;

$GDP$  – валовой внутренний продукт.

ВДС продукции обрабатывающей промышленности в пересчете на душу населения представляет собой отношение всего объема валовой добавленной стоимости обрабатывающей промышленности за определенный промежуток времени к численности наличного населения.

$$GVAcPC = GVAc / P \text{ где,}$$

$GVAcPC$  – ВДС обрабатывающей промышленности на душу населения;

GVAc– ВДС продукции обрабатывающей промышленности;

P – численность наличного населения.

### **Дезагрегация**

Кыргызская Республика

#### **9.2.1 Добавленная стоимость, создаваемая в обрабатывающей промышленности, в процентном отношении к ВВП и на душу населения**

*(в процентах)*

<b>Наименование показателей</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Доля ВДС продукции обрабатывающей промышленности в ВВП, в процентах	15,0	14,3	13,7	13,1	11,8
ВДС обрабатывающей промышленности в ВВП на душу населения, тыс.сомов	13,4	13,4	14,5	13,3	14,4

#### **Показатель: ЦУР 9.4.1.1 Объем загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников на 1 кв.км**

##### **Обоснование**

Повышенное загрязнение атмосферного воздуха негативно влияет на здоровье человека и устойчивость экосистем, а также увеличивают коррозию элементов технической инфраструктуры. Это ведет к увеличению расходов населения на здравоохранение, потерю экосистем и дополнительным экономическим издержкам на содержание объектов инфраструктуры. Данный показатель дает возможность оценить влияние на окружающую среду отдельных секторов, в частности: энергетики, транспорта, промышленности, сельского хозяйства и деятельности по обращению с отходами.

##### **Определение**

Выброс в атмосферу загрязняющих веществ - поступление в атмосферный воздух загрязняющих веществ (оказывающих неблагоприятное действие на здоровье или деятельность населения, на окружающую среду) от стационарных (непередвижных) источников выбросов (организованных или неорганизованных).

Стационарный источник загрязнения атмосферы - любой (точечный, площадной и т.д.) источник с организованным или неорганизованным выбросом загрязняющих веществ в атмосферный воздух, дислоцируемый или функционирующий постоянно или временно в границах участка территории (местности) объекта, предприятия, юридического или физического лица, принадлежащего ему или закрепленного за ним в соответствии с законодательством.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников, в расчете на 1 кв.км территории – это общий объем загрязняющих выбросов в атмосферу стационарными источниками в региональном разрезе в расчете на 1 кв.км.

##### **Источник данных**

Сбор данных по форме статистической отчетности по форме №2-ТП-Воздух «Отчет об охране атмосферного воздуха», обработка и расчет осуществляется Национальным статистическим комитетом.

### **Метод расчёта**

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в расчете на единицу площади

Метод исчисления:

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в расчете на единицу площади =  
Количество выброшенных в атмосферу загрязняющих веществ за год / Площадь территории

### **Деагрегация**

Кыргызская Республика

#### **9.4.1.1 Объем загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников (в расчете на 1 кв.км, килограммов)**

	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
<b>Всего</b>	<b>248,2</b>	<b>283,6</b>	<b>251,6</b>	<b>253,3</b>	<b>272,6</b>
<i>в том числе:</i>					
твердых	126,1	91,0	76,4	93,2	98,1
газообразных и жидких	122,1	192,6	175,1	160,1	174,5
<i>из них:</i>					
сернистого ангидрида	39,0	90,3	75,5	69,0	75,6
окиси углерода	47,1	60,7	48,0	48,5	55,5
окислов азота	19,5	22,8	25,5	22,8	24,9

### Практическое упражнение:

В 2021 году всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ от стационарных источников – 54 502,5 тонны

В том числе:

Твердых – 19615,7 тонны

Газообразных и жидких – 34886,8 тонны

Площадь территории Кыргызской Республики составляет 199 949 кв. км

Рассчитать объем выбросов загрязняющих веществ на 1 кв. км, килограммов  
Всего, в том числе твердых и газообразных

### Решение:

1. Рассчитываем объем выбросов загрязняющих веществ на 1 кв. км, килограммов – всего

$$54502,5/199949 = 0,2726 \text{ тонн}$$

Переводим в кг

$$0,2726 * 1000 = 272,6 \text{ кг на кв. км}$$

2. Рассчитываем объем выбросов загрязняющих веществ на 1 кв. км, килограммов отдельно по:

Твердым загрязняющим веществам

$$(19615,7/199949)*1000 = 98,1 \text{ кг на кв. км}$$

Газообразным и жидким загрязняющим веществам

$$(34886,8/199949)*1000 = 174,5 \text{ кг на кв. км}$$

## Показатель: ЦУР 9.5.1 Доля расходов на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в ВВП

### Обоснование

Показатель является прямым измерением расходов на исследования и разработки (НИОКР) осударственных и частных расходов на НИОКР».

### Определение

Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР; англ. research and development, R&D) — совокупность работ, направленных на получение новых знаний и практическое применение при создании нового изделия или технологии.

**Научные исследования и разработки (НИР)** представляют собой творческую деятельность, осуществляемую на систематической основе с целью увеличения запаса знаний и использования этого запаса знаний для открытий или разработки новых продуктов, либо для открытий и разработки новых более эффективных процессов производства.

**Опытно-конструкторские работы (ОКР) и технологические работы (ТР)** — комплекс работ по разработке конструкторской и технологической документации на опытный образец, по изготовлению и испытаниям опытного образца изделия, выполняемых по техническому заданию.

### Источник данных

Сбор данных и расчет осуществляется Национальным статистическим комитетом.

### Метод расчёта

Расходы на исследования и разработки (НИОКР) в процентах от валового внутреннего продукта (ВВП) составляют объем расходов на НИОКР, деленный на общий объем производства экономики.

$$R\&D_{share} = VA_{R\&D} / GDP * 100$$

где,

$R\&D_{share}$  – доля добавленной стоимости НИОКР в ВВП;

$VA_{R\&D}$  – добавленная стоимость НИОКР;

GDP – валовой внутренний продукт.

### Дезагрегация

Кыргызская Республика

#### **9.5.1 Доля расходов на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в ВВП** (в процентах)

Наименование показателей	2017	2018	2019	2020	2021*
Доля расходов на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в ВВП	0,11	0,10	0,08	0,08	0,07
*предварительные данные					

# Цель 10. Сокращение неравенства внутри стран и между ними



Международное сообщество сделало многое, чтобы избавить людей от бедности. Государства, находящиеся в наиболее уязвимом положении, — наименее развитые страны, развивающиеся страны, не имеющие выхода к морю, и небольшие развивающиеся островные государства — продолжают принимать меры для сокращения бедности. Однако проблема неравенства до сих пор сохраняется: наблюдаются большие различия в уровне доступа к медицинским и образовательным услугам, а также к иным производственным активам.

Для уменьшения неравенства рекомендуется политика, построенная на принципах всеобщности, но с учетом потребностей обездоленных и маргинализированных групп населения. Для ликвидации неравенства между странами мы должны обеспечить, чтобы развивающиеся страны были лучше представлены в процессе принятия решений по глобальным вопросам, что сделает принимаемые решения более эффективными, надежными и подотчетными. В связи с этим по-прежнему имеется необходимость усилить роли развивающихся стран на форумах международных экономических и финансовых учреждений, на которых принимаются решения.

Помимо этого, жизненно важное значение для семей и общин международных трудящихся-мигрантов в странах их происхождения могут иметь денежные переводы, однако высокая стоимость перевода этих средств уменьшает реальную выгоду от них.

Наряду с разницей в уровне доходов между странами, существует проблема неравенства внутри стран. Все более укореняется представление о том, что экономический рост сам по себе не позволяет сократить уровень бедности, если он не является всеохватным и не задается на всех трех составляющих устойчивого развития: экономической, социальной и экологической.

ЦУР 10. «Сокращение неравенства внутри стран и между ними» включает 10 задач и 14 индикаторов мониторинга достижения этих задач, из которых Кыргызстан представляет информацию по четырем показателям и дополнительно по двум национальным показателям ЦУР 10.

Задача	Показатель	Статус, в наличии (+) /отсутствует (-)
10.1 К 2030 году постепенно достичь и поддерживать рост доходов наименее обеспеченных 40 процентов населения на уровне, превышающем средний по стране.	10.1.1 Темпы роста расходов домохозяйств или доходов на душу населения среди наименее обеспеченных 40 процентов	+

Задача	Показатель	Статус, в наличии (+) /отсутствует (-)
	населения и среди населения в целом.	
10.2 К 2030 году поддержать законодательным путем и поощрять активное участие всех людей в социальной, экономической и политической жизни независимо от их возраста, пола, инвалидности, расы, этнической принадлежности, происхождения, религии и экономического или иного статуса.	10.2.1 Доля людей с доходом ниже 50 процентов медианного дохода в разбивке по полу, возрасту и признаку инвалидности.	+
10.3 Обеспечить равенство возможностей и уменьшить неравенство результатов, в том числе путем отмены дискриминационных законов, политики и практики и содействия принятию соответствующего законодательства, политики и мер в этом направлении.	10.3.1 Доля лиц, сообщивших о том, что в последние 12 месяцев они лично подвергались дискриминации или преследованиям на основаниях, дискриминация по которым запрещена в соответствии с международными стандартами в области прав человека.	+
10.4 Принять соответствующую политику, особенно бюджетно-налоговую политику и политику в вопросах заработной платы и социальной защиты, и постепенно добиваться обеспечения большего равенства.	10.4.1 Доля доходов трудящихся в ВВП, в том числе заработная плата и выплаты по линии социальной защиты	+
	10.4.2 Перераспределительный эффект фискальной политики.	-
10.5 Совершенствовать методы регулирования и мониторинга глобальных финансовых рынков и учреждений и более последовательно применять такие методы.	10.5.1 Показатели финансовой устойчивости.	- <b>10.5.1.1 Показатели финансовой устойчивости*</b>
10.6 Обеспечить большую представленность и большее право голоса развивающихся стран в процессах принятия решений в глобальных международных экономических и финансовых учреждениях, с тем чтобы сделать эти учреждения более эффективными, авторитетными, подотчетными и легитимными.	10.6.1 Доля развивающихся стран в членском составе международных организаций и удельный вес их голосов.	- неприменимо
10.7 Содействовать упорядоченной, безопасной, законной и ответственной миграции и мобильности людей, в том числе с помощью проведения спланированной и хорошо продуманной миграционной политики.	10.7.1 Затраты работника на трудоустройство в процентах от его месячного дохода в стране назначения.	-
	10.7.2 Доля стран, проводящих миграционную политику, способствующую упорядоченной, безопасной, законной и ответственной миграции и мобильности людей.	-

Задача	Показатель	Статус, в наличии (+) /отсутствует (-)
	10.7.3 Число лиц, погибших или исчезнувших в процессе миграции в направлении страны назначения.	-
	10.7.4 Доля беженцев от общей численности населения в разбивке по стране происхождения.	-
10.a Проводить в жизнь принцип особого и дифференцированного режима для развивающихся стран, особенно наименее развитых стран, в соответствии с соглашениями Всемирной торговой организации	10.a.1 Доля товарных позиций наименее развитых стран и развивающихся стран, к которым применяются нулевые тарифы.	-
10.b Поощрять выделение официальной помощи в целях развития и финансовые потоки, в том числе прямые иностранные инвестиции, в наиболее нуждающиеся государства, особенно в наименее развитые страны, африканские страны, малые островные развивающиеся государства и развивающиеся страны, не имеющие выхода к морю, в соответствии с их национальными планами и программами.	10.b.1 Совокупный объем потоков ресурсов в целях развития в разбивке по странам-получателям и странам-донорам и видам потоков (например, официальная помощь в целях развития, прямые иностранные инвестиции и прочие финансовые потоки).	-
10.c К 2030 году сократить операционные затраты, связанные с переводом мигрантами денежных средств, до менее 3 процентов от суммы перевода и ликвидировать каналы денежных переводов, у которых эти затраты превышают 5 процентов.		-

**Данный подмодуль будет способствовать получению знаний по следующим показателям ЦУР 10:**

- ЦУР 10.1.1 Темпы роста расходов домохозяйств или доходов на душу населения среди наименее обеспеченных 40 процентов населения и среди населения в целом.
- ЦУР 10.2.1 Доля людей с доходом ниже 50 процентов медианного дохода в разбивке по возрасту, полу и инвалидности.
- ЦУР 10.3.1 Доля лиц, сообщивших о том, что в последние 12 месяцев они лично подвергались дискриминации или преследованиям на основаниях, дискриминация по которым запрещена в соответствии с международными стандартами в области прав человека.

**Цель обучения**

- Приобрести знания в области гендерной статистики
- Узнать об источниках данных
- Приобрести навыки в понимании и анализе показателей, связанных с гендером

**Метод**

- Презентации (Презентация и раздаточный материал)
- Обсуждение с аудиторией

**Раздаточный материал**

- Практическое упражнение
- Представление результатов и обсуждение выводов
- Заключение: ключевые выводы по сессии
- Презентация №\_\_ «\_\_\_\_\_»
- Практическое задание №\_\_

Неравенство внутри стран и между ними является постоянной причиной для беспокойства. Несмотря на определенные положительные признаки сокращения неравенства в некоторых аспектах, такие как уменьшение относительного неравенства доходов в некоторых странах и преференциальный торговый статус в интересах стран с низким уровнем дохода, неравенство по-прежнему сохраняется.

Во всем мире как внутри стран, так и между ними по-прежнему сохраняется неравенство по признаку доходов, пола, возраста, инвалидности, сексуальной ориентации, расы, класса, этнической принадлежности, религии и возможностей. Неравенство ставит под угрозу долгосрочное социальное и экономическое развитие, негативно влияет на сокращение масштабов нищеты и лишает людей чувства удовлетворения и самоуважения. Это, в свою очередь, может порождать преступления, вызывать болезни и приводить к ухудшению состояния окружающей среды. Наиболее важным является то, что мы не можем достичь устойчивого развития и сделать нашу планету лучше для всех, если люди лишены возможностей, условий и шансов построить лучшую жизнь.

В сегодняшнем мире все страны связаны между собой. Такие проблемы и сложные задачи, как нищета, изменение климата, миграция или экономические кризисы, никогда не касаются лишь одной страны или региона. Даже в самых богатых странах по-прежнему есть общины, живущие в условиях крайней нищеты. Даже в старейших демократиях мира по-прежнему идет борьба с расизмом, гомофобией и трансфобией и религиозной нетерпимостью.

Глобальное неравенство затрагивает всех нас, кем бы мы ни были и где бы мы ни жили. Можем ли мы действительно добиться равенства для всех в этом мире? Равенство может и должно быть достигнуто в целях обеспечения достойной жизни для всех. Политические, экономические и социальные стратегии должны носить всеобщий характер и уделять особое внимание потребностям находящихся в неблагоприятном положении и маргинализированных сообществ.

Для сокращения неравенства необходимо предпринимать более активные усилия по ликвидации крайней нищеты и голода и увеличить объем инвестиций в такие сферы, как здравоохранение, образование, социальная защита и достойная работа, особенно для молодежи, мигрантов и других уязвимых групп населения. Внутри стран необходимо поддерживать и поощрять всеохватный социальный и экономический рост.

Для ликвидации неравенства между странами, Правительства и другие заинтересованные стороны могут также содействовать посредством проведения спланированной и хорошо продуманной политики, безопасной, упорядоченной и ответственной миграции миллионов людей, которые покинули свои дома в поисках лучших условий жизни в результате войны, дискриминации, нищеты, отсутствия возможностей и других факторов, способствующих миграции.

**Показатель: 10.1.1 Темпы роста расходов домохозяйств или доходов на душу населения среди наименее обеспеченных 40 процентов населения и среди населения в целом.**

### **Обоснование и определение**

Улучшение общего благосостояния требует, как роста экономики, так и обеспечения справедливости. Общее процветание прямо признает, что, хотя рост необходим для улучшения экономического благосостояния в обществе, прогресс измеряется тем, как эти выгоды распределяются между его беднейшими членами. Кроме того, в инклюзивном обществе недостаточно поднять уровень жизни каждого человека выше абсолютного минимума; необходимо обеспечить, чтобы экономический рост со временем способствовал повышению благосостояния бедных слоев населения. Решение измерять общее благосостояние на основе доходов или потребления было принято не для того, чтобы игнорировать многие другие аспекты благосостояния. Оно обусловлено необходимостью в показателе, который легко понять, сообщить и измерить, хотя существуют проблемы измерения. Действительно, общее процветание включает в себя многие аспекты благосостояния менее обеспеченных, и при анализе общего процветания в контексте страны важно учитывать широкий спектр показателей благосостояния.

### **Источник данных**

Источником информации является интегрированное выборочное обследование бюджетов домашних хозяйств и рабочей силы. Сбор данных осуществляется посредством квартального вопросника №6 «Доходы и расходы домашнего хозяйства».

### **Метод расчета**

Темпы роста совокупного уровня благосостояния нижних 40% рассчитываются как среднегодовые темпы роста реальных доходов на душу населения нижних 40% распределения доходов в стране на основе обследований домашних хозяйств в течение 5-летнего периода. Средние национальные темпы роста совокупного благосостояния рассчитываются как среднегодовые темпы роста реальных доходов на душу населения в стране на основе обследований домашних хозяйств за пятилетний период.

Ежегодный рост средних реальных доходов или потребления на душу населения рассчитывается путем оценки среднего реального дохода на душу населения или потребления нижних 40 процентов распределения благосостояния в годах T<sub>0</sub> (начальный год) и T<sub>1</sub> (конечный год), а затем вычисления среднегодовой темп роста между этими годами с использованием формулы роста соединения (среднее значение в T<sub>1</sub>) / (среднее значение в T<sub>0</sub>) ^ (1 / (T<sub>1</sub>-T<sub>0</sub>)) - 1.

Рост среднего дохода на душу населения всего населения рассчитывается таким же образом, используя данные для всего населения.

### **Дезагрегация**

Дезагрегация для этого показателя не требуется, показатель рассчитывается на национальном уровне.

**10.1.1 Темпы роста доходов домохозяйств на душу населения среди наименее обеспеченных 40 процентов населения и среди населения в целом**  
(процентов)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Темп роста среднедушевых доходов среди 40% наименее обеспеченного населения	2,2	2,1	2,8	6,7	5,2	4,5	4,6
Темп роста среднедушевых доходов среди всего населения	2,2	2,9	3,1	6,3	4,9	2,7	4,4

**Дискуссия**



**Денежные доходы домашних хозяйств**

Показатель	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Денежные доходы домашних хозяйств-млн.сомов	293 607,4	309 946,4	355 609,3	412 964,5	447 879,7	451 943,5	541 755,0
Распределение денежных доходов населения по квинтильным группам, в процентах к итогу:							
1 (беднейший)	5,9	5,5	5,9	6,2	6,8	7,1	6,3
2	10,5	10,2	10,6	10,9	8,5	11,8	11,1
3	14,5	15,2	15,4	15,7	16,5	16,4	15,9
4	24,7	22,6	22,8	22,9	23,6	23,0	22,7
5	44,5	46,5	45,3	44,3	44,6	41,6	43,9

Несмотря на рост реальных доходов наименее обеспеченных граждан, богатство по-прежнему распределяется непропорционально.

Используя данные, представленные в таблице, опишите ситуацию с неравенством в распределении доходов.

## **Показатель: 10.2.1 Доля людей с доходом ниже 50 процентов медианного дохода в разбивке по возрасту, полу и инвалидности.**

### **Обоснование и определение**

Показатель является индикатором относительной бедности и неравенства распределения доходов в стране. Этот индикатор и подобные относительные меры обычно используются для измерения бедности в богатых странах, а также все более стали использоваться в качестве дополнительной меры неравенства и бедности в странах с низким и средним уровнем доходов. В качестве меры благосостояния использован показатель дохода домашнего хозяйства.

### **Источник данных**

Источником информации является интегрированное выборочное обследование бюджетов домашних хозяйств и рабочей силы. Сбор данных осуществляется посредством квартального вопросника №6 «Доходы и расходы домашнего хозяйства».

