

Метаданные показателя ЦУР

(Гармонизированный шаблон метаданных – формат версии 1.1)

0. Информация о показателе (SDG_INDICATOR_INFO)

0.a. Цель (SDG_GOAL)

Цель 2: Ликвидация голода, обеспечение продовольственной безопасности и улучшение питания и содействие устойчивому развитию сельского хозяйства

0.b. Задача (SDG_TARGET)

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

0.c. Показатель (SDG_INDICATOR)

Показатель 2.3.2 Средний доход мелких производителей продовольственной продукции в разбивке по полу и статусу принадлежности к коренным народам

0.d. Ряды (SDG_SERIES_DESCR)

SI_AGR_SFP - Средний доход мелких производителей продуктов питания [2.3.2]

SI_AGR_SFP - Средний доход мелких производителей продуктов питания [2.3.2]

0.e. Обновление метаданных (META_LAST_UPDATE)

29.07.2024

0.f. Связанные показатели (SDG_RELATED_INDICATORS)

Показатель ЦУР 2.3.1

0.g. Международные организации, ответственные за глобальный мониторинг

(SDG_CUSTODIAN_AGENCIES)

Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО)

1. Данные предоставлены (CONTACT)

1.a. Организация (CONTACT_ORGANISATION)

Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО)

2. Определения, понятия, классификации (IND_DEF_CON_CLASS)

2.a. Определения и понятия (STAT_CONC_DEF)

Определения:

Показатель ЦУР 2.3.2 измеряет доходы от производственной деятельности на ферме, которая связана с производством продуктов питания и сельскохозяйственной продукции. Сюда входят

доходы от растениеводства, животноводства, рыболовства и производства аквакультуры, а также от производства лесного хозяйства.

Показатель рассчитывается как *годовой доход*.

ФАО предлагает определять мелких производителей продовольствия как производителей, которые:

- обрабатывают площадь земли, попадающую на первые два квинтиля (нижние 40 процентов) совокупного распределения размера земли на национальном уровне (измеряется в гектарах); и
- содержат поголовье скота, попадающее на первые два квинтиля (нижние 40 процентов) совокупного распределения поголовья скота на единицу продукции на национальном уровне (