### **Метод расчета**

Показатель измеряется с использованием национального распределения дохода на душу населения, полученного из обследования бюджета домашнего хозяйства следующим образом:

- 1) С использованием индивидуальных данных вычисляется медианное значение среднедушевого дохода и значение равное 50 процентам медианного значения, которое будет пороговым значением для расчета относительной бедности;
- 2) Домохозяйству со среднедушевым доходом ниже порогового значения, присваивается признак бедного домохозяйства;
- 3) Вычисляется доля людей с доходом ниже 50% медианного дохода по формуле:

$$y = n/N * 100$$

где

n - численность населения, проживающего в домохозяйствах с доходом ниже порогового значения,

N - общая численность населения.

### **Дезагрегация**

Детализация показателей осуществляется по территории, месту проживания, полу, возрасту.

## **10.2.1 Доля людей со среднедушевым доходом ниже 50 процентов медианного дохода в разбивке по полу и возрасту (в процентах)**

Наименование показателей	2015	2017	2018	2019	2020	2021
Медианное значение, сомов в месяц на душу населения	3 390,2	3 991,9	4 466,4	4 774,2	4 700,5	5 356,3
<b>Доля населения с доходом ниже 50% медианного значения</b>	<b>12,0</b>	<b>11,0</b>	<b>11,9</b>	<b>11,1</b>	<b>10,5</b>	<b>9,5</b>
<i><b>По территории</b></i>						
Баткенская область	9,4	17,0	12,7	13,1	11,8	12,4
Джалал-Абадская область	16,4	16,7	17,6	17,4	18,0	16,8
Иссык-Кульская область	17,2	17,0	14,7	15,0	12,9	11,3
Нарынская область	31,3	30,8	31,7	29,0	27,9	25,0
Ошская область	10,3	4,2	8,8	7,4	3,9	3,2
Таласская область	17,6	17,0	17,6	15,1	12,7	13,5
Чуйская область	8,3	6,0	5,5	5,0	6,5	6,1
г. Бишкек	6,3	5,3	6,8	6,3	7,9	5,9
г.Ош	4,4	8,8	10,2	8,3	6,3	5,2
<i><b>По месту проживания</b></i>						
Город	8,2	7,9	8,1	8,7	8,4	7,9
Село	14,1	12,7	14,0	12,5	11,6	10,5
<i><b>По полу</b></i>						
Женщины	11,7	10,9	11,8	11,0	10,6	9,6
Мужчины	12,3	11,2	12,0	11,2	10,3	9,4
<i><b>По возрасту</b></i>						
Дети в возрасте 0 - 17 лет	19,5	17,4	18,5	17,6	16,3	14,8
Молодежь в возрасте 14 - 28 лет	12,1	11,4	13,5	10,7	10,8	9,1
Население трудоспособного возраста	12,3	11,7	12,2	11,0	10,7	9,5
Население старше трудоспособного возраста	7,8	7,5	8,4	8,8	8,2	5,9

По данным интегрированного выборочного обследования бюджетов домашних хозяйств и рабочей силы.

**Показатель: 10.3.1 Доля лиц, сообщивших о том, что в последние 12 месяцев они лично подвергались дискриминации или преследованиям на основаниях, дискриминация по которым запрещена в соответствии с международными стандартами в области прав человека.**

**Обоснование и определение**

В Декларации, принятой Генеральной ассамблеей ООН в сентябре 2015 года, нарисовано следующее видение будущего: «Нам видится мир, в котором обеспечиваются всеобщее уважение к правам человека и человеческому достоинству, верховенство права, справедливость, равенство и недопущение дискриминации, уважение к расовому, этническому, культурному разнообразию; мир равных возможностей, позволяющий в полной мере раскрыть человеческий потенциал и способствующий всеобщему процветанию». Это видение находит свое отражение в целом ряде целей устойчивого развития, в частности и ЦУР 10 (задача 10.3: равенство возможностей).

Под дискриминацией подразумевается негативное или предвзятое отношение к человеку, или лишение его определённых прав на основании наличия какого-то признака.

Дискриминация может препятствовать справедливому и равному доступу людей к возможностям и услугам. Данные вопросы предназначены для оценки случаев дискриминации и домогательств в отношении респондентов, произошедших в течение 12 месяцев до опроса. В вопросы входят специфические причины дискриминации и домогательств, которые могут помочь респондентам вспомнить события. Текущие вопросы основаны на рекомендованном наборе вопросов, доступных в начале реализации шестого раунда кластерного обследования по многим показателям.

В шестом раунде кластерного обследования по многим показателям к признакам дискриминации были отнесены следующие:

- национальность или иммиграция,
- пол,
- сексуальная ориентация,
- возраст,
- вероисповедание или убеждения,
- инвалидность,
- какой-либо другой признак.

**Источник данных**

Источниками информации для расчета показателя являются данные выборочного Кластерного обследования по многим показателям.

**Метод расчета**

Показатель рассчитывается отношением численности лиц целевой группы, которые подвергались дискриминации или притеснениям к общей численности целевой группы.

Одновременно рассчитан показатель доли женщин в возрасте 15-49 лет, которые ощущали дискриминацию за последние 12 месяцев по любому из семи признаков.

### **Дезагрегация**

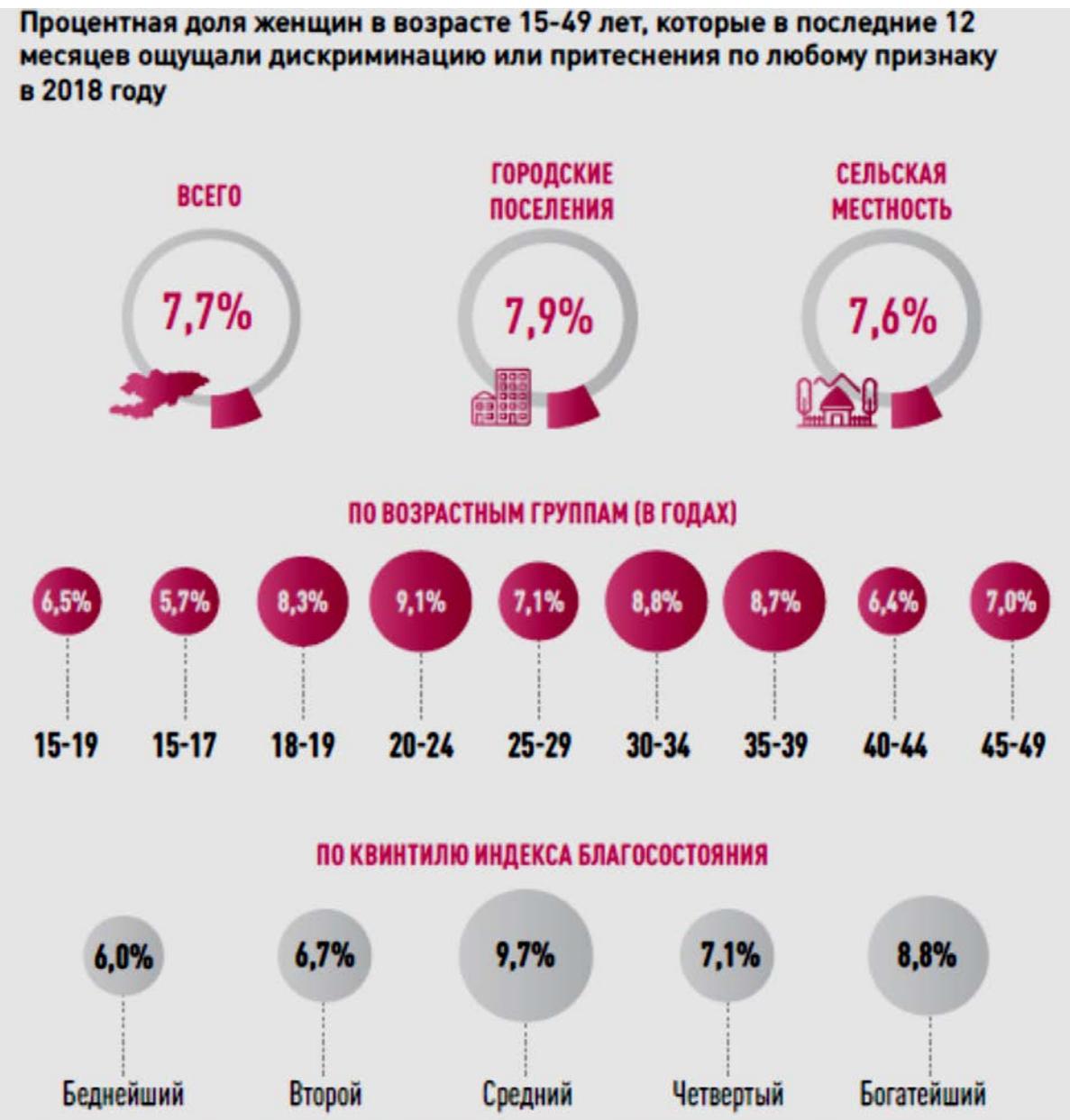
Детализация показателей осуществляется по территории, месту проживания, возрасту, наличию функциональных трудностей, квинтилям индекса благосостояния.

#### **10.3.1 Доля женщин, сообщивших об испытанных ими лично в последние 12 месяцев проявлениях дискриминации или преследованиях на основании дискриминации, которая запрещена международным правом**

*(в процентах)*

Наименование показателей	2018
<b>Процентная доля женщин в возрасте от 15-49 лет, которые в последние 12 месяцев ощущали дискриминацию или притеснения по любому признаку</b>	<b>7,7</b>
<b><i>По территории</i></b>	
Баткенская область	0,4
Джалал-Абадская область	7,3
Иссык-Кульская область	1,7
Нарынская область	2,8
Ошская область	6,5
Таласская область	5,0
Чуйская область	16,6
г.Бишкек	8,7
г.Ош	7,0
<b><i>По месту проживания</i></b>	
Городские поселения	7,9
Сельская местность	7,6
<b><i>По возрасту (в годах)</i></b>	
15-19	6,5
15-17	5,7
18-19	8,3
20-24	9,1
25-29	7,1
30-34	8,8
35-39	8,7
40-44	6,4
45-49	7,0
<b><i>По образованию</i></b>	
Основное общее	14,0
Среднее общее	5,9
Профессиональное начальное/среднее	6,9
Высшее	8,2
<b><i>По наличию функциональных трудностей (возраст: 18-49 лет)</i></b>	
Есть	20,7
Нет	7,6
<b><i>По квинтилю индекса благосостояния</i></b>	
Беднейший	6,0
Второй	6,7
Средний	9,7
Четвертый	7,1
Богатейший	8,8

По данным кластерного обследования по многим показателям, 2018г.



4) Используя представленную инфографику, опишите положение в стране относительно вопросов толерантности.

# **ЦУР 11. Обеспечение открытости, безопасности, жизнестойкости и экологической устойчивости городов и населенных пунктов**



Города являются центрами интеллектуальной деятельности, торговли, культуры, науки, производительного труда, социального развития и многого другого. В части позитивного развития, города позволяют людям эволюционировать социально и экономически. Чтобы ответить на вызовы урбанизации, необходимо внедрять эффективное планирование и управление городами.

Но параллельно процессу управления городским хозяйством с упором на создание рабочих мест и процветание без истощения земельных угодий и ресурсов возникает целый ряд других сопутствующих проблем. К общим проблемам городов относятся перенаселенность, недостаток средств для обеспечения базовых услуг, нехватка адекватного жилья и деградация инфраструктуры.

Стоящие перед городами проблемы могут решаться по ходу поступательного развития и роста за счет более эффективного использования ресурсов и уменьшения уровня загрязнения окружающей среды и масштабов бедности. Будущее, которого мы хотим для всех, предполагает наличие городов с возможностями, доступом к основным услугам, адекватным энергоснабжением, жильем, транспортом и многим другим.

Доля городского населения в мире по отношению к сельскому растёт из года в год - за последние 100 лет она возросла с 13 до 55%. Таким образом, можно заявить, что большая часть населения Земли живет в городах. Сегодня города являются центрами интеллектуальной деятельности, торговли, культуры, науки, производительного труда и социального развития. Именно в городах происходит экономическая и социальная эволюция человека.

Однако при все большей урбанизации планеты возникает ряд проблем, к которым относятся перенаселённость, социальное неравенство, нищета, нехватка адекватного жилья, деградация инфраструктуры, а также нерациональное расходование энергоресурсов и скопление бытовых отходов. Планирование развития городов непосредственно влияет на качество жизни людей. Как следствие неэффективно спланированной урбанизации - огромные трущобы, запутанные улицы, увеличивающиеся выбросы парниковых газов и расползающиеся вширь пригороды, которые можно увидеть во всем мире. Поскольку жизнь города подчиняется единому механизму, в конечном счете все эти проблемы затронут каждого человека. Устойчивое будущее, которого мы хотим для всех, предполагает наличие инфраструктуры городов, предусмотренной для всех слоёв населения, адекватного энергоснабжения, эффективной транспортной системы и многих других аспектов

урбанизации. При этом крайне важно повышение жизнестойкости и безопасности городов для того, чтобы избежать человеческих, социальных и экономических потерь.

ЦУР 11. Обеспечение открытости, безопасности, жизнестойкости и экологической устойчивости городов и населенных пунктов охватывает 9 задач и 14 глобальных показателей ЦУР, из которых Кыргызстан представляет информацию по 4 показателям, 3-национальных показателей ЦУР. Всего на сегодня по ЦУР1 отслеживается 7 показателей.

Задача	Показатель	Статус (в наличии/ отсутствует)
11.1 К 2030 году обеспечить всеобщий доступ к достаточному, безопасному и недорогому жилью и основным услугам и благоустроить трущобы	11.1.1 Доля городского населения, проживающего в трущобах, неформальных поселениях или в неудовлетворительных жилищных условиях	-
11.2 К 2030 году обеспечить, чтобы все могли пользоваться безопасными, недорогими, доступными и экологически устойчивыми транспортными системами, на основе повышения безопасности дорожного движения, в частности расширения использования общественного транспорта, уделяя особое внимание нуждам тех, кто находится в уязвимом положении, женщин, детей, инвалидов и пожилых лиц	11.2.1 Доля населения, имеющего удобный доступ к общественному транспорту, в разбивке по полу, возрасту и инвалидности	+
11.3 К 2030 году расширить масштабы открытой для всех и экологически устойчивой урбанизации и возможности для комплексного и устойчивого планирования населенных пунктов и управления ими на основе широкого участия во всех странах	11.3.1 Соотношение темпов застройки и темпов роста населения	-
	11.3.2 Доля городов, в которых регулярно и на демократической основе функционируют структуры, обеспечивающие прямое участие гражданского общества в градостроительном планировании и управлении городским хозяйством	-
11.4 Активизировать усилия по защите и сохранению всемирного культурного и природного наследия	11.4.1 Общая сумма расходов в расчете на душу населения на цели сохранения и защиты всего культурного и природного наследия в разбивке по источникам финансирования (частные, государственные), типу наследия (культурное, природное) и уровню государственной подведомственности (национальный, региональный и местный/муниципальный)	-
11.5 К 2030 году существенно сократить число погибших и пострадавших и значительно	11.5.1 Число погибших, пропавших без вести и пострадавших в результате бедствий на 100 000 человек	+

уменьшить прямой экономический ущерб в виде потерь мирового валового внутреннего продукта в результате бедствий, в том числе связанных с водой, уделяя особое внимание защите малоимущих и уязвимых групп населения	11.5.2 Прямые экономические потери в процентном отношении к общемировому ВВП, ущерб важнейшим объектам инфраструктуры и число обусловленных бедствиями сбоев в работе основных служб	+
11.6 К 2030 году уменьшить негативное экологическое воздействие городов в пересчете на душу населения, в том числе посредством уделения особого внимания качеству воздуха и удалению городских и других отходов	11.6.1 Доля коммунально-бытовых твердых отходов, которые собираются и удаляются на контролируемых объектах, от общей массы коммунально-бытовых твердых отходов, в разбивке по городам	-
	11.6.1.1 Объем вывезенных твердых бытовых отходов	+
	11.6.1.1a Избавление от твердых бытовых отходов домашними хозяйствами по видам (мусоропровод; сбор грузовиком, контейнером; сброс в мусорные кучи; сжигание; закапывание)	+
11.7 К 2030 году обеспечить всеобщий доступ к безопасным, доступным и открытым для всех зеленым зонам и общественным местам, особенно для женщин и детей, пожилых людей и инвалидов	11.6.2 Среднегодовой уровень содержания мелких твердых частиц (например, класса PM2.5 и PM10) в атмосфере городов (в пересчете на численность населения)	-
	11.7.1 Средняя доля застроенной городской территории, относящейся к открытым для всех общественным местам, с указанием доступности в разбивке по полу, возрасту и инвалидности	-
	11.7.1.1a Площадь зеленых насаждений и массивов в населенных пунктах, га на 1000 человек	+
11.a Поддерживать позитивные экономические, социальные и экологические связи между городскими, пригородными и сельскими районами на основе повышения качества планирования национального и регионального развития	1.7.2 Доля лиц, подвергшихся физическим или сексуальным домогательствам, в разбивке по полу, возрасту, инвалидности и месту происхождения за последние 12 месяцев	-
	11.a.1 Число стран, в которых приняты национальные программы развития городов или региональные планы застройки, в которых а) учитывается динамика численности населения; б) предусмотрено балансированное территориальное развитие; и с) расширены возможности маневра бюджетными средствами	-
11.b К 2020 году значительно увеличить число городов и населенных пунктов, принявших и осуществляющих комплексные стратегии и планы, направленные на устранение социальных барьеров,	11.b.1 Число стран, принявших и осуществляющих национальные стратегии снижения риска бедствий в соответствии с Сендайской рамочной программой по снижению риска бедствий на 2015–2030 годы	+

<p>повышение эффективности использования ресурсов, смягчение последствий изменения климата, адаптацию к его изменению и способность противостоять стихийным бедствиям, и разработать и внедрить в соответствии с Сендайской рамочной программой по снижению риска бедствий на 2015–2030 годы меры по комплексному управлению связанными с бедствиями рисками на всех уровнях</p>	<p>11.b.2 Доля местных органов власти, принявших и осуществляющих местные стратегии снижения риска бедствий в соответствии с национальными стратегиями снижения риска бедствий</p>	<p>-</p>
--	--	----------

**Политические рамки для Кыргызской Республики в области обеспечения открытости, безопасности, жизнестойкости и экологической устойчивости городов и населенных пунктов**

- Закон Кыргызской Республики от 16 июня 1999 года № 53 «Об охране окружающей среды»;
- Закон Кыргызской Республики от 24 мая 2018 года № 54 «О Гражданской защите»
- Постановление Правительства КР от 29 января 2018 года № 58 "О Концепции комплексной защиты населения и территории Кыргызской Республики от чрезвычайных ситуаций на 2018-2030 годы";

**Данный подмодуль будет способствовать получению знаний по следующим показателям ЦУР 7:**

- ЦУР 11.2.1 Доля населения, имеющего удобный доступ к общественному транспорту, в разбивке по полу, возрасту и инвалидности
- ЦУР 11.5.2 Прямые экономические потери в процентном отношении к общемировому ВВП, ущерб важнейшим объектам инфраструктуры и число обусловленных бедствиями сбоев в работе основных служб
- ЦУР 11.6.1.1 Объем вывезенных твердых бытовых отходов на 1 человека
- ЦУР 11.7.1.1a Площадь зеленых насаждений и массивов в населенных пунктах на 1000 человек

**Цель обучения**

- Приобрести знания в области статистики
- Узнать об источниках данных
- Приобрести навыки в понимании и анализе показателей

**Метод**

- Презентации (Презентация и раздаточный материал)
- Обсуждение с аудиторией
- Практическое упражнение

## **Показатель: ЦУР 11.2.1 Доля населения, имеющего удобный доступ к общественному транспорту, в разбивке по полу, возрасту и инвалидности**

### **Обоснование**

Данный индикатор предназначен для наблюдения за использованием и доступностью общественного транспорта, снижением зависимости от частных транспортных средств, с учётом доступа общественного транспорта к районам с высокой долей пожилых людей, инвалидов и людей с низким уровнем дохода, а также к районам с определёнными типами жилья, такими как густонаселённые здания и общежития, а также учёт необходимости понижения транспортировки людей посредством сокращения, как количества поездок, так и их расстояния. Вышеуказанная доступность, базируемая на парадигме городской мобильности, также критически нуждается в хорошем, высокопроизводительном общественном транспорте, который интегрирован в систему мультимодальных перевозок, предоставляя комфортный доступ к остановкам общественного транспорта. Способность жителей, в том числе инвалидов, получать доступ к рынкам, школам и больницам, возможность трудоустройства важны для экономического развития города. Транспортные системы предоставляют доступ к ресурсам и возможности трудоустройства. Кроме того, доступность позволяет планировщикам измерять последствия изменений в используемых системах транспорта и землепользования. Информация о доступности трудоустройства, различных услуг и рынков позволяет политикам, гражданам и предпринимателям наиболее наглядно обсуждать состояние транспортной системы в отчетливой форме. Транспортная система является важнейшим фактором экономической деятельности и социальной интеграции.

### **Определение**

Общественный транспорт – это пассажирская транспортная услуга, доступная для большого количества жителей. Она включает в себя автомобили, автобусы, троллейбусы, трамваи, поезда, метро и паромы, предоставленные посторонними людьми без предварительной договоренности. Тем не менее, это исключает такси, наемные автомобили и автобусы, которые не предоставляются посторонними людьми без предварительной договоренности. Также исключаются неформальные, нерегулируемые виды транспорта (паратранзит), мотоциклетные такси, трехколесные транспортные средства и т. д. Общественный транспорт предоставляется государственной службой, считается общедоступным, имеющим хорошо спроектированные «остановки» для пассажиров, чтобы они безопасно отправлялись и высаживались, и имеющим официально/формально признанные «маршруты». Данный индикатор будет определяться на основе доли населения, которая имеет удобный доступ к общественному транспорту. Доступ к общественному транспорту считается удобным, когда любая официально признанная остановка находится на расстоянии 0.5 км от дома, школы, места работы, рынка и т.д. Дополнительными критериями удобства общественного транспорта являются следующие критерии: а. Доступность общественного транспорта для лиц с ограниченными возможностями, включая физически-слабых, слабовидящих, слабослышащих, пожилых людей, детей и т.д.; б. Своевременность подачи общественного транспорта при пиковом дорожном трафике; с. Комфорт и безопасность среды расположения остановки.

## **Источник данных**

Интегрированное выборочное обследование бюджетов домашних хозяйств и рабочей силы. Опросы домашних хозяйств, которые собирают информацию о доле домашних хозяйств, заявляющих, что они имеют доступ к общественным транспортным средствам в пределах 0,5 км.

## **Метод расчёта**

Данный индикатор определяется на основе доли населения, которая имеет удобный доступ к общественному транспорту.

## **Дезагрегация**

Показатель дезагрегирован по территории, месту проживания, полу, возрасту и уровню образования.

### **11.2.1 Доля населения, имеющего удобный доступ к общественному транспорту, в разбивке по полу, возрасту и признаку инвалидности\***

*(в процентах)*

<b>Наименование показателей</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
<b>Всего</b>	<b>48,5</b>	<b>52,2</b>	<b>50,7</b>	<b>53,5</b>
<b><i>По территории</i></b>				
Баткенская область	32,9	58,7	59,3	51,8
Джалал-Абадская область	18,3	28,9	31,4	32,2
Иссык-Кульская область	72,5	74,6	70,3	78,4
Нарынская область	39,3	47,0	45,0	71,5
Ошская область	39,6	48,5	38,5	38,3
Таласская область	42,2	44,5	47,0	45,9
Чуйская область	63,1	54,5	54,6	58,5
г. Бишкек	67,7	59,8	61,3	67,4
г. Ош	94,6	95,0	93,2	94,7
<b><i>По месту проживания</i></b>				
Городские поселения	66,0	63,6	63,4	66,9
Сельская местность	38,1	45,5	42,9	45,2
<b><i>По полу</i></b>				
Мужчины	47,9	53,3	51,2	53,9
Женщины	49,0	51,3	50,3	53,2
<b><i>По возрасту</i></b>				
Молодёжь, 15-28 лет	48,4	53,0	51,0	52,8
Взрослое население трудоспособного возраста (от 29 лет)	48,9	52,8	51,5	55,2
Старше трудоспособного	48,1	49,0	47,9	49,4
<b><i>По уровню образования</i></b>				
Начальное и ниже	48,2	51,5	49,3	42,7
Основное общее	51,2	52,7	52,4	55,7
Среднее общее	42,7	48,7	46,6	49,5
Профессиональное среднее/общее	55,4	55,3	55,2	58,9
Профессиональное высшее	56,0	58,3	56,6	60,3

\*Интегрированное выборочное обследование бюджетов домашних хозяйств и рабочей силы

**Показатель: ЦУР 11.5.2 Прямые экономические потери в процентном отношении к общемировому ВВП, ущерб важнейшим объектам инфраструктуры и число обусловленных бедствиями сбоев в работе основных служб**

**Обоснование**

На данные об ущербе от катастроф существенное влияние оказывают крупномасштабные катастрофические события, которые представляют собой серьезные последствия. МСУОБ ООН рекомендует странам сообщать данные о событиях, чтобы дополнительный анализ мог быть осуществлен путем включения и исключения таких катастрофических событий, которые могут представлять серьезные последствия.

Межправительственная рабочая группа экспертов открытого состава по показателям и терминологии, связанным с уменьшением опасности от бедствий, созданная Генеральной Ассамблеей (резолюция 69/284), разработала набор показателей для оценки глобального прогресса в осуществлении Сэндайской рамочной программы. Эти индикаторы в конечном итоге будут отражать соглашения по показателям Сэндайской рамочной программы. Задача С - снижение прямых экономических потерь в отношении мирового валового внутреннего продукта (ВВП) к 2030 году (Сэндайская рамочная программа СРБ).

**Определение**

Прямые экономические потери: денежная стоимость полного или частичного устранения причиненных физических нарушений в пострадавшем районе. Прямые экономические потери почти эквивалентны физическому ущербу. Косвенные экономические потери: снижение экономической добавленной стоимости в результате прямых экономических потерь и/или воздействия на человека и окружающую среду. Примечание: Примерами физических активов, которые являются основой для расчета прямых экономических потерь, являются дома, школы, больницы, коммерческие и государственные здания, транспорт, энергетика, телекоммуникационная инфраструктура и другая инфраструктура; коммерческие активы и промышленные предприятия; производство, например, сельскохозяйственные культуры, животноводство и производственная инфраструктура. Они могут также включать природные богатства и культурное наследие. Восстановительная стоимость: стоимость замены поврежденных активов материалами подобного вида и качества.

С-1 - Прямые экономические потери, связанные с бедствиями в отношении мирового валового внутреннего продукта (составной показатель) С-2 - Прямые потери в сельском хозяйстве, связанные с бедствиями С-3 - Прямые экономические потери всех других поврежденных или разрушенных производственных активов, связанных с бедствиями С-4 - Прямые экономические потери в жилищном секторе, связанные с бедствиями С-5 - Прямые экономические потери в результате повреждения или разрушения важнейших объектов инфраструктуры в результате бедствий С-6 - Прямые экономические потери в связи с повреждением или разрушением культурного наследия в результате бедствий

**Источник данных**

Форма № 1-ЧС «Отчет об ущербе от чрезвычайных ситуаций»

**Метод сбора и расчёта**

Основными органами, устанавливающими факт возникновения ЧС с указанием вида, масштаба и характера ущерба от ЧС, являются Комиссии по Гражданской защите районов, городов. Структура и состав комиссий по ГЗ могут быть разными, в состав которых включаются все заинтересованные государственные органы, службы по ГЗ, крупные организации, ОМСУ, представители учреждений, предприятий в зависимости от угроз возникновения ЧС. Комиссии по Гражданской защите районов, городов после каждого ЧС определяют и устанавливают нанесенный ущерб.

Комиссионный метод оценки ущерба начинается также с момента возникновения ЧС, носит объемный характер, учитывающий все обстоятельства и характер произошедшего вида ЧС. Имеется типовый акт комиссии по Гражданской защите. Время, отведенное на работу комиссии, параметры измерений не ограничены, длительны и акты комиссии по Гражданской защите наиболее информативны в вопросах ущерба. Все данные об ущербе из типового акта комиссии по гражданской защите переносятся в государственную статистическую форму отчетности №1-ЧС и обобщаются на национальном уровне в МЧС КР (2 раза в год) и передаются в Национальный статистический комитет КР один раз в год 20 февраля (начиная с 2018 года).

$$C1 = (C2+C3+C4+C5+C6) / \text{ВВП, где}$$

C1 – прямые экономические потери в результате опасных происшествий относительно мирового валового внутреннего продукта

C-2 – Прямые сельскохозяйственные потери, связанные с бедствиями, суммирование: • C-2C: Прямые потери урожая • C-2L: Прямые потери скота • C-2FO: Прямые потери в лесном хозяйстве • C-2A: Прямые потери в аквакультуре • C-2FI: Прямые потери в рыбном хозяйстве. Методика оценки ущерба в сельскохозяйственном секторе, лесном хозяйстве разработана ФАО и планируется внедрение в Кыргызской Республике.

Расчеты по показателям C-3, C-4, C-5, C-6 осуществляются в соответствии с имеющимися отраслевыми методиками. В настоящее время при оценке ущерба руководствуются «Порядком оценки ущерба в ЧС», утвержденным постановлением Правительства КР от 11 ноября 2019 года №576. До принятия Порядка, руководствовались Методическим руководством по оценке ущерба, убытков и потребностей по реконструкции и восстановлению от ЧС в Кыргызской Республике», одобренным на заседании межведомственной комиссии Гражданской защиты в 2013 г.

### Дезагрегация

Кыргызская Республика, территория.

#### **11.5.2 Прямые экономические потери от бедствий в процентном соотношении к национальному ВВП**

Наименование показателей	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Кыргызская Республика</b>					
Доля ущерба от чрезвычайных ситуаций (в процентах)	<b>0,19</b>	<b>0,21</b>	<b>0,05</b>	<b>0,04</b>	<b>0,26</b>
Объем материального ущерба от бедствий (млн. сомов)*	1027,4	1214,6	323,8	265,8	1931,83

Наименование показателей	2017	2018	2019	2020	2021
Валовой внутренний продукт (млн. сомов)	530 475,7	569 385,6	619 102,7	601 820,3	739 818,50
<b>Баткенская область</b>					
<b>Доля ущерба от чрезвычайных ситуаций (в процентах)</b>	<b>0,75</b>	<b>1,04</b>	<b>0,11</b>	<b>0,36</b>	<b>6,20</b>
Объем материального ущерба от бедствий (млн. сомов)*	135,0	189,8	22,9	75,6	1552,90
Валовой внутренний продукт (млн. сомов)	17914,9	18334,5	20105,9	20892,4	25048,60
<b>Джалал-Абадская область</b>					
<b>Доля ущерба от чрезвычайных ситуаций (в процентах)</b>	<b>0,20</b>	<b>0,11</b>	<b>0,23</b>	<b>0,27</b>	<b>0,15</b>
Объем материального ущерба от бедствий (млн. сомов)*	120,1	72,9	168,8	175,1	125,70
Валовой внутренний продукт (млн. сомов)	61206,2	66971,7	71943,1	63884,8	82213,90
<b>Иссык-Кульская область</b>					
<b>Доля ущерба от чрезвычайных ситуаций (в процентах)</b>	<b>0,13</b>	<b>0,11</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,12</b>
Объем материального ущерба от бедствий (млн. сомов)*	84,2	74,2	11,1	0,4	99,60
Валовой внутренний продукт (млн. сомов)	64408,5	67232,8	84378,0	85729,5	80059,60
<b>Нарынская область</b>					
<b>Доля ущерба от чрезвычайных ситуаций (в процентах)</b>	<b>0,09</b>	<b>0,01</b>	-	<b>0,09</b>	<b>0,01</b>
Объем материального ущерба от бедствий (млн. сомов)*	12,8	1,4	-	14,6	0,90
Валовой внутренний продукт (млн. сомов)	13958,3	14069,6	14806,7	16970,3	17172,70
<b>Ошская область</b>					
<b>Доля ущерба от чрезвычайных ситуаций (в процентах)</b>	<b>0,70</b>	<b>0,03</b>	<b>0,01</b>	-	<b>0,03</b>
Объем материального ущерба от бедствий (млн. сомов)*	261,8	12,4	2,6	-	15,90
Валовой внутренний продукт (млн. сомов)	37248,1	42540,5	44079,3	47183,5	56666,50
<b>Таласская область</b>					
<b>Доля ущерба от чрезвычайных ситуаций (в процентах)</b>	<b>0,09</b>	<b>0,00</b>	-	-	<b>0,19</b>
Объем материального ущерба от бедствий (млн. сомов)*	14,7	0,7	-	-	58,50
Валовой внутренний продукт (млн. сомов)	15972,7	14789,9	16531,2	17405,3	30765,10
<b>Чуйская область</b>					
<b>Доля ущерба от чрезвычайных ситуаций (в процентах)</b>	<b>0,23</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,07</b>
Объем материального ущерба от бедствий (млн. сомов)*	207,5	6,1	2,0	0,0	78,30
Валовой внутренний продукт (млн. сомов)	88419,1	83075,2	85829,5	84031,7	110267,10
<b>г. Бишкек</b>					
<b>Доля ущерба от чрезвычайных ситуаций (в процентах)</b>	<b>0,01</b>	<b>0,37</b>	<b>0,05</b>	-	-
Объем материального ущерба от бедствий (млн. сомов)*	129,8	856,9	116,0	-	-
Валовой внутренний продукт (млн. сомов)	200905,8	230006,8	247179,9	231841,7	297797,60

Наименование показателей	2017	2018	2019	2020	2021
<b>г.Ош</b>					
Доля ущерба от чрезвычайных ситуаций (в процентах)	0,20	-	0,00	-	-
Объем материального ущерба от бедствий (млн. сомов)*	61,5	-	0,4	-	-
Валовой внутренний продукт (млн. сомов)	30442,1	32364,6	34249,1	33881,1	39827,40

\*по данным МЧС КР

## Практическое упражнение № 1.

**Валовой внутренний продукт, млн. сомов - 739818,5**

### Сведения об экономическом ущербе от чрезвычайных ситуаций:

в сельском хозяйстве – 130293,7 тыс. сомов

объектам жилья - 644293,3 тыс. сомов

объектам социально-культурного назначения (образование, здравоохранение, культура, административные здания) – 202296,3 тыс. сомов

объектам инфраструктуры (дороги, энергетика, связь, ирригация, коммунальное хозяйство, промышленность, техника и оборудование) - 954949,6 тыс. сомов

**Рассчитать прямой экономический ущерб от чрезвычайных ситуаций в процентном отношении к валовому внутреннему продукту (ВВП), в процентах**

### Решение:

**1. Рассчитываем общий объем прямых экономических потерь от ЧС:**

$$130293,7 + 644293,3 + 202296,3 + 954949,6 = 1\,931\,832,9$$

тыс. сомов или 1931,8 млн. сомов

**2. Рассчитываем ущерб прямых экономических потерь от ЧС к национальному ВВП в процентах:**

$$1931,8 / 739\,818,5 * 100 = 0,26 \text{ процента}$$

## **Показатель: ЦУР 11.6.1.1 Объем вывезенных твердых бытовых отходов на 1 человека**

### **Обоснование**

Основная цель – обеспечить измерение давления, которое оказывают на окружающую среду все образовавшиеся отходы и их различные категории (отходы различных видов экономической деятельности и домохозяйств). Показатель интенсивности образования отходов является показателем движущих сил, также реагирующими на антропогенную деятельность.

### **Определение**

Общий объем вывезенных твердых бытовых отходов, включающие в себя изделия, материалы и вещества, утратившие свои потребительские качества, вследствие их физического или морального износа, а также твердые бытовые отходы, которые возникают в процессе жизнедеятельности людей.

Уличный мусор (включая мусор с несанкционированных свалок и парковые отходы) - это мусор, собираемый с улиц. Сюда включаются показатели по очистке дорог, подземных переходов, стоянок общественного транспорта, площадок после проведения, митингов, демонстраций, развлекательных зрелищ, парковые отходы, а также массу отходов, собираемых и вывозимых с «несанкционированных свалок». Отходы предприятий, учреждений, организаций - к ним относятся регулярно собираемые и вывозимые отходы: бумага, картон, банки, бутылки и прочее, отходы от ресторанов и столовых, а также отходы промышленных предприятий, которые по своим свойствам, характеристикам или составным частям являются похожими на бытовые, если они собираются и вывозятся вместе с бытовыми отходами (отдельно от производственных отходов). Отходы домашних хозяйств - это вывезенный бытовой мусор из жилых домов. Отходы с рынков - включают в себя отходы собранные и вывезенные с рынков (продовольственных, непродовольственных смешанных, специализированных (строительных, автомобильных и т.д.).

### **Источник данных**

Данные 5 раздела формы официальной статистической отчетности № 1-Благоустройство «Отчет о благоустройстве и санитарной очистке городов и населенных пунктов

### **Метод расчёта**

Показатель рассчитывается в кг на 1 человека:

$(\text{объем вывезенных твердых бытовых отходов} / \text{среднегодовая численность наличного населения}) * 1000$

### **Дезагрегация**

По Кыргызской Республике

### 11.6.1.1 Объем вывезенных твердых бытовых отходов

(в расчете на одного человека, кг)

Наименование показателей	2017	2018	2019	2020	2021
Вывезено твердых бытовых отходов, в расчете на одного человека, кг	165,14	172,68	185,06	185,91	191,02
Вывоз твердых бытовых отходов, тыс. тонн	981,50	1047,80	1147,60	1175,90	1229,6
Среднегодовая численность наличного населения, тыс. чел.	5943,30	6067,90	6201,30	6325,01	6436,90

### Показатель: ЦУР 11.7.1.1а Площадь зеленых насаждений и массивов в населенных пунктах на 1000 человек

#### Обоснование

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.

#### Определение

Площадь зеленых насаждений в населенных пунктах на душу населения - отражает результаты мероприятий по озеленению населенных пунктов, направленных на улучшение экологического состояния окружающей среды и благоустройство территории.

Общая площадь всех зеленых насаждений включает площадь числящихся на конец года всех зеленых массивов и насаждений. Это: специально посаженные или естественные леса, зеленые и защитные зоны; лесопарки, общегородские (общепоселковые) и районные парки культуры и отдыха, детские парки, сады и парки, бульвары, скверы; насаждения в жилых районах, внутриквартальное озеленение; зеленые насаждения кладбищ и др. виды озеленения специального назначения и насаждения ограниченного пользования, расположенные на территории: учебных заведений, учреждений здравоохранения, детских садов и яслей, общественных зданий, спортивных комплексов, промышленных предприятий и др.; цветники и газоны, расположенные вдоль улиц, площадей, набережных и т.д. Посадки деревьев в лунках (вдоль улиц, проездов, набережных) не включаются в общую площадь всех зеленых массивов и насаждений.

#### Источник данных

Сбор данных осуществляется НСК на основе формы государственной статистической отчетности №1 - Благоустройство «Отчет о благоустройстве и санитарной очистке городов и населенных пунктов» с комбинатов коммунальных предприятий, организаций, ведущих деятельность по благоустройству городов и населенных пунктов, данные о численности населения.

## Метод расчёта

Площадь зеленых насаждений и массивов в населенных пунктах в расчете на 1000 чел. на 1 га = Площадь зеленых насаждений и массивов в населенных пунктах/численность населения \*1000

## Дезагрегация

По Кыргызской Республике, по территории

### **11.7.1.1а Площадь зеленых насаждений и массивов в населенных пунктах**

*(в расчете на 1000 человек, гектаров)*

	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Кыргызская Республика</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>
<i>По территории</i>					
Баткенская область	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3
Джалал-Абадская область	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8
Иссык-Кульская область	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6
Нарынская область	1,7	1,9	1,9	1,8	1,8
Ошская область	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
Талаская область	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8
Чуйская область	2,1	2,1	2,0	1,9	1,9
г. Бишкек	5,0	4,7	4,7	4,6	4,4
г. Ош	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4

## **Практическое упражнение № 1.**

Общая площадь зеленых насаждений за 2020 год составила 9 555,1 гектаров

Среднегодовая численность наличного населения составила 6 325 013 человек

**Рассчитать площадь зеленых насаждений и массивов в населенных пунктах в расчете на 1000 человек, га**

**Решение:**

1.  $9\,555,1 / 6\,325\,013 = 0,00151$  га на человека
2.  $0,00151 * 1000 = 1,51$  га на 1000 человек

# ЦУР 12 . Обеспечение перехода к рациональным моделям потребления и производства



Потребление и производство во всем мире – движущая сила мировой экономики – основаны на использовании природной среды и ресурсов таким образом, который по-прежнему оказывает разрушительное воздействие на планету.

Устойчивое потребление и производство предполагает стимулирование эффективности использования ресурсов и энергии; сооружение устойчивой инфраструктуры; предоставление доступа к основным социальным услугам; обеспечение «зеленых» и достойных рабочих мест и более высокого качества жизни для всех. Реализация этой программы помогает выполнить общие планы в области развития, уменьшить будущие экономические, экологические и социальные издержки, повысить экономическую конкурентоспособность и сократить уровень бедности.

На сегодняшний день растут темпы потребления природных ресурсов, и многие государства сталкиваются с проблемами в области загрязнения воздуха, водных ресурсов и почвы.

Устойчивое потребление и производство направлено на то, чтобы «делать больше и лучше меньшими средствами», наращивая чистую выгоду от экономической деятельности для поддержания уровня благополучия за счет сокращения объема использования ресурсов, уменьшения деградации и загрязнения в течение всего жизненного цикла при одновременном повышении качества жизни. Для этого также требуется системный подход и сотрудничество между участниками цепочки поставок — от производителя до конечного потребителя. Это предполагает вовлечение потребителей путем просветительских и обучающих инициатив по вопросам устойчивого потребления и образа жизни; предоставление потребителям информации в достаточном объеме за счет стандартизации и маркировки; организацию государственных закупок исходя из принципов устойчивости и так далее.

Важным направлением для достижения этой цели является эффективное управление природными ресурсами и способ утилизации токсичных отходов и загрязняющих веществ. Поощрение отраслей, предприятий и потребителей, внедряющих переработку и сокращение отходов, а также принципы циклической экономики, является одним из основных необходимых изменений, которые могут оказать значительное воздействие на общество в целом.

ЦУР 12. «Обеспечение перехода к рациональным моделям потребления и производства» охватывает 11 задач и 13 глобальных показателей ЦУР, из которых Кыргызстан представляет информацию по 5 показателям.

Задача	Показатель	Статус (в наличии+/ отсутствует-)
--------	------------	---

12.1 Осуществлять Десятилетнюю стратегию действий по переходу к использованию рациональных моделей потребления и производства с участием всех стран, причем первыми к ней должны приступить развитые страны, и с учетом развития и потенциала развивающихся стран	12.1.1 Число стран, разрабатывающих, принимающих или реализующих директивные документы в поддержку перехода к рациональному потреблению и производству	+
12.2 К 2030 году добиться рационального освоения и эффективного использования природных ресурсов	12.2.1 Совокупные ресурсозатраты и ресурсозатраты на душу населения и в процентном отношении к ВВП	-
	12.2.2 Совокупное внутреннее материальное потребление и внутреннее материальное потребление на душу населения и в процентном отношении к ВВП	-
12.3 К 2030 году сократить вдвое в пересчете на душу населения общемировое количество пищевых отходов на розничном и потребительском уровнях и уменьшить потери продовольствия в производственно-сбытовых цепочках, в том числе послеуборочные потери	12.3.1 а) Индекс потерь продовольствия и б) индекс пищевых отходов	-
12.4 К 2020 году добиться экологически рационального использования химических веществ и всех отходов на протяжении всего их жизненного цикла в соответствии с согласованными международными принципами и существенно сократить их попадание в воздух, воду и почву, чтобы свести к минимуму их негативное воздействие на здоровье людей и окружающую среду	12.4.1 Число сторон международных многосторонних экологических соглашений по опасным и иным химическим веществам, выполняющих свои обязательства и обязанности по передаче информации в соответствии с требованиями каждого соглашения	+
	12.4.2 а) Образование опасных отходов на душу населения и б) доля обрабатываемых опасных отходов в разбивке по видам обработки	+
12.5 К 2030 году существенно уменьшить объем отходов путем принятия мер по предотвращению их образования, их сокращению, переработке и повторному использованию	12.5 К 2030 году существенно уменьшить объем отходов путем принятия мер по предотвращению их образования, их сокращению, переработке и повторному использованию	-
12.6 Рекомендовать компаниям, особенно крупным и транснациональным компаниям, применять устойчивые методы производства и отражать информацию о рациональном использовании ресурсов в своих отчетах	12.6.1 Число компаний, публикующих отчеты о рациональном использовании ресурсов	-

12.7 Содействовать обеспечению экологичной практики государственных закупок в соответствии с национальными стратегиями и приоритетами	12.7.1 Степень внедрения стратегий и планов действий по экологизации государственных закупок	-
12.8 К 2030 году обеспечить, чтобы люди во всем мире располагали соответствующей информацией и сведениями об устойчивом развитии и образе жизни в гармонии с природой	12.8.1 Степень, в которой i) воспитание в духе глобальной гражданственности и ii) образование в интересах устойчивого развития всесторонне учитываются в а) национальной политике в сфере образования; b) учебных планах; c) подготовке учителей; и d) оценке учащихся	+
12.a Оказывать развивающимся странам помощь в наращивании их научно-технического потенциала для перехода к более рациональным моделям потребления и производства	12.a.1 Установленные в развивающихся странах генерирующие мощности на основе возобновляемых энергоносителей (в ваттах на душу населения)	-
12.b Разрабатывать и внедрять инструменты мониторинга влияния, оказываемого на устойчивое развитие устойчивым туризмом, который способствует созданию рабочих мест, развитию местной культуры и производству местной продукции	12.b.1 Внедрение стандартных методов учета в целях отслеживания экономических и экологических характеристик устойчивости туризма	+
12.c Рационализировать отличающееся неэффективностью субсидирование использования ископаемого топлива, ведущее к его расточительному потреблению, посредством устранения рыночных диспропорций с учетом национальных условий, в том числе путем реорганизации налогообложения и постепенного отказа от вредных субсидий там, где они существуют, для учета их экологических последствий, в полной мере принимая во внимание особые потребности и условия развивающихся стран и сводя к минимуму возможные негативные последствия для их развития таким образом, чтобы защитить интересы нуждающихся и уязвимых групп населения	12.c.1 Сумма субсидий на ископаемое топливо на единицу ВВП (производство и потребление)	-

**Политические рамки для Кыргызской Республики в области обеспечения перехода к рациональным моделям потребления и производства**

- Закон Кыргызской Республики от 13 ноября 2002 года № 89 «Об отходах производства и потребления»;
- Закон Кыргызской Республики от 30 апреля 2003 года № 92 «Об образовании»;

- Закон Кыргызской Республике от 25 марта 1999 года № 34 «О туризме»;
- Постановление Правительства Кыргызской Республики от 15 января 2010 года № 9 «Об утверждении классификатора опасных отходов и методических рекомендаций по определению класса опасности отходов»;
- Постановление Правительства Кыргызской Республики от 23 марта 2012 года № 201 «О стратегических направлениях развития системы образования в Кыргызской Республике»;
- Постановление Правительства Кыргызской Республики от 31 января 2019 года № 36 «Об утверждении Программы Правительства Кыргызской Республики развития сферы туризма на 2019-2023 годы»;
- Постановление Жогорку Кенеша Кыргызской Республики от 28 июня 2018 года № 2532-VI «Концепция зеленой экономики в Кыргызской Республике «Кыргызстан – страна зеленой экономики».

**Данный подмодуль будет способствовать получению знаний по следующему показателю ЦУР 12:**

- 12.4.2 а) Образование опасных отходов на душу населения;  
 б) доля обрабатываемых опасных отходов в разбивке по видам обработки.

<b>Цель обучения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Приобрести знания в области статистики образования и обращения отходов производства и потребления</li> <li>• Узнать об источниках данных</li> <li>• Приобрести навыки в понимании и анализе показателей статистики отходов производства и потребления</li> </ul>
<b>Метод</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Презентации (Презентация и раздаточный материал)</li> <li>• Обсуждение с аудиторией</li> <li>• Практическое упражнение</li> </ul>

**Показатель: 12.4.2 а) Образование опасных отходов на душу населения и б) доля обрабатываемых опасных отходов в разбивке по видам обработки**

**Обоснование**

На сегодня основными источниками загрязнения окружающей среды являются отходы производства и потребления, включающие бытовые отходы. Так росту комфорта человеческого существования сопутствуют и проблемы, которые обусловлены внедрением в современную жизнь новых технологий. К примеру, дешевизна одноразовых пластиковых упаковок дорого отражается на состоянии здоровья людей и окружающей среды.

Загрязнение окружающей среды отходами влияет на человека через воздух, воду, пищу растительного происхождения, выросшей на отравленной мусором почве. Поступающие в почву химические соединения накапливаются и приводят к постепенному изменению ее химических и физических свойств, снижают численность живых организмов, ухудшают плодородие. Вместе с загрязняющими веществами часто в почву попадают болезнетворные бактерии, яйца гельминтов и другие вредные организмы.

Мониторинг образования опасных отходов используется для выявления свойств, которые делают его опасным или способным оказывать вредное воздействие на здоровье человека или окружающую среду. Опасные отходы образуются из многих источников, начиная от

отходов промышленного производства и заканчивая бытовыми предметами, и могут иметь различные формы, включая жидкости, твердые вещества, газы и шлам.

а) Глобальный уровень - Стороны Базельской конвенции 1989 года "О контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением" решили предпринять практически все возможные шаги для обеспечения минимизации образования опасных и других (в том числе бытовых) отходов. В главе 20 Повестки дня на XXI век, касающихся общих целей, предусмотрена задача по "предотвращению или сведению к минимуму образования опасных отходов в рамках общей комплексной стратегии более чистого производства (20.7).

б) Субрегиональный уровень - Экологическая стратегия стран ВЕКЦА предусматривает разработку межсекторальных планов действий по управлению отходами и экономических механизмов для облегчения применения экологически чистых технологий, предотвращения образования и минимизации отходов. Рамочная директива ЕС по отходам предусматривает повышение усилий, направленных на предотвращение и сокращение образования отходов, а также их использование и развитие новых методов их окончательного удаления.

### **Определение**

Управление опасными отходами состоит из обращения, размещения и хранения отходов. Обращение с отходами- деятельность, в процессе которой образуются отходы, а также деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию и захоронению отходов. Размещение отходов- хранение и захоронение отходов. Хранение отходов- содержание отходов в объектах размещения отходов в целях их последующего захоронения, обезвреживания или использования.

Отходы производства и потребления делятся на пять классов опасности: первый класс - вещества (отходы) чрезвычайно опасные, второй класс - вещества (отходы) высоко опасные, третий класс - вещества (отходы) умеренно опасны, четвертый класс - вещества (отходы) малоопасные, пятый класс - вещества (отходы) практически неопасные.

**Отходы производства и потребления** – вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые оказывают негативное воздействие на окружающую среду.

**Отходы производства**- остатки материалов, сырья, полуфабрикатов, образовавшихся в процессе производства продукции и утратившие полностью или частично свои потребительские свойства, а также сопутствующие вещества, образующиеся в процессе производства и находящие применение в этом производстве.

**Отходы потребления** - 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.

**Опасные отходы** - отходы (кроме радиоактивных), содержащие в своем составе вещества, которые обладают одним из опасных свойств (таким, как токсичность, инфекционность, взрывчатость, воспламеняемость, высокая реакционная способность) и присутствуют в таком количестве и в таком виде, что представляют непосредственную или потенциальную опасность для здоровья людей или окружающей среды как самостоятельно, так и при вступлении в контакт с другими веществами.

**Образование опасных отходов** — это количество отходов производства и потребления 1-3 классов опасности, образовавшееся за определенный период.

**Процессы обращения с опасными отходами** (жизненный цикл отходов) включают в себя следующие этапы: образование, накопление (сбор, временное хранение, складирование), транспортировка, обезвреживание, утилизация, использование в качестве вторичного сырья, захоронение.

Обработка опасных отходов в течение отчетного периода включает в себя количество обработанных опасных отходов по каждому виду обработки:

**Захоронение отходов** – изоляция отходов, не подлежащих дальнейшему использованию, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую природную среду.

**Использование отходов** – применение отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг или для получения энергии.

**Обезвреживание отходов** – обработка отходов, в том числе сжигание и обеззараживание отходов на специализированных установках, в целях предотвращения вредного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую природную среду.

**Хранение отходов** – содержание отходов в объектах размещения отходов в целях их последующего захоронения, обезвреживания или использования.

### **Источник данных**

Охвату подлежат хозяйствующие субъекты независимо от формы собственности, которые осуществляют деятельность в области образования и обращения с отходами производства и потребления, а также предприятия и организации, на которых образуются, обезвреживаются (уничтожаются) токсичные промышленные отходы.

Объектом статистического наблюдения является образование, использование, обезвреживание и размещение отходов производства и потребления.

Единицей статистического наблюдения являются все виды отходов производства и потребления, переданные на их размещение, хранение и захоронение (за исключением радиоактивных отходов и медицинских отходов).

Источниками информации для расчета показателя являются данные официальной статистической отчетности по форме №1-Отходы "Отчет об образовании и обращении с отходами производства и потребления" и данные текущих оценок численности населения.

### **Метод расчета**

Согласно постановлению Правительства Кыргызской Республики от 28 декабря 2015 года №885 «Порядок обращения с опасными отходами на территории Кыргызской Республики», опасные отходы делятся на пять классов опасности:

- первый класс - вещества (отходы) чрезвычайно опасные;
- второй класс - вещества (отходы) высоко опасные;
- третий класс - вещества (отходы) умеренно опасные;
- четвертый класс - вещества (отходы) малоопасные;
- пятый класс - практически неопасные.

Определение класса опасности отхода осуществляется в соответствии с классификатором опасных отходов и методическими рекомендациями по определению класса опасности отходов, утвержденными постановлением Правительства Кыргызской Республики «Об утверждении классификатора опасных отходов и методических рекомендаций по определению класса опасности отходов» от 15 января 2010 года № 9.

**а) Доля образованных опасных отходов (1-3 классов опасности) на душу населения рассчитывается по следующей формуле:**

Доля образованных опасных отходов на душу населения (кг)

$$= \frac{\text{Общее количество образованных опасных отходов, тыс. тонн} * \times 1000}{\text{Численность постоянного населения, тыс. человек}}, \text{ где}$$

**Общее количество образованных опасных отходов** – количество образованных опасных отходов 1-3 классов опасности за отчетный год.

**Численность постоянного населения** - население, постоянно проживающее на момент переписи на данной территории, включая временно отсутствующих.

**б) Доля обрабатываемых опасных отходов по видам обработки рассчитывается по следующим формулам:**

1. Доля использованных (переработанных) опасных отходов (процентов)

$$= \frac{\text{Объем использованных (переработанных) опасных отходов, тыс. тонн} * 100}{\text{Общее количество образованных опасных отходов, тыс. тонн}}$$

2. Доля обезвреженных опасных отходов (процентов)

$$= \frac{\text{Объем обезвреженных опасных отходов, тыс. тонн} * 100}{\text{Общее количество образованных опасных отходов, тыс. тонн}}$$

3. Доля захороненных опасных отходов (процентов)

$$= \frac{\text{Объем захороненных опасных отходов, тыс. тонн} * 100}{\text{Общее количество образованных опасных отходов, тыс. тонн}}$$

### Дезагрегация

Расчет показателей осуществляется на республиканском уровне.

**12.4.2 а) Образование опасных отходов на душу населения и  
б) доля обрабатываемых опасных отходов в разбивке по видам обработки**

Наименование показателей	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Образование опасных отходов в расчете на 1 человека, килограмм/человек</b>	<b>2015,5</b>	<b>1878,5</b>	<b>1720,4</b>	<b>1739,6</b>	<b>1673,4</b>
Образование опасных отходов (1-3 классов опасности), тыс. тонн	12610,3	12002,6	11223,2	11545,7	11290,6
Доля обезвреженных опасных отходов, процентов	40,2	38,9	53,8	56,2	57,0
Доля захороненных опасных отходов, процентов	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1

**Практическое упражнение № 1.**

За отчетный год на предприятии образовалось отходов по классам опасности, тонн:

Отходы I класса опасности – 5742,2

Отходы II класса опасности – 11148963,6

Отходы III класса опасности – 68463,9

Отходы IV класса опасности – 140606100,5

Отходы V класса опасности – 11274,5

Численность постоянного населения, тыс. человек - 6523,5

Рассчитать образование опасных отходов (1-3 класса) на 1 человека , кг

**Решение:**

Рассчитать образование опасных отходов (1-3 класса) на 1 человека , кг

1. Рассчитываем объем образованных опасных отходов:

$$5\,742,2 + 11\,148\,963,6 + 68\,463,9 = 11\,223\,169,7 \text{ тонн} \quad (11223,2 \text{ тыс. тонн})$$

2. Рассчитываем образование опасных отходов (1-3 класса) на 1 человека , кг

$$11223,2 / 6523,5 * 1000 = 1\,720,4 \text{ кг на человека}$$

**Практическое упражнение № 2.**

За отчетный год на предприятии образовалось опасных отходов, тонн – 11223169,7 :

Обезврежено опасных отходов на предприятии, тонн

Отходы I класса опасности – 23,9

Отходы II класса опасности – 5999999,0

Отходы III класса опасности – 41427,6

**Рассчитать долю обезвреженных опасных отходов на предприятии, в процентах**

Захоронено опасных отходов на предприятии, тонн

Отходы I класса опасности – 111,5

Отходы II класса опасности – 1838,1

Отходы III класса опасности – 6460,7

**Рассчитать долю захороненных опасных отходов на предприятии, в процентах**

**Решение:**

**Рассчитать долю обезвреженных опасных отходов на предприятии, в процентах**

1. Рассчитываем объем обезвреженных опасных отходов

$$23,9 + 5\,999\,999,0 + 41\,427,6 = 6\,041\,450,5 \text{ тонн}$$

2. Рассчитываем долю обезвреженных опасных отходов на предприятии, в процентах

$$6040450,5 / 11223169,7 * 100 = 53,8 \text{ процента}$$

**Рассчитать долю захороненных опасных отходов на предприятии, в процентах**

1. Рассчитываем объем захороненных опасных отходов:

$$111,5 + 1\,338,1 + 6\,460,7 = 7\,910,3 \text{ тонн}$$

2. Рассчитываем долю захороненных опасных отходов на предприятии, в процентах

$$7\,910,3 / 11223169,7 * 100 = 0,07 \text{ процента}$$

# ЦУР 13. Принятие срочных мер по борьбе с изменением климата и его последствиями



Климат постоянно меняется, но за последние 200 лет эти изменения стали более экстремальными из-за действий человека. Ключевым фактором, влияющим на изменение климата, являются выбросы парниковых газов, которые продолжают расти и в настоящее время. Оно затрагивает практически все стороны жизни человека - хозяйство, экономику, здоровье. Эта проблема повлияет на всех — от мелкого фермера до бизнесмена, но особенно на бедные и уязвимые слои населения, а также женщин, детей и престарелых.

Изменение климата, подстегиваемое экономическим ростом и увеличением численности населения, оказывает широкое воздействие на человека и на природные системы в каждой стране на каждом континенте. С повышением температуры воздуха и океана количество снега и льда уменьшилось, а уровень моря поднялся. По имеющимся прогнозам, в течение XXI века температура поверхности Земли продолжит увеличиваться.

Поскольку изменение климата оказывает существенное влияние на экономическое развитие, природные ресурсы и борьбу с бедностью, преодоление этой проблемы стало неотъемлемой составляющей достижения устойчивого развития. Выработка недорогостоящих и масштабируемых решений проблемы изменения климата позволит избежать дестабилизации достижений последних десятилетий в результате этого явления и обеспечит странам возможность будущего перехода к низкоуглеродной экономике.

Кыргызская Республика в силу своего географического месторасположения является государством, подверженным многочисленным стихийным бедствиям. Серьезные геологические, техногенные, климатические угрозы и проблемы глобального изменения климата оказывают постоянное негативное воздействие на население и экономику республики. Население и инфраструктура чувствительны к риску бедствий.

ЦУР 13. «Принятие срочных мер по борьбе с изменением климата и его последствиями» охватывает 5 задач и 8 глобальных показателей ЦУР, из которых Кыргызстан представляет информацию по 4 показателям.

Задача	Показатель	Статус (в наличии/ отсутствует)
13.1 Повысить сопротивляемость и способность адаптироваться к опасным климатическим явлениям и стихийным бедствиям во всех странах	13.1.1 Число погибших, пропавших без вести и пострадавших непосредственно в результате бедствий на 100 000 человек	+

	13.1.2 Число стран, принявших и осуществляющих национальные стратегии снижения риска бедствий в соответствии с Сендайской рамочной программой по снижению риска бедствий на 2015–2030 годы	+
	13.1.3 Доля местных органов власти, принявших и осуществляющих местные стратегии снижения риска бедствий в соответствии с национальными стратегиями снижения риска бедствий	-
13.2 Включить меры реагирования на изменение климата в политику, стратегии и планирование на национальном уровне	13.2.1 Число стран с определяемыми на национальном уровне вкладами, долгосрочными стратегиями, национальными адаптационными планами, стратегиями в соответствии с информацией, которая предоставляется в секретариат Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата	+
	13.2.2 Совокупный годовой объем выбросов парниковых газов	-
13.3 Улучшить просвещение, распространение информации и возможности людей и учреждений по смягчению остроты и ослаблению последствий изменения климата, адаптации к ним и раннему предупреждению	3.3.1 Степень, в которой i) воспитание в духе глобальной гражданственности и ii) образование в интересах устойчивого развития всесторонне учитываются в а) национальной политике в сфере образования; б) учебных планах; с) подготовке учителей; и d) оценке учащихся	-
13.а Выполнить взятое на себя развитыми странами, являющимися участниками Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата, обязательство достичь цели ежегодной мобилизации к 2020 году общими усилиями 100 млрд. долл. США из всех источников для удовлетворения потребностей развивающихся стран в контексте принятия конструктивных мер по смягчению остроты последствий изменения климата и обеспечения прозрачности их осуществления, а также обеспечить полномасштабное функционирование Зеленого климатического фонда путем его капитализации в кратчайшие возможные сроки	13.а.1 Суммы (в долларах США), выделяемые и мобилизуемые ежегодно в соответствии с существующей постоянной коллективной целью по мобилизации 100 млрд долл. США до 2025 года	-

13.b Содействовать созданию механизмов по укреплению возможностей планирования и управления, связанных с изменением климата, в наименее развитых странах и малых островных развивающихся государствах, уделяя при этом повышенное внимание женщинам, молодежи, а также местным и маргинализированным общинам	13.b.1 Число наименее развитых стран и малых островных развивающихся государств с определяемыми на национальном уровне вкладами, долгосрочными стратегиями, национальными планами в области адаптации и сообщениями по вопросам адаптации в соответствии с информацией, которая предоставляется в секретариат Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата	-
--	--	---

**Политические рамки для Кыргызской Республики в области принятия срочных мер по борьбе с изменением климата и его последствиями**

- Закон Кыргызской Республики от 24 мая 2018 года № 54 «О гражданской защите»;
- Указ Президента Кыргызской Республики от 31 октября 2018 года УП № 221 «О национальной стратегии развития Кыргызской Республики на 2018-2040 годы»;
- Указ Президента Кыргызской Республики от 12 октября 2021 года УП № 435 «Национальная программа развития Кыргызской Республики до 2026 года»
- Постановление Правительства Кыргызской Республики от 29 января 2018 года № 58 «О концепции комплексной защиты населения и территории Кыргызской Республики от чрезвычайных ситуаций на 2018-2030 годы»;
- Постановление Правительства Кыргызской Республики от 30 января 2020 года № 46 «О Координационном совете по вопросам изменения климата, экологии и устойчивого развития»;

**Данный подмодуль будет способствовать получению знаний по следующему показателю ЦУР 13:**

- ЦУР 13.1.1 Число погибших, пропавших без вести и пострадавших непосредственно в результате бедствий на 100 000 человек

**Цель обучения**

- Приобрести знания в области статистики чрезвычайных ситуаций
- Узнать об источниках данных
- Приобрести навыки в понимании и анализе показателей

**Метод**

- Презентации (Презентация и раздаточный материал)
- Обсуждение с аудиторией
- Представление результатов и обсуждение выводов
- Заключение: ключевые выводы по сессии
-

### **Показатель: 13.1.1 Число погибших, пропавших без вести и пострадавших непосредственно в результате бедствий на 100 000 человек**

#### **Обоснование**

На данные о смертности в результате стихийных бедствий значительно влияют крупномасштабные катастрофические события, представляющие собой важные исключения с точки зрения смертности, так как они обычно подразумевают значительное число убитых людей. МСУОБ ООН рекомендует странам сообщать данные о событиях, поэтому дополнительный анализ для определения настоящих тенденций может быть сделан как путем включения, так и исключения таких катастрофических событий, которые представляют собой важные исключения с точки зрения смертности.

#### **Определение**

Число погибших, пропавших без вести и пострадавших в результате бедствий на 100 000 человек соответствует показателям задач А и В Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий: Задача: Повысить сопротивляемость и способность адаптироваться к опасным климатическим явлениям и стихийным бедствиям во всех странах В методологии «Технического руководства по мониторингу и представлению отчетности о прогрессе в области достижения глобальных целевых задач в рамках Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий» используются показатели: А-1 по погибшим и пропавшим без вести в результате бедствий; В-1 по пострадавшему населению.

Погибшие: число людей, погибших во время бедствия или непосредственно последнего, в результате опасного события. Пропавшие: число людей, местонахождение которых неизвестно с момента возникновения опасного события. Сюда относятся люди, которые считаются погибшими, о которых нет никаких физических доказательств, таких как тело, и касательно которых был подан в компетентные органы официальный/юридический отчет. Пострадавшие: люди, которые прямо или косвенно пострадали от опасного события. Непосредственно пострадавшие: люди, которые пострадали от травм, болезней или других последствий для здоровья; которые были эвакуированы, переселены, передислоцированы или понесли прямой ущерб жизнедеятельности, экономическим, материальным, социальным, культурным и экологическим ресурсам. Косвенно пострадавшие: люди, пострадавшие от последствий, помимо или в дополнение к прямым последствиям, с течением времени из-за сбоев или изменений в экономике, важнейших инфраструктур, основных видов услуг, торговли, труда или социальных, медицинских и психологических последствий. Определения взяты из «Технического руководства по мониторингу и представлению отчетности о прогрессе в области достижения глобальных целевых задач в рамках Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий», разработанного Межправительственной рабочей группы экспертов открытого состава по работе с показателями и терминологией о снижении риска бедствий (МРГОС) и одобренного Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций в резолюции A/RES/71/276, БСРБ ООН.

## **Источник данных**

Министерство чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики ежегодно предоставляет информацию в сводном виде по форме статистической отчетности № 1-ЧС «Отчет об ущербе от чрезвычайных ситуаций».

Данные по погибшим, пропавшим без вести и пострадавшим заполняются в государственной статистической отчетности Форме № 1-ЧС из Типового акта Комиссии Гражданской защиты. Типовой акт Комиссии ГЗ составляется и заполняется после каждого случая ЧС. Районные и городские отделы МЧС на основе Типового акта Комиссии ГЗ параллельно заполняют Форму №1-ЧС. Далее, обобщают Форму № 1-ЧС за месяц по нарастающей и направляют заполненные Формы № 1-ЧС в Управления МЧС областей, гг. Бишкек и Ош для обобщения за область (город). Управления МЧС областей, гг. Бишкек и Ош представляют обобщенные Формы №1-ЧС в Центр управления кризисными ситуациями при МЧС КР (далее ЦУКС) – 1 раз в полугодие – 30 июля и 30 января. ЦУКС при МЧС КР направляет заполненную Форму №1-ЧС в сводном виде (область, город, район):

- один раз в год в Нацстатком КР;

- в Секретариат Национальной платформы по СРБ до 1 октября и до 1 марта следующего за отчетный период. Секретариат Национальной платформы по СРБ Кыргызской Республики вносит данные из Формы №1-ЧС, представленные ЦУКС при МЧС КР, с добавлением дополнительных данных из официального сайта Нацстаткома КР в онлайн-отчетность мониторинга реализации Сендайской программы до 31 октября и 31 марта, следующего за отчетный период.

## **Метод расчёта**

Показатель А-1 – составной показатель простого суммирования числа погибших и пропавших без вести, разделенных на данные по населению. А-1 - число погибших и пропавших без вести в результате бедствий на 100 000 человек (составной показатель) А-2 - число погибших в результате бедствий на 100 000 человек А-3 - число пропавших без вести в результате бедствий на 100 000 человек  $A1 = (A2a+A3a) 100,000/\text{население}$   $A2 = A2a * 100,000/\text{население}$   $A3 = A3a 100,000/\text{население}$   $A1 = A2 + A3$

## **Дезагрегация**

По территории и полу.

### **13.1.1 Число погибших в результате бедствий**

(человек)

Наименование показателей	2017	2018	2019	2020	2021
Кыргызская Республика	141	18	17	51	109
мужчины	85	14	8	29	74
женщины	56	4	9	22	35

Наименование показателей	2017	2018	2019	2020	2021
<i>По территории</i>					
<b>Баткенская область</b>	-	-	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>36</b>
мужчины	-	-	4	3	35
женщины	-	-	2	2	1
<b>Джалал-Абадская область</b>	<b>43</b>	<b>4</b>	-	<b>15</b>	<b>15</b>
мужчины	29	4	-	9	8
женщины	14	-	-	5	7
<b>Иссык-Кульская область</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	-	<b>12</b>
мужчины	6	1	2	-	7
женщины	-	1	3	-	5
<b>Нарынская область</b>	<b>2</b>	-	-	-	-
мужчины	2	-	-	-	-
женщины	-	-	-	-	-
<b>Ошская область</b>	<b>35</b>	<b>1</b>	-	<b>7</b>	<b>17</b>
мужчины	17	1	-	7	8
женщины	18	-	-	-	9
<b>Таласская область</b>	-	-	-	-	<b>9</b>
мужчины	-	-	-	-	7
женщины	-	-	-	-	2
<b>Чуйская область</b>	<b>55</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>20</b>
мужчины	31	7	2	10	9
женщины	24	3	4	14	11
<b>г.Бишкек</b>	-	-	-	-	-
мужчины	-	-	-	-	-
женщины	-	-	-	-	-
<b>г.Ош</b>	-	<b>1</b>	-	-	-
мужчины	-	1	-	-	-
женщины	-	-	-	-	-

\*По данным МЧС КР.

# **ЦУР 15. Защита и восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию, рациональное лесопользование, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биологического разнообразия**



Экосистемы – это системы природных живых элементов, которые взаимодействуют друг с другом и с окружающей их неживой средой. В жизни человека экосистемы суши играют важную роль - они предоставляют место обитания для людей и многочисленные ресурсы питания. Природные и ландшафтные зоны представляют собой места отдыха и психологического расслабления для человека.

Леса не только обеспечивают продовольственную безопасность и убежище, но и играют ключевую роль в борьбе с изменением климата, помогают сохранить биологическое разнообразие и являются местом проживания коренных народов.

Обезлесение и опустынивание, вызванные деятельностью человека и изменением климата, представляют собой серьезное препятствие к достижению устойчивого развития и оказывают отрицательное воздействие на жизнь и средства к существованию миллионов людей, ведущих борьбу с бедностью. Принимаются меры для рационального управления лесным хозяйством и противодействия опустыниванию.

ЦУР 15. «Защита и восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию, рациональное лесопользование, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биологического разнообразия» охватывает 12 задач и 14 глобальных показателей ЦУР, из которых Кыргызстан представляет информацию по 5 показателям, 7- национальных показателей ЦУР. Всего на сегодня по ЦУР 15 отслеживается 12 показателей.

Задача	Показатель	Статус (в наличии/ отсутствует)
15.1 К 2020 году обеспечить сохранение, восстановление и рациональное использование наземных и внутренних пресноводных экосистем и их услуг, в том числе лесов, водно-болотных угодий, гор и засушливых земель, в соответствии с обязательствами, вытекающими из международных соглашений	15.1.1 Площадь лесов в процентном отношении к общей площади суши	-
	15.1.1.1 Площадь лесов в процентном отношении к общей площади страны	+
	15.1.2 Доля важных с точки зрения биологического разнообразия районов суши и пресноводных районов, находящихся под охраной, в разбивке по видам экосистем	+
	15.1.2.1 Площадь ООПТ (национальных природных заповедников и парков) от всей площади страны	+
15.2 К 2020 году содействовать внедрению методов рационального использования всех типов лесов, остановить обезлесение, восстановить деградировавшие леса и значительно расширить масштабы лесонасаждения и лесовосстановления во всем мире	15.2.1 Процесс в переходе на неистощительное ведение лесного хозяйства	+
15.3 К 2030 году вести борьбу с опустыниванием, восстановить деградировавшие земли и почвы, включая земли, затронутые опустыниванием, засухами и наводнениями, и стремиться к тому, чтобы во всем мире не ухудшалось состояние земель	15.3.1 Отношение площади деградировавших земель к общей площади земель	-
	15.3.1.1 Площадь пашни по причинам неиспользования	+
15.4 К 2030 году обеспечить сохранение горных экосистем, в том числе их биоразнообразия, для того чтобы повысить их способность давать блага, необходимые для устойчивого развития	15.4.1 Доля важных с точки зрения биологического разнообразия горных районов, находящихся под охраной	+
	15.4.2 Индекс растительного покрова гор	-
15.5 Незамедлительно принять значимые меры по сдерживанию деградации природных сред обитания, остановить утрату биологического разнообразия и к 2020 году обеспечить сохранение и предотвращение исчезновения видов, находящихся под угрозой вымирания	15.5.1 Индекс Красного списка	-
	15.5.1.1 Доля краснокнижных животных, являющихся объектом браконьерства или незаконного оборота от всех видов соответствующих видов	+
15.6 Содействовать справедливому распределению благ от использования генетических ресурсов и способствовать обеспечению надлежащего доступа к таким ресурсам на согласованных на международном уровне условиях	15.6.1 Число стран, принявших комплекс законодательных, административных и директивных мер, обеспечивающих получение выгод на справедливой и равной основе	-

15.7 Незамедлительно принять меры для того, чтобы положить конец браконьерству и контрабандной торговле охраняемыми видами флоры и фауны и решить проблемы, касающиеся как спроса на незаконные продукты живой природы, так и их предложения	15.7.1 Доля диких животных, являющихся объектом браконьерства или незаконного оборота, среди видов, которыми ведется торговля	-
	15.7.1.1 Доля диких животных, являющихся объектом браконьерства или незаконного оборота	+
	15.7.1.2 Количество выданных разрешений на вывоз и ввоз животных и растений, их частей и дериватов, попадающих под действие Конвенции CITES	+
15.8 К 2020 году принять меры по предотвращению проникновения чужеродных инвазивных видов и по значительному уменьшению их воздействия на наземные и водные экосистемы, а также принять меры по предотвращению ограничения численности или уничтожения приоритетных видов	15.8.1 Доля стран, принимающих соответствующее национальное законодательство и выделяющих достаточные ресурсы для предотвращения проникновения или регулирования численности чужеродных инвазивных видов	+
15.9 К 2020 году обеспечить учет ценности экосистем и биологического разнообразия в ходе общенационального и местного планирования и процессов развития, а также при разработке стратегий и планов сокращения масштабов бедности	15.9.1 а) Число стран, установивших в своей национальной стратегии и плане действий в области биоразнообразия национальные целевые показатели в соответствии с Айтинской целевой задачей 2 по биоразнообразию в рамках Стратегического плана по биоразнообразию на 2011–2020 годы или аналогичные и отслеживающие ход достижения таких целевых показателей; б) интеграция биоразнообразия в национальные системы учета и отчетности, относимая к внедрению Системы эколого-экономического учета	+
15.a Мобилизовать и значительно увеличить финансовые ресурсы из всех источников в целях сохранения и рационального использования биологического разнообразия и экосистем	15.a.1 а) Объем официальной помощи в целях развития, выделяемой на сохранение и рациональное использование биоразнообразия; и б) поступления, полученные вследствие использования экономических инструментов сохранения биоразнообразия, и мобилизованное с помощью таких инструментов финансирование	-
15.b Мобилизовать значительные ресурсы из всех источников и на всех уровнях для финансирования рационального лесопользования и дать развивающимся странам адекватные стимулы для применения таких методов управления, в том числе в целях сохранения и восстановления лесов	15.b.1 а) Объем официальной помощи в целях развития, выделяемой на сохранение и рациональное использование биоразнообразия; и б) поступления, полученные вследствие использования экономических инструментов сохранения биоразнообразия, и мобилизованное с помощью таких инструментов финансирование	-

	15.b.1.1 Расходы государственного бюджета на охрану окружающей среды	+
15.c Активизировать глобальные усилия по борьбе с браконьерством и контрабандной торговлей охраняемыми видами, в том числе путем расширения имеющихся у местного населения возможностей получать средства к существованию экологически безопасным образом	15.c.1 Доля диких животных, являющихся объектом браконьерства или незаконного оборота, для видов, которыми ведется торговля	-

**Политические рамки для Кыргызской Республики в области защиты и восстановления экосистем суши и содействия их рациональному использованию, рационального лесопользования, борьбы с опустыниванием, прекращения и обращения вспять процесса деградации земель и прекращения процесса утраты биологического разнообразия**

- Конституция Кыргызской Республики;
- Земельный кодекс Кыргызской Республики от 2 июня 1999 года № 45;
- Лесной кодекс Кыргызской Республики от 8 июля 1999 года № 66;
- Закон Кыргызской Республики от 16 июня 1999 года № 53 «Об охране окружающей среды»;
- Закон Кыргызской Республики от 30 декабря 2014 года № 175 «О ветеринарии»;
- Постановление Правительства Кыргызской Республики от 28 апреля 2005 года № 170 «Об утверждении списков редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений для занесения в Красную книгу Кыргызской Республики»;
- Постановление Правительства Кыргызской Республики от 17 марта 2014 года № 131 «О Приоритетах сохранения биологического разнообразия Кыргызской Республики на период до 2024 года и Плана действий по реализации Приоритетов сохранения биологического разнообразия Кыргызской Республики на 2014-2020 годы»

**Данный подмодуль будет способствовать получению знаний по следующим показателям ЦУР 15:**

- ЦУР 15.2.1. Процесс в переходе на не истощительное ведение лесного хозяйства
- ЦУР 15.7.1.1 Доля видов диких животных, являющихся объектом браконьерства или незаконного оборота, от общего количества видов соответствующих систематических групп (классов)
- ЦУР 15.8.1 Доля стран, принимающих соответствующее национальное законодательство и выделяющих достаточные ресурсы для предотвращения проникновения или регулирования численности чужеродных инвазивных видов

**Цель обучения**

- Приобрести знания в области статистики рационального лесопользования, борьбы с опустыниванием и прекращения процесса утраты биологического разнообразия
- Узнать об источниках данных

<b>Метод</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Приобрети навыки в понимании и анализе показателей</li> <li>• Презентации (Презентация и раздаточный материал)</li> <li>• Обсуждение с аудиторией</li> <li>• Представление результатов и обсуждение выводов</li> <li>• Заключение: ключевые выводы по сессии</li> </ul>
--------------	--

### **Показатель: 15.2.1. Процесс в переходе на не истощительное ведение лесного хозяйства**

#### **Обоснование**

Определение «неистощительного ведения лесного хозяйства» Генеральной Ассамблеи ООН содержит несколько ключевых аспектов, в частности, что неистощительное ведение лесного хозяйства представляет собой концепцию, которая меняется со временем и отличается между странами, чьи обстоятельства - экологические, социальные и экономические - широко варьируются, и что она должна всегда охватывать широкий диапазон показателей лесопользования, включая экономические, социальные и экологические ценности, и учитывать справедливость с точки зрения разных поколений.

Очевидно, что простого показателя площади лесов, хоть и важного и используемого для цели 15.1, недостаточно для мониторинга устойчивого управления лесами в целом.

Тенденции в изменении площади лесов имеют решающее значение для мониторинга неистощительного ведения лесного хозяйства.

Показатель состоит из пяти подпоказателей, которые измеряют прогресс по всем аспектам неистощительного ведения лесного хозяйства. Экологическая ценность лесов охватывается тремя подпоказателями, ориентированными на расширение площади лесов, биомассы в лесной зоне и защиту и поддержание биологического разнообразия, а также природных и связанных с ними культурных ресурсов. Социально-экономическая ценность лесов согласовывается с экологической ценностью посредством планов неистощительного ведения лесного хозяйства. Подпоказатель представляет подробное определение сферы управления лесным хозяйством, оценивая области, которые независимо подтверждены и проверены на соответствие набору национальных или международных стандартов.

Подпоказатели:

- Изменение чистой площади лесов
- Запасы наземной биомассы в лесах
- Доля лесной площади, находящейся в охраняемых законом зонах
- Доля площади лесов, в отношении которых разработан долгосрочный план управления лесным хозяйством
- Площадь лесов в рамках независимой утверждённой системы сертификации лесного хозяйства

## **Определение**

Лесовосстановление в лесах государственного значения в Кыргызской Республике включает: посадку и посев леса; содействие естественному возобновлению леса.

Также, проводятся мероприятия по созданию насаждений на оврагах, балках, песках и других неудобных землях, выращивание и ввод молодняков в категорию ценных древесных насаждений в лесах государственного значения, создание питомников древесных и кустарниковых пород, посадка семян и черенков древесных, кустарниковых, плодово-ягодных и технических пород в школах.

Увеличение лесов за счет мероприятий по лесовосстановлению. Изменение площади лесов позволит оценить сохранность естественных лесных экосистем. Динамический рост индикатора показывает адекватную политику в области сохранения и приумножения лесов.

## **Источник данных**

Национальная инвентаризация лесов, учет лесного фонда

## **Метод сбора**

Лесная служба при Министерстве сельского КР формирует данные по площади лесовосстановительных работ в лесах государственного значения, включающих посадку и посев леса, и содействие естественному возобновлению.

Лесная служба при Министерстве сельского КР собирает данные на основании отчетов лесхозов, природных парков, заповедников по областям и сводит информацию на уровне республики.

НСК на основе формы государственной статистической отчетности № 1-ЛХ «Отчет о работе лесного хозяйства» осуществляет сбор информации с лесхозов и других предприятий, выполняющих лесокультурные работы.

Данные Национальной инвентаризации лесов Кыргызской Республики утверждены постановлением Правительства КР от 26.07.11г. № 407.

## **Дезагрегация**

### **15.2.1 Прогресс в переходе на неистощительное ведение лесного хозяйства**

<b>Наименование показателей</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Темпы чистого изменения площади лесов в год, га	490	400	412	308	212,1
Запас надземной биомассы в лесах (т/га), млн. тонн	-	-	-	-	-
Доля лесных площадей, расположенных в природоохранных зонах, в процентах	5,7	5,8	9,8	9,8	9,8
Доля лесных площадей, в отношении которых существует долгосрочный план управления лесными ресурсами, в процентах	81,3	82,6	64	64	64

**Показатель: ЦУР 15.7.1.1 Доля видов диких животных, являющихся объектом браконьерства или незаконного оборота, от общего количества видов соответствующих систематических групп (классов)**

**Обоснование**

Есть более 35000 видов, находящихся под международной защитой, поэтому невозможно контролировать все браконьерство. Однако, незаконная торговля - это косвенный показатель браконьерства. Конфискация (изъятие) объектов дикой природы представляет собой конкретные случаи незаконной торговли, но в целом масштабы преступления, связанные с объектами дикой природы, неизвестны и изменчивы. Кроме того, количество видов, находящихся под международной защитой, продолжает расти.

Индикатор формируется на основе данных, полученных из материалов по выявлению фактов браконьерства с нанесением ущерба по определенным видам диких животных, торговля которыми регулируется Конвенцией СИТЕС.

**Определение**

Браконьерство – факты нарушений природопользования/ все виды незаконной охоты, и производство охоты с использованием запрещенных орудий лова.

Конвенция СИТЕС – Конвенция по международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения, подписанной 3 марта 1973 года в городе Вашингтон.

Предотвращение браконьерства и контрабандной торговли охраняемыми видами фауны, выявление и пресечение фактов браконьерства и незаконного оборота объектов животного мира.

**Источник данных**

Сведения из ведомственных отчетов уполномоченных государственных органов, ведающих вопросами выявления и пресечения фактов браконьерства, привлечения к ответственности нарушителей (браконьеров) и контроля исполнения Конвенции СИТЕС. (Ответственный орган - Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики).

**Метод расчёта**

Выборка данных из имеющихся источников.

Определяет процентное отношение видов животных, регулируемых Конвенцией СИТЕС, ставших объектами браконьерства или незаконного оборота к общему количеству обитающих в республике видов соответствующих классов.

**Дезагрегация**

### 15.7.1.1 Доля диких животных, являющихся объектом браконьерства или незаконного оборота от всех видов соответствующего класса

Наименование показателей	2017	2018	2019	2020	2021
<i>По классам:</i>					
Млекопитающие	9,9	9,9	4,4	5,9	7,1
Птицы	2,7	2,5	1,7	1,5	0,5
Амфибии и рептилии	-	2,2	-	-	-

### Показатель: ЦУР 15.8.1 Доля стран, принимающих соответствующее национальное законодательство и выделяющих достаточные ресурсы для предотвращения проникновения или регулирования численности чужеродных инвазивных видов

#### **Обоснование**

Основные задачи в данного показателя является, охрана здоровья населения от болезней, общих для животных и человека, охрана здоровья животных от болезней и обеспечение эпизоотического благополучия, охрана территории Кыргызской Республики от заноса и распространения заразных и экзотических болезней животных, контроль за безопасностью продуктов, сырья животного и растительного происхождения, ветеринарных лекарственных средств, кормов и кормовых добавок, а также принятие мер по охране окружающей среды и др.

#### **Определение**

Предотвращение проникновения чужеродных инвазивных видов и по значительному уменьшению их воздействия на наземные и водные экосистемы, а также принять меры по предотвращению ограничения численности или уничтожения приоритетных видов

#### **Источник данных**

Кадастры генетического фонда Кыргызстана, издаваемые НАН КР (Институт биологии), ведомственные и статистические отчеты уполномоченных государственных органов, Национальный доклад о состоянии окружающей среды КР.

#### **Метод расчёта**

В целях предотвращения проникновения чужеродных инвазивных болезней животных Государственная инспекция по ветеринарной и фитосанитарной безопасности при Министерстве сельского Кыргызской Республики при экспорте и импорте живых животных и животноводческой продукции проводит регистрацию в электронной базе данных.

# Цель 16. Содействие построению миролюбивого и открытого общества в интересах устойчивого развития, обеспечение доступа к правосудию для всех и создание эффективных, подотчетных и основанных на широком участии учреждений на всех уровнях



Для содействия в построении мирных и инклюзивных обществ необходимо решить проблемы убийств, насилия в отношении детей, торговли людьми и сексуального насилия. Только решив эти проблемы, возможно проложить путь к обеспечению доступа к правосудию для всех и эффективному созданию подотчетных учреждений на всех уровнях. Несмотря на то, что за последние десять лет количество дел об убийствах и торговле людьми значительно сократилось, тысячи людей подвергаются риску умышленного убийства. Нарушения прав детей в результате агрессии и сексуального насилия продолжают наблюдаться во многих странах мира, в результате безнаказанности и отсутствия данных, что серьезно усугубляет проблему.

ЦУР 16. «Содействие построению миролюбивого и открытого общества в интересах устойчивого развития, обеспечение доступа к правосудию для всех и создание эффективных, подотчетных и основанных на широком участии учреждений на всех уровнях» включает 12 задач и 24 индикатора мониторинга достижения этих задач, из которых Кыргызстан представляет информацию по 11 показателям и дополнительно по 6 национальным показателям ЦУР 16.

Задача	Показатель	Статус, в наличии (+)/ отсутствует (-)
16.1 Значительно сократить распространенность всех форм насилия и уменьшить показатели смертности от этого явления во всем мире	16.1.1 Число жертв умышленных убийств на 100 000 человек в разбивке по полу и возрасту	+
	16.1.2 Число связанных с конфликтами смертей на 100 000 человек (в разбивке по возрастной группе, полу и причине)	-

Задача	Показатель	Статус, в наличии (+)/ отсутствует (-)
	16.1.3 Доля населения, в последние 12 месяцев подвергшегося а) физическому, б) психологическому и с) сексуальному насилию	+
	16.1.4 Доля лиц, считающих, что в их районе находится на улице в одиночестве после захода солнца безопасно	+
16.2 Положить конец надругательствам, эксплуатации, торговле и всем формам насилия и пыток в отношении детей.	16.2.1 Число связанных с конфликтами смертей на 100 000 человек в разбивке по полу, возрасту и причине	+
	16.2.1 Доля детей в возрасте от 1 года до 14 лет, в последний месяц подвергшихся любому физическому наказанию и/или психологической агрессии со стороны тех, кто обеспечивает уход за ними.	+ не соотв.показ. ЦУР
	16.2.2 Число жертв торговли людьми на 100 000 человек в разбивке по полу, возрасту и форме эксплуатации	+
	16.2.3 Доля молодых женщин и мужчин в возрасте от 18 до 29 лет, подвергшихся сексуальному насилию до достижения ими 18-летнего возраста	-
16.3 Содействовать верховенству права на национальном и международном уровнях и обеспечить всем равный доступ к правосудию.	16.3.1 Доля жертв насилия, которые в последние 12 месяцев подали соответствующую жалобу в компетентные органы или другие официально признанные механизмы урегулирования конфликтов	+
	16.3.2 Доля лиц, задерживаемых до вынесения приговора, в общей численности заключенных	-
	16.3.3 Доля населения, участвовавшая за последние два года в споре и воспользовавшаяся официальным или неофициальным механизмом урегулирования спора, в разбивке по типу механизма	-
16.4 К 2030 году значительно уменьшить незаконные финансовые потоки и потоки оружия, активизировать деятельность по обнаружению и возвращению похищенных активов и вести борьбу со всеми формами организованной преступности.	16.4.1 Общий объем входящих и исходящих незаконных финансовых потоков (в долларах США в текущих ценах)	-
	16.4.2 Доля изъятого, обнаруженного или сданного оружия, незаконное происхождение или обстоятельства приобретения которого было отслежено или установлено компетентным органом в соответствии с международными документами	-
16.5 Значительно сократить масштабы коррупции и взяточничества во всех их формах.	16.5.1 Доля лиц, которые в предыдущие 12 месяцев хотя бы один раз имели контакт с государственным	-

Задача	Показатель	Статус, в наличии (+)/отсутствует (-)
	должностным лицом и которые заплатили взятку государственному должностному лицу или от которых это государственное должностное лицо требовало взятку	
	16.5.2 Доля коммерческих компаний, которые в предыдущие 12 месяцев хотя бы один раз имели контакт с государственным должностным лицом и которые заплатили взятку государственному должностному лицу или от которых это государственное должностное лицо требовало взятку	-
16.6 Создать эффективные, подотчетные и прозрачные учреждения на всех уровнях	16.6.1 Первичные расходы правительства в процентном отношении к первоначальному утвержденному бюджету в разбивке по секторам (по кодам бюджетной классификации или аналогичным категориям).	+
	16.6.2 Доля населения, удовлетворенного последним опытом использования государственных услуг.	-
16.7 Обеспечить ответственное принятие решений репрезентативными органами на всех уровнях с участием всех слоев общества.	16.7.1 Доля должностей в национальных и местных учреждениях, в том числе а) в законодательных собраниях; б) на государственной службе; с) в судебных органах, в сравнении с национальным распределением в разбивке по возрастной группе, полу, признаку инвалидности и группе населения.	-
	16.7.2 Доля населения, считающего, что процесс принятия решений является всеобъемлющим и гибким, в разбивке по полу, возрасту, признаку инвалидности и прочим группам населения.	-
16.8 Расширить и активизировать участие развивающихся стран в деятельности органов глобального регулирования.	16.8.1 Доля развивающихся стран в членском составе международных организаций и удельный вес их голосов.	-
16.9 К 2030 году обеспечить наличие у всех людей законных удостоверений личности, включая свидетельства о рождении	16.9.1 Доля детей в возрасте до пяти лет, рождение которых было зарегистрировано в гражданских органах, в разбивке по возрасту	+
16.10 Обеспечить доступ общественности к информации и защитить основные свободы в соответствии с национальным законодательством и международными соглашениями	16.10.1 Число подтвержденных случаев убийства, похищения, насильственного исчезновения, произвольного задержания и пыток журналистов и связанных с ними представителей средств массовой информации, профсоюзных деятелей и	-

Задача	Показатель	Статус, в наличии (+)/отсутствует (-)
	правозащитников в последние 12 месяцев	
	16.10.2 Число стран, в которых приняты и действуют конституционные, законодательные и/или политические гарантии доступа граждан к информации	+
16.a Укрепить соответствующие национальные учреждения, в том числе благодаря международному сотрудничеству, в целях наращивания на всех уровнях — в частности в развивающихся странах — потенциала в деле предотвращения насилия и борьбы с терроризмом и преступностью.	16.a.1 Наличие независимых национальных правозащитных институтов, действующих в соответствии с Парижскими принципами	+
16.b Поощрять и проводить в жизнь недискриминационные законы и политику в интересах устойчивого развития.	16.b.1 Доля лиц, сообщивших о том, что в последние 12 месяцев они лично подвергались дискриминации или преследованиям на основаниях, дискриминация по которым запрещена в соответствии с международными стандартами в области прав человека	+

**Данный подмодуль будет способствовать получению знаний по следующим показателям ЦУР 16:**

- ЦУР 16.1.1 Число жертв умышленных убийств на 100 000 человек в разбивке по полу и возрасту.
- ЦУР 16.1.3 Доля населения, в последние 12 месяцев подвергшегося физическому, психологическому или сексуальному насилию.
- ЦУР 16.1.4 Доля лиц, которые считают, что в их районе находиться на улице в одиночестве после захода солнца безопасно.
- ЦУР 16.2.1 Доля детей в возрасте от 1 года до 14 лет, в последний месяц подвергшихся любому физическому наказанию и/или психологической агрессии со стороны тех, кто обеспечивает уход за ними.
- ЦУР 16.3.1 Доля жертв насилия, которые в последние 12 месяцев подали соответствующую жалобу в компетентные органы или другие официально признанные механизмы урегулирования конфликтов.

**Цель обучения**

- Приобрести знания в области показателей, характеризующих построение справедливого, миролюбивого и открытого общества.
- Узнать об источниках данных
- Приобрести навыки в понимании и анализе показателей.

**Метод**

- Презентации (Презентация и раздаточный материал)
- Обсуждение с аудиторией
- Практическое упражнение

**Раздаточный материал**

- Представление результатов и обсуждение выводов
- Заключение: ключевые выводы по сессии
- Презентация №\_\_ «\_\_\_\_\_»
- Практическое задание №\_\_

Конфликты, отсутствие безопасности, слабость институтов власти и ограниченность доступа к правосудию остаются серьезной угрозой для устойчивого развития. По данным ООН за 2022 год, во всем мире 108,4 млн человек были вынуждены покинуть свои страны из-за военных конфликтов, преследований, насилия и нарушений прав человека (УВКБ ООН) "Глобальные тенденции".

Кроме того, во всем мире официально не регистрируется факт рождения примерно каждого четвертого ребенка в возрасте до 5 лет, что лишает таких детей документов, удостоверяющих личность, которые имеют решающее значение для защиты их прав и доступа к правосудию и социальным услугам.

**Показатель: 16.1.1 Число жертв умышленных убийств на 100 000 человек в разбивке по полу и возрасту.**

**Обоснование и определение**

Умышленным убийством признается незаконная смерть, причиненная человеку с намерением вызвать смерть или нанести серьезные увечья. (Источник: Международная классификация Преступлений для целей Статистики, ICCS 2015); ; понятие «население» относится к общей численности жителей данной страны в данном году. Данный показатель широко используется на национальном и международном уровнях для оценки самых крайних форм жестоких преступлений, а также показывает явные слабые стороны системы безопасности граждан. Обеспечение безопасности от насилия является необходимым условием для людей, чтобы жить безопасной и активной жизнью, что также необходимо для свободного развития общества и экономики.

**Источник данных**

Источником информации о количестве совершенных преступлений и проступков являются данные Автоматизированной информационной системы “Единый реестр преступлений и проступков” (АИС “ЕРПП”) в которую в режиме реального времени вносятся данные о всех поступивших заявлениях граждан о совершенных преступлениях и проступках. Учитывается количество зарегистрированных в АИС “ЕРПП” преступлений по ст.ст.130 и 133 УК, минус количество преступлений по ст.130, 133 УК КР, прекращенных по реабилитирующим основаниям, минус количество преступлений, переквалифицированных на другие статьи УК на конец отчетного периода.

**Метод расчета**

Показатель рассчитывается как общее число умерших от умышленных убийств, зафиксированных в текущем году, деленное на среднегодовую численность постоянного населения в том же году, в расчете на 100 000 человек.

## Дезагрегация

Показатель дезагрегирован по Кыргызской Республике и территории.

### 16.1.1 Число жертв умышленных убийств на 100 000 человек

Наименование показателей	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Кыргызская Республика</b>	<b>4,44</b>	<b>3,47</b>	<b>3,78</b>	<b>3,13</b>	<b>2,58</b>	<b>2,62</b>
Количество умышленных убийств	262	209	232	196	168	174
<b>Баткенская область на 100 000 чел.</b>	<b>1,62</b>	<b>1,59</b>	<b>1,17</b>	<b>2,29</b>	<b>2,05</b>	<b>2,37</b>
Количество умышленных убийств	8	8	6	12	11	13
<b>Джалал-Абадская область на 100 000 чел.</b>	<b>2,97</b>	<b>2,48</b>	<b>1,93</b>	<b>1,81</b>	<b>1,94</b>	<b>2,06</b>
Количество умышленных убийств	34	29	23	22	24	26
<b>Иссык-Кульская область на 100 000 чел.</b>	<b>6,17</b>	<b>4,19</b>	<b>4,76</b>	<b>3,47</b>	<b>4,84</b>	<b>2,19</b>
Количество умышленных убийств	29	20	23	17	24	11
<b>Нарынская область на 100 000 чел.</b>	<b>2,88</b>	<b>2,49</b>	<b>2,11</b>	<b>2,09</b>	<b>2,42</b>	<b>3,08</b>
Количество умышленных убийств	8	7	6	6	7	9
<b>Ошская область на 100 000 чел.</b>	<b>1,83</b>	<b>1,09</b>	<b>0,84</b>	<b>1,34</b>	<b>1,10</b>	<b>0,79</b>
Количество умышленных убийств	23	14	11	18	15	11
<b>Таласская область на 100 000 чел.</b>	<b>0,00</b>	<b>3,53</b>	<b>4,25</b>	<b>0,76</b>	<b>1,87</b>	<b>1,85</b>
Количество умышленных убийств	0	9	11	2	5	5
<b>Чуйская область на 100 000 чел.</b>	<b>9,80</b>	<b>8,40</b>	<b>8,14</b>	<b>6,59</b>	<b>3,65</b>	<b>5,13</b>
Количество умышленных убийств	87	76	75	62	35	50
<b>г. Бишкек на 100 000 чел.</b>	<b>6,26</b>	<b>4,08</b>	<b>6,09</b>	<b>4,67</b>	<b>3,61</b>	<b>3,54</b>
Количество умышленных убийств	60	40	61	48	38	38
<b>г. Ош на 100 000 чел.</b>	<b>4,35</b>	<b>2,13</b>	<b>5,54</b>	<b>4,01</b>	<b>2,88</b>	<b>3,41</b>
Количество умышленных убийств	12	6	16	12	9	11

## Дискуссия



- 1) Какие выводы можно сделать исходя из динамики количества умышленных убийств?
- 2) Достигнет ли страна к 2030 году полной безопасности относительно умышленных убийств?

### **Показатель: 16.1.3 Доля населения, в последние 12 месяцев подвергшегося а) физическому, б) психологическому и с) сексуальному насилию.**

#### **Обоснование и определение**

Преступность может иметь большое влияние на жизнь жертв и сообщество, в котором они живут. Жертвы преступлений могут пострадать физически и психологически, а также потерять имущество и доход. Кроме того, преступность может нанести значительный ущерб сообществу в форме мер, которые могут понадобиться сообществу для предупреждения и/или исправления преступных действий

Этот показатель измеряет уровень распространения виктимизации от физического насилия.

**Физическое насилие:** это понятие эквивалентно понятию физического нападения, как оно определено в международной классификации преступлений для статистических целей (МКПС): преднамеренное или безрассудное применение физической силы в отношении тела человека. Это включает в себя серьезные и незначительные телесные повреждения и серьезную или незначительную физическую силу. Согласно МКПС, они определены как:

Серьезные телесные повреждения, как минимум, включают огнестрельные или пулевые ранения; ножевые или колотые раны; отрубленные конечности; поломанные кости или выбитые зубы; внутренние повреждения; бессознательное состояние и другие тяжелые или критические травмы.

Серьезная физическая сила, как минимум, включает в себя выстрел; нанесение колотых или резаных ран; удар предметом; удар кидаемым предметом; отравление и другие случаи применения силы, которые могут привести к серьезным телесным повреждениям.

Незначительные телесные повреждения, как минимум, включают ушибы, порезы, царапины, сколы зубов, отеки, подбитый глаз и другие незначительные травмы.

Незначительная физическая сила, как минимум, включает в себя удары, пощечины, толчки, подножки, сбивания и другие случаи применения силы, способные вызвать незначительные телесные повреждения.

#### **Источник данных**

Источником информации является Кластерное обследование по многим показателям.

#### **Метод расчета**

Показатель измеряется отношением общего числа лиц целевой группы, ставших жертвами физического насилия за последние 12 месяцев к общей численности населения в целевой группе.

#### **Дезагрегация**

Показатель дезагрегирован по республике, территории, месту проживания, полу, возрасту и образованию.

**16.1.3 Доля женщин в возрасте 15-49 лет, в последние 12 месяцев, подвергшихся физическому насилию: ограблению или нападению**  
(в процентах)

Наименование показателей	2018
<b>Кыргызская Республика</b>	<b>2,2</b>
<i>По территории</i>	
Баткенская область	0,0
Джалал-Абадская область	0,9
Иссык-Кульская область	0,7
Нарынская область	1,7
Ошская область	1,1
Таласская область	1,2
Чуйская область	6,3
г.Бишкек	3,1
г.Ош	1,7
<i>По месту проживания</i>	
Городские поселения	2,5
Сельская местность	2,1
<i>По возрасту (в годах)</i>	
15-19	1,7
15-17	1,1
18-19	3,0
20-24	2,3
25-29	2,6
30-34	2,3
35-39	2,4
40-44	2,3
45-49	1,9
<i>По образованию</i>	
Основное общее	2,3
Среднее общее	1,2
Профессиональное начальное/среднее	2,7
Высшее	3,3

По данным выборочного Кластерного обследования по многим показателям, 2018г.

## **Показатель: 16.1.4 Доля лиц, которые считают, что в их районе находиться на улице в одиночестве после захода солнца безопасно.**

### **Обоснование и определение**

Показатель касается доли населения (взрослых), которые чувствуют себя в безопасности, гуляя в одиночестве в своём районе.

Понятие "страх перед преступностью" используется в десятках обследований виктимизации преступлений, а используемая здесь стандартная формулировка рассматривается как эффективная в различных культурных контекстах. Важно понимать, что "страх перед преступностью" — это явление, которое отделено от распространенности преступности и которое может быть даже в значительной степени независимым от реального опыта, поскольку восприятие преступности и возникающий в результате этого страх перед ней опосредуются рядом факторов, таких как осознание преступности, общественное обсуждение, средства массовой информации и личные обстоятельства. Тем не менее "страх перед преступностью" сам по себе является важным показателем, поскольку высокий уровень страха может негативно сказаться на благосостоянии и привести к сокращению контактов с общественностью, снижению доверия и деятельности и, таким образом, стать препятствием на пути развития.

Вопрос оценивает чувство страха перед преступностью в контексте за пределами дома и ссылается на непосредственный опыт этого страха респондентом, ограничивая область, о которой идет речь, "вашим районом".

### **Источник данных**

Источниками информации для расчета показателя являются данные интегрированного выборочного обследования бюджетов домашних хозяйств и рабочей силы. Респондентам задается вопрос «Чувствуете ли Вы себя в безопасности, когда идете по улице один в районе своего места проживания?» с вариантами ответов «да/нет/не хожу один». Этот вопрос задается как для светлого времени суток, так и для темного.

### **Метод расчета**

Доля населения, которое чувствует себя в безопасности, рассчитывается путем суммирования числа респондентов, которые чувствуют себя безопасно (ответ "да") и деления на общее число респондентов с ответами «да» или «нет». Для расчета показателя используются ответы респондентов о чувстве безопасности в темное время суток.

### **Дезагрегация**

Детализация показателей осуществляется по территории, месту проживания, возрасту, образованию, квинтилям благосостояния.

**16.1.4 Доля лиц, которые считают, что в их районе находиться на улице  
в одиночестве безопасно**  
(в процентах)

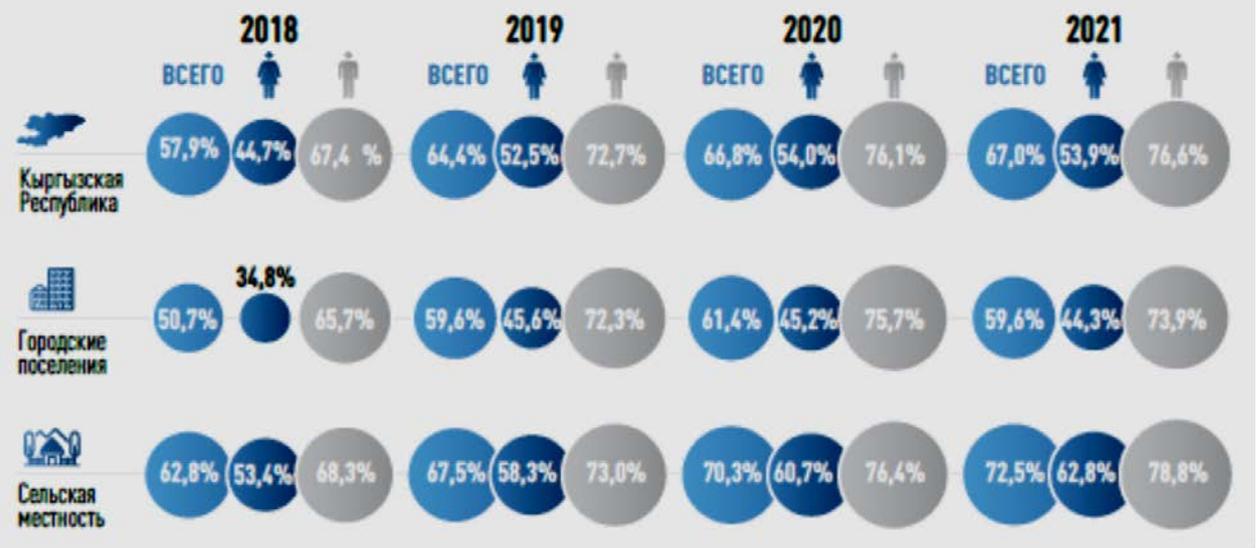
Наименование показателей	2018	2019	2020	2021
<b>Кыргызская Республика</b>	<b>57,9</b>	<b>64,4</b>	<b>66,8</b>	<b>67,1</b>
<i><b>По территории</b></i>				
Баткенская область	63,7	71,6	65,3	60,9
Джалал-Абадская область	46,2	54,2	48,1	53,1
Иссык-Кульская область	69,3	72,7	70,7	71,8
Нарынская область	71,9	78,3	78,3	73,2
Ошская область	70,4	73,8	88,8	97,4
Таласская область	73,3	88,2	92,9	91,5
Чуйская область	69,3	65,7	71,4	63,0
г. Бишкек	31,2	45,0	47,4	45,1
г. Ош	86,7	98,7	99,4	100,0
<i><b>По месту проживания</b></i>				
Городские поселения	50,7	59,6	61,4	59,6
Сельская местность	62,8	67,5	70,3	72,5
<i><b>По полу</b></i>				
Мужчины	67,4	72,7	76,1	76,6
Женщины	44,7	52,5	54,0	53,9
<i><b>По возрасту</b></i>				
Молодёжь, 15-28 лет	56,6	61,8	64,1	66,4
Население трудоспособного возраста	59,4	66,2	68,7	68,3
Старше трудоспособного возраста	54,1	61,9	64,5	64,3
<i><b>По образованию</b></i>				
Начальное и ниже	58,8	63,7	69,8	68,8
Основное общее	63,3	65,2	67,5	69,0
Среднее общее	57,7	62,8	64,1	66,6
Профессиональное среднее/общее	59,7	68,1	70,8	68,0
Профессиональное высшее	53,7	64,5	69,3	66,5
<i><b>По квинтилю индекса благосостояния</b></i>				
Беднейший	52,4	55,4	58,2	56,4
Второй	58,1	63,2	69,7	67,4
Средний	57,9	65,8	71,5	70,3
Четвертый	60,9	69,9	68,3	71,7
Богатейший	59,2	65,7	67,8	71,9

**Дискуссия**



- 1) Какие выводы можно сделать исходя из данных таблицы?
- 2) В каких регионах высокое чувство страха?

**Доля людей, чувствующих себя в безопасности, когда они идут одни по улице в своём районе в тёмное время суток**



- 1) Используя предоставленную инфографику, подготовьте краткое сообщение о подсознательном чувстве страха у людей перед преступностью.

**Показатель 16.2.1 Доля детей в возрасте от 1 года до 14 лет, в последний месяц подвергшихся любому физическому наказанию и/или психологической агрессии со стороны тех, кто обеспечивает уход за ними.**

### **Обоснование и определение**

Слишком часто дети воспитываются с использованием методов, которые предполагают физическую силу или словесное запугивание, чтобы наказать нежелательное поведение и поощрять желаемые. Использование насильственной дисциплины с детьми представляет собой нарушение их прав. Физическая дисциплина и психологическая агрессия имеют тенденцию пересекаться и часто встречаются вместе, усугубляя кратковременный и долгосрочный вред, который они наносят. Последствия насильственной дисциплины варьируются от немедленного воздействия на долгосрочный ущерб, который дети впоследствии переносят во взрослую жизнь. Физическая и психологическая дисциплина дома – это самая распространенная форма насилия над детьми.

В кластерном исследовании по многим показателям (MICS) к психологической агрессии отнесены действия относительно ребенка в виде криков, воплей и прикрикиваний в сторону ребенка, а также оскорбление детей словами, такими как «тупой» или «ленивый». **Физическое (или телесное) наказание** - это действие, направленное на физическую боль или дискомфорт, но не на травмы. Физическое наказание определяется как встряхивание ребенка, попадание или похлопывание его по кисти/руке/ноге, удары по телу с помощью жесткого предмета, шлепание или удары с помощью руки, удары или шлепание по лицу, голове или ушам и избиение ребенка снова и снова, насколько это возможно.

### **Источник данных**

Источником информации является Кластерное обследование по многим показателям.

### **Метод расчета**

Доля детей в возрасте 1-17 лет, которые испытали какое-либо физическое наказание и/или психологическую агрессию лиц-опекунов за последний месяц, в настоящее время оценивается по доле детей в возрасте 1-14 лет, которые подвергались физическому наказанию и/или психологической агрессии со стороны лиц-опекунов в прошлом месяце.

Рассчитывается по формуле:  $a = n/N * 100$ , где

- n - число детей в возрасте 1-17 лет, испытавших какое-либо физическое наказание и/или психологическую агрессию в прошлом месяце,
- N – общее число детей в возрасте 1-17 лет в населении.

### **Дезагрегация**

Детализация показателей осуществляется по территории, месту проживания, полу, возрастным группам, наличию функциональных трудностей у ребенка и у матери (опекуна) и квинтилям индекса благосостояния.

**16.2.1 Доля детей в возрасте от 1 года до 14 лет, в последний месяц подвергшихся любому физическому наказанию и/или психологической агрессии со стороны тех, кто обеспечивает уход за ними**

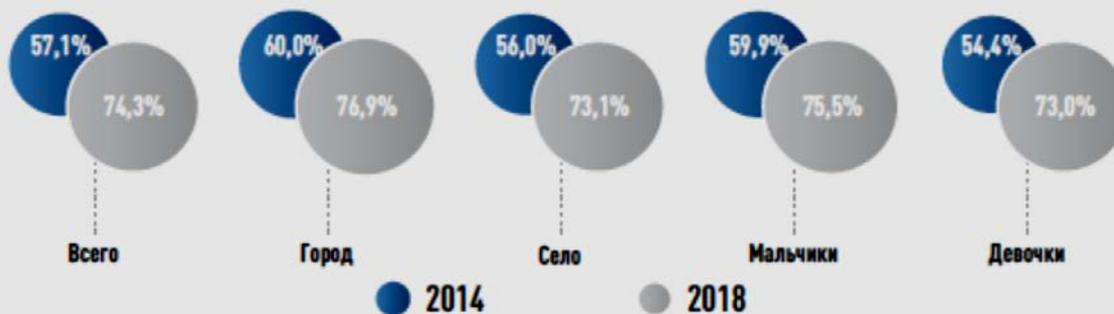
(в процентах)

Наименование показателей	2014	2018
<b>Процентная доля детей в возрасте 1-14 лет, которые подвергаются любому насильственному методу дисциплинирования</b>	<b>57,1</b>	<b>74,3</b>
<i><b>По территории</b></i>		
Баткенская область	49,4	46,8
Джалал-Абадская область	42,9	65,5
Иссык-Кульская область	48,2	80,9
Нарынская область	58,0	74,0
Ошская область	57,8	74,4
Таласская область	71,1	79,9
Чуйская область	66,8	83,5
г. Бишкек	70,3	80,5
г. Ош	71,1	85,6
<i><b>По месту проживания</b></i>		
Городская	60,0	76,9
Сельская	56,0	73,1
<i><b>По полу</b></i>		
Мальчики	59,9	75,5
Девочки	54,4	73,0
<i><b>По возрасту (в годах)</b></i>		
1-2	45,5	55,3
3-4	67,1	71,2
5-9	61,9	79,4
10-14	52,7	78,8
<i><b>По функциональным трудностям у ребенка (возраст: 2-14 лет)</b></i>		
Есть	-	83,7
Нет	-	75,6
<i><b>По функциональным трудностям у матери (возраст: 18-49 лет)</b></i>		
Есть	-	92,4
Нет	-	74,4
Нет информации	-	69,8
<i><b>По квинтилю индекса благосостояния</b></i>		
Беднейший	55,1	70,9
Второй	58,1	70,6
Средний	54,7	73,1
Четвертый	56,5	81,4
Богатейший	62,5	77,4

**Вопросы для обсуждения**



Доля детей в возрасте от 1 года до 14 лет, в последний месяц подвергшихся любому физическому наказанию и/или психологической агрессии со стороны тех, кто обеспечивает уход за ними



- 1) Используя предоставленную инфографику, подготовьте краткое сообщение о применении насильственной дисциплины к детям со стороны лиц, обеспечивающих уход.

### **16.3.1 Доля жертв насилия, которые в последние 12 месяцев подали соответствующую жалобу в компетентные органы или другие официально признанные механизмы урегулирования конфликтов.**

#### **Обоснование и определение**

Данный показатель представляет собой прямую меру доверия жертв преступлений в способности правоохранительных органов или других органов власти оказывать помощь и привлекать виновных к ответственности. Тенденции в отношении отчетности о насильственных преступлениях могут использоваться для контроля общественного доверия и доверия к компетентным органам на основе фактического поведения, а не восприятия.

Компетентные органы включают в себя полицию, прокуроров или других органов власти, обладающих компетенциями для расследования соответствующих преступлений, в то время как другие официально признанные механизмы разрешения конфликтов могут включать в себя различные учреждения, которые играют роль в процессе неформального правосудия или разрешения споров (например, племенные или религиозные лидеры, старейшины общин, руководители общин), при условии, что их роль официально признана государственными органами

#### **Источник данных**

Источником информации является Кластерное обследование по многим показателям.

#### **Метод расчета**

Показатель рассчитывается как число жертв насильственных преступлений за предыдущие 12 месяцев, которые сообщили о своей виктимизации в компетентные органы или другие официально признанные механизмы разрешения конфликтов, деленное на число всех жертв насильственных преступлений за предыдущие 12 месяцев. Опрос проведен среди женщин в возрасте 15-49 лет и показатель рассчитан для данной категории населения.

Рассчитывается по формуле:  $a = n/N * 100$ , где

n - число лиц, ставших жертвами физического насилия и сообщивших об этом в компетентные органы,

N – общее число жертв физического насилия в виде ограблений и нападений.

#### **Дезагрегация**

Показатель дезагрегирован по республике и месту проживания.

**16.3.1 Доля женщин в возрасте 15-49 лет, в последние 12 месяцев ставших жертвами физического насилия в виде ограбления и/или нападения и заявивших в полицию о последнем ограблении и/или нападении, жертвами которого они стали**

*(в процентах)*

Наименование показателей	2018
Кыргызская Республика	29,5
<i>По месту проживания</i>	
Городские поселения	38,4
Сельская местность	22,4

**Дискуссия**



**Упражнение.**

**Условный пример:** Число женщин в возрасте 15-49 лет, заявивших в полицию о последнем ограблении и/или нападении, жертвами которого они стали составило 12300 человек, из которых 9300 проживали в городской местности.

Используя данные таблицы 16.3.1, оцените фактическое число женщин, пострадавших от физического насилия:

- 1) всего,
- 2) в городских поселениях
- 3) в сельской местности.

# ЦУР 17. Укрепление средств осуществления и активация работы в рамках Глобального партнерства в интересах устойчивого развития



ЦУР могут быть реализованы только при условии прочных глобальных партнерских отношений и сотрудничества.

Успешная реализация повестки дня в области устойчивого развития невозможна без налаживания на глобальном, региональном и местном уровнях всеохватывающих партнерских отношений между правительствами, частным сектором и гражданским обществом, которые построены на принципах и ценностях, общем видении и общих целях, ориентированных на удовлетворение интересов человечества и планеты.

ЦУР 17. «Укрепление средств осуществления и активация работы в рамках Глобального партнерства в интересах устойчивого развития Финансирование» охватывает 19 задач и 24 глобальных показателей ЦУР, из которых Кыргызстан представляет информацию по 9 показателям и трем национальным показателям ЦУР. Всего на сегодня по ЦУР 17 отслеживается 12 показателей.

Задача	Показатель	Статус (в наличии/ отсутствует)
17.1 Усилить мобилизацию ресурсов из внутренних источников, в том числе благодаря международной поддержке развивающихся стран, с тем чтобы повысить национальные возможности по сбору налогов и других доходов	17.1.1 Общий объем государственных доходов в процентном отношении к ВВП в разбивке по источникам	+
	17.1.2 Доля национального бюджета, финансируемая за счет внутренних налогов	+
17.2 Обеспечить, чтобы развитые страны полностью выполнили свои обязательства по оказанию официальной помощи в целях развития (ОПР), в том числе взятое многими развитыми странами обязательство достичь целевого показателя выделения средств по линии ОПР развивающимся странам на уровне 0,7 процента своего валового национального дохода (ВНД) и выделения ОПР наименее развитым странам на уровне 0,15–0,20 процента своего ВНД; государствам, предоставляющим ОПР, предлагается рассмотреть	17.2.1 Чистый объем официальной помощи в целях развития (как суммарной, так и выделяемой наименее развитым странам) как доля валового национального дохода доноров из числа членов Комитета содействия развитию ОЭСР	-

вопрос о том, чтобы поставить перед собой цель выделять не менее 0,20 процента своего ВНД по линии ОПР наименее развитым странам		
17.3 Мобилизовать дополнительные финансовые ресурсы из самых разных источников для развивающихся стран	17.3.1 Доля средств, поступающих по линии прямых иностранных инвестиций, официальной помощи в целях развития и сотрудничества Юг — Юг, от валового национального дохода	-
	17.3.1.1 Поступление прямых иностранных инвестиций из-за рубежа в разбивке по видам экономической деятельности	+
	17.3.2 Доля денежных переводов (в долларах США) в совокупном ВВП	-
17.4 Оказывать развивающимся странам помощь в целях обеспечения долгосрочной приемлемости уровня их задолженности благодаря проведению скоординированной политики, направленной на поощрение, в зависимости от обстоятельств, финансирования за счет заемных средств, облегчения долгового бремени и реструктуризации задолженности, и решить проблему внешней задолженности бедных стран с крупной задолженностью, с тем чтобы облегчить их долговое бремя	17.4.1 Доля поступлений от экспорта товаров и услуг, расходуемая на обслуживание долга	+
17.5 Принять и применять режимы поощрения инвестиций в интересах наименее развитых стран	17.5.1 Число стран, в которых приняты и действуют режимы поощрения инвестиций в интересах развивающихся стран, включая наименее развитые страны	+
17.6 Расширять сотрудничество по линии Север — Юг и Юг — Юг, а также трехстороннее региональное и международное сотрудничество в областях науки, техники и инноваций и доступ к соответствующим достижениям; активизировать обмен знаниями на взаимно согласованных условиях, в том числе благодаря улучшению координации между существующими механизмами, в частности на уровне Организации Объединенных Наций, а также с помощью глобального механизма содействия передаче технологий	17.6.1. Число стационарных абонентов широкополосного Интернета в разбивке по скорости	+
17.7 Содействовать разработке, передаче, распространению и освоению экологически безопасных технологий, так чтобы их получали развивающиеся страны на взаимно	17.7.1 Общая сумма утвержденного финансирования для развивающихся стран в целях содействия разработке, передаче, распространению и	-

согласованных благоприятных условиях, в том числе на льготных и преференциальных условиях	освоению экологически безопасных технологий	
17.8 Обеспечить к 2017 году полномасштабное функционирование банка технологий и механизма развития науки, технологий и инноваций в интересах наименее развитых стран и расширить использование высокоэффективных технологий, в частности информационно-коммуникационных технологий	17.8.1 Доля населения, пользующегося Интернетом	+
17.9 Усилить международную поддержку эффективного и целенаправленного наращивания потенциала развивающихся стран для содействия реализации национальных планов достижения всех целей в области устойчивого развития, в том числе благодаря сотрудничеству по линии Север — Юг и Юг — Юг и трехстороннему сотрудничеству	17.9.1 Объем финансовой и технической помощи (в том числе по линии Север — Юг, Юг — Юг и в рамках трехстороннего сотрудничества), предоставляемой развивающимся странам (в долларах США)	-
17.10 Поощрять универсальную, основанную на правилах, открытую, недискриминационную и справедливую многостороннюю торговую систему в рамках Всемирной торговой организации, в том числе благодаря завершению переговоров по ее Дохинской повестке дня в области развития	17.10.1 Средневзвешенный мировой уровень тарифов	-
17.11 Значительно увеличить экспорт развивающихся стран, в частности в целях удвоения доли наименее развитых стран в мировом экспорте к 2020 году	17.11.1 Доля развивающихся стран и наименее развитых стран в мировом экспорте	-
	17.11.1.1 Импорт и экспорт товаров ИКТ в процентах к совокупному объему импорта/экспорта товаров	+
17.12 Обеспечить своевременное предоставление всем наименее развитым странам на долгосрочной основе беспопытного и неквотируемого доступа на рынки в соответствии с решениями Всемирной торговой организации, в том числе путем обеспечения того, чтобы преференциальные правила происхождения, применяемые в отношении товаров, импортируемых из наименее развитых стран, были прозрачными и простыми и содействовали облегчению доступа на рынки	17.12.1 Средний уровень тарифов, применяемых в отношении развивающихся стран, наименее развитых стран и малых островных развивающихся государств	-

17.13 Повысить глобальную макроэкономическую стабильность, в том числе посредством координации политики и обеспечения последовательности политики	17.13.1 Единый набор контрольных макроэкономических показателей	-
	17.13.1.1 Панель макроэкономических показателей	+
17.14 Сделать более последовательной политику по обеспечению устойчивого развития	17.14.1 Число стран, в которых созданы механизмы для повышения согласованности политики в области устойчивого развития	-
17.15 Уважать имеющееся у каждой страны пространство для стратегического маневра и ее ведущую роль в разработке и проведении в жизнь политики ликвидации нищеты и политики в области устойчивого развития	17.15.1 Степень использования донорами из числа участников процесса развития схем результатов и инструментов планирования, разработанных самими странами	-
17.16 Укреплять Глобальное партнерство в интересах устойчивого развития, дополняемое партнерствами с участием многих заинтересованных сторон, которые мобилизуют и распространяют знания, опыт, технологии и финансовые ресурсы, с тем чтобы поддерживать достижение целей в области устойчивого развития во всех странах, особенно в развивающихся странах	17.16.1 Число стран, сообщающих о прогрессе в деле применения механизмов контроля за эффективностью развития с участием многих заинтересованных сторон, которые служат подспорьем в достижении целей устойчивого развития	-
17.17 Стимулировать и поощрять эффективное партнерство между государственными организациями, между государственным и частным секторами и между организациями гражданского общества, опираясь на опыт и стратегии использования ресурсов партнеров	17.17.1 Сумма (в долларах США), выделяемая на государственно-частные партнерства в области инфраструктуры	-
17.18 К 2020 году усилить поддержку в целях наращивания потенциала развивающихся стран, в том числе наименее развитых стран и малых островных развивающихся государств, с тем чтобы значительно повысить доступность высококачественных, актуальных и достоверных данных, дезагрегированных по уровню доходов, гендерной принадлежности, возрасту, расе, национальности, миграционному статусу, инвалидности, географическому местонахождению и другим характеристикам, значимым с учетом национальных условий	17.18.1 Показатель потенциала в области статистики для отслеживания хода достижения целей в области устойчивого развития	+
	17.18.2 Число стран, имеющих национальное статистическое законодательство, соответствующее основополагающим принципам официальной статистики	+
	17.18.3 Число стран, имеющих полностью обеспеченный финансовыми ресурсами и осуществляющийся национальный статистический план, в разбивке по источникам финансирования	-

17.19 К 2030 году, опираясь на нынешние инициативы, разработать, в дополнение к показателю валового внутреннего продукта, и другие показатели измерения прогресса в деле обеспечения устойчивого развития и содействовать наращиванию потенциала развивающихся стран в области статистики	17.19.1 Стоимость всех ресурсов, выделенных на наращивание потенциала развивающихся стран в области статистики (в долларах США)	-
	17.19.2 Доля стран, которые а) провели хотя бы одну перепись населения и жилищного фонда в течение последних 10 лет; и б) достигли цели регистрации рождений в 100 процентах случаев и регистрации смерти в 80 процентах случаев	+

**Политические рамки для Кыргызской Республики в области укрепления средств осуществления и активации работы в рамках Глобального партнерства в интересах устойчивого развития Финансирование**

- Закон Кыргызской Республики от 16 мая 2016 года № 60 «Бюджетный кодекс Кыргызской Республики»;
- Закон Кыргызской Республики от 27 марта 2003 года № 66 «Об инвестициях в Кыргызской Республике» ;
- Закон Кыргызской Республики от 2 апреля 1998 года № 31 «Об электрической и почтовой связи»;
- Закон Кыргызской Республики от 8 июля 2019 года № 82 «Об официальной статистике»
- Национальная стратегия развития Кыргызской Республики на 2018-2040 годы;
- Национальная программа развития Кыргызской Республики до 2026 года.

**Данный подмодуль будет способствовать получению знаний по следующим показателям ЦУР 17:**

- ЦУР 17.1.1 Общий объем государственных доходов в процентном отношении к ВВП в разбивке по источникам
- ЦУР 17.1.2 Доля национального бюджета, финансируемая за счет внутренних налогов
- ЦУР 17.6.1. Число стационарных абонентов широкополосного Интернета в разбивке по скорости
- ЦУР 17.8.1 Доля населения, пользующегося Интернетом

<b>Цель обучения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Приобрести знания в области</li> <li>• Узнать об источниках данных</li> <li>• Приобрести навыки в понимании и анализе показателей</li> </ul>
<b>Метод</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Презентации (Презентация и раздаточный материал)</li> <li>• Обсуждение с аудиторией</li> <li>• Представление результатов и обсуждение выводов</li> <li>• Заключение: ключевые выводы по сессии</li> </ul>
<b>Раздаточный материал</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Презентация №__ «_____»</li> <li>• Практическое задание №__</li> </ul>

## **Показатель: ЦУР 17.1.1 Общий объем государственных доходов в процентном отношении к ВВП в разбивке по источникам**

### **Обоснование**

Показатель отражает общие государственные доходы, полученные национальным правительством в течение года, выраженные в процентах от ВВП, то есть общего национального дохода. Данный показатель является ведущим показателем для оценки финансовых внутренних средств правительства для осуществления его политики, привлечения ресурсов для обеспечения физической инфраструктуры, общественных благ и услуг.

### **Определение**

Доходы государственного бюджета состоят из пяти основных источников:

- налоговые доходы;
- взносы/отчисления на социальное обеспечение и социальные нужды;
- полученные официальные трансферты;
- неналоговые доходы;
- доходы от продажи нефинансовых активов.

Под налоговыми доходами понимают обязательные безвозмездные, невозвратные платежи от доходов (оборотов), юридических и физических лиц; сборы, таможенные пошлины или любые другие обязательные платежи, включая штрафы и пени, уплаченные за нарушение налогового законодательства в пользу бюджета.

Взносы/отчисления на социальное обеспечение и социальные нужды учитывает все взносы из всех источников в Социальный фонд и ФОМС. Данная статья бюджета используется исключительно Социальным фондом и ФОМС. Также включает учет поступлений от работников, вносимые суммы работодателями от их имени, и лиц, занятых индивидуальной трудовой деятельностью.

Полученные официальные трансферты - безвозмездные, невозвратные, необязательные поступления, имеющие нерегулярный, единовременный, добровольный характер, полученные от других единиц сектора государственного управления или международных организаций, правительств других государств.

К неналоговым поступлениям относятся все возмездные, невозвратные поступления, за исключением доходов от операций с капиталом; доходы от собственности и проценты, от продажи товаров и оказания услуг органами государственной власти и бюджетными учреждениями (специальные средства), а также поступления по штрафам, санкциям и другим платежам, взимание которых не связано с налоговым законодательством.

Доходы от продажи нефинансовых активов включают в себя поступления от операций, которые приводят к уменьшению имеющихся у институциональной единицы экономических активов (кроме финансовых).

Показатель определяется как процентное отношение доходов государственного бюджета (в целом и по видам источников) к валовому внутреннему продукту

### **Источник данных**

Данные о государственных доходах - административные данные Центрального казначейства Министерства финансов КР из отчетов по исполнению государственного,

республиканского и местных бюджетов. Данные о ВВП - Управление экономической статистики и национальных счетов Нацстаткома КР.

### **Метод расчёта**

Рассчитывается как отношение доходов государственного бюджета по подразделам доходов бюджетной классификации к ВВП (в процентах)

### **Дезагрегация**

Данные по индикатору представлены по Кыргызской Республике в целом и по источникам доходов:

- Налоговые доходы;
- Взносы/отчисления на социальные нужды;
- Полученные официальные трансферты;
- Неналоговые доходы;
- Доходы от продажи нефинансовых активов.

### **17.1.1 Общий объем государственных доходов в процентном отношении к ВВП в разбивке по источникам**

*(в процентах к ВВП)*

<b>Наименование показателей</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
<b>Доходы, всего</b>	<b>28,2</b>	<b>26,6</b>	<b>27,0</b>	<b>25,3</b>	<b>28,4</b>
Налоговые доходы	19,5	20,5	19,6	17,8	20,4
Взносы/отчисления на социальные нужды	0,5	-	-	-	-
Полученные официальные трансферты	2,5	1,6	2,2	2,0	1,9
Неналоговые доходы	5,7	4,5	5,2	5,5	6,1
Доходы от продажи нефинансовых активов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

### **Показатель: ЦУР 17.1.2 Доля национального бюджета, финансируемая за счет внутренних налогов**

### **Обоснование**

Показатели налоговой нагрузки — это показатели того, насколько хорошо налоговая политика соответствует одной из ее основных целей, справедливому увеличению доходов, необходимых для управления государством.

### **Определение**

Доходы государственного бюджета состоят из пяти основных источников:

- налоговые доходы;
- взносы/отчисления на социальное обеспечение и социальные нужды;
- полученные официальные трансферты;
- неналоговые доходы;
- доходы от продажи нефинансовых активов.

Под налоговыми доходами понимают обязательные безвозмездные, невозвратные платежи от доходов (оборотов), юридических и физических лиц; сборы, таможенные пошлины или

любые другие обязательные платежи, включая штрафы и пени, уплаченные за нарушение налогового законодательства в пользу бюджета.

Налоговая нагрузка: доход в виде налогов, определенный в соответствии с кодом статистики государственных финансов (СГФ) 11 в качестве доли от общих государственных доходов.

### **Источник данных**

Данные о государственных доходах - административные данные Центрального казначейства Министерства финансов КР (ЦК МФ) из отчетов по исполнению государственного, республиканского и местных бюджетов. ЦК МФ КР предоставляет отчеты об исполнении государственного, республиканского и местных бюджетов в НСК КР на ежемесячной и годовой основе.

### **Метод расчёта**

Рассчитывается как отношение налоговых доходов в соответствии с отчетностью об исполнении бюджета к общим доходам (в процентах)

### **Дезагрегация**

Кыргызская Республика

#### **17.1.2 Доля национального бюджета, финансируемая за счет внутренних налогов** *(в процентах к общим доходам)*

<b>Наименование показателей</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Налоговые доходы	69,1	76,9	72,6	70,3	72,0

### **Показатель: ЦУР 17.8.1 Доля населения, пользующегося Интернетом**

#### **Обоснование**

Интернет стал все более важным инструментом доступа к общественной информации, что является важным средством защиты основных свобод. За последнее десятилетие число пользователей Интернета значительно увеличилось, и доступ к Интернету изменил образ жизни людей, общения, работы и ведения бизнеса. Поглощение Интернета является ключевым показателем, отслеживаемым разработчиками политики и другими лицами оценку развития информационного общества, а рост контента в Интернете - включая контент, создаваемый пользователями - обеспечивает доступ к большему количеству информации и услуг. Несмотря на рост сетей, услуг и приложений, доступ к информационно-коммуникационным технологиям (ИКТ) и их использование по-прежнему далеко не одинаково распределены, и многие люди еще не могут воспользоваться всеми потенциальными возможностями Интернета. Этот показатель подчеркивает важность использования Интернета в качестве средства, способствующего развитию, и помогает измерять «цифровой разрыв», который, если его не решить должным образом, усугубит

неравенство во всех областях развития. Эта информация может способствовать разработке целевых политик для преодоления этих разногласий. Доля лиц, пользующихся Интернетом, является установленным показателем, а также одним из трех показателей, связанных с ИКТ, с указанием целей в области развития, сформулированных в Декларации тысячелетия (для целей 8F). Она является частью Партнерства по измерению основного показателя показателей ИКТ для развития, который был одобрен Статистической комиссией ООН (последний раз в 2014 году). Он также включен в Индекс развития ИКТ МСЭ и, таким образом, рассматривается в качестве ключевого показателя для международных сопоставлений развития ИКТ.

### **Определение**

Интернет — это всемирная общедоступная компьютерная сеть. Он обеспечивает доступ к ряду услуг связи, включая «Всемирную паутину», и несет в себе файлы электронной почты, новости, развлечения и данные, независимо от используемого устройства (предполагается, что он будет использоваться не только через компьютер, также может быть мобильный телефон, Планшет, КПК, игровой автомат, цифровой ТВ и т.д.). Доступ может осуществляться через стационарную или мобильную сеть.

Показатель доли лиц, пользующихся Интернетом, определяется как доля лиц, использовавших Интернет из любого места в течение последних трех месяцев к общему числу опрошенных (лиц старше 15 лет).

### **Источник данных**

Интегрированное обследование домашних хозяйств и рабочей силы.

### **Метод расчёта**

Для расчета показателя используются данные квартального вопросника №1 «Контрольная карточка домашнего хозяйства» и годовой вопросник №2 «Социально-демографические характеристики лиц в домашнем хозяйстве» (раздел 4 «Знания и навыки членов домашнего хозяйства»).

Метод наблюдения – выборочное обследование домашних хозяйств. Объектом статистического наблюдения выступают индивидуальные характеристики членов домашнего хозяйства. Единицами наблюдения являются члены домашнего хозяйства в возрасте 15 лет и старше

### **Дезагрегация**

Показатель дезагрегирован по месту проживания, полу, возрасту и уровню образования.

#### **17.8.1 Доля населения, пользующегося Интернетом**

*(в процентах к численности населения в возрасте 15 лет и старше)*

<b>Наименование показателей</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
<b>Всего</b>	<b>62,8</b>	<b>64,1</b>	<b>72,0</b>	<b>78,9</b>
<b><i>По территории</i></b>				
Баткенская область	43,5	58,0	65,1	74,5
Джалал-Абадская область	55,3	48,5	53,9	64,1
Иссык-Кульская область	54,2	59,7	76,5	84,3
Нарынская область	40,7	57,0	66,4	75,6
Ошская область	75,6	67,9	75,8	80,6

<b>Наименование показателей</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Таласская область	63,9	58,3	67,6	75,1
Чуйская область	65,8	68,1	75,2	81,5
г. Бишкек	69,7	80,4	87,9	91,0
г. Ош	68,5	67,2	72,9	83,9
<b><i>По месту проживания</i></b>				
Городские поселения	67,1	71,1	78,2	84,5
Сельская местность	60,2	59,9	68,1	75,3
<b><i>По полу</i></b>				
Мужчины	63,7	63,7	72,8	79,2
Женщины	62,1	64,4	71,2	78,6
<b><i>По возрасту</i></b>				
Молодёжь, 15-28 лет	82,1	84,7	86,1	93,0
Взрослое население трудоспособного возраста (от 29 лет)	63,1	66,2	77,3	82,9
Старше трудоспособного	25,9	21,3	33,4	44,8
<b><i>По уровню образования</i></b>				
Начальное и ниже	47,9	48,2	52,9	64,8
Основное общее	69,5	66,9	70,8	81,5
Среднее общее	56,1	57,5	66,3	73,7
Профессиональное среднее/общее	61,9	64,2	74,7	80,7
Профессиональное высшее	81,1	83,9	89,6	92,5
<b><i>По квинтилю благосостояния</i></b>				
Беднейший	48,0	51,4	63,6	70,9
Второй	59,8	63,9	72,1	78,9
Средний	64,8	64,5	75,0	82,0
Четвертый	67,1	69,1	73,8	80,2
Богатейший	69,5	67,9	77,7	83,5

\*Интегрированное выборочное обследование бюджетов домашних хозяйств и рабочей силы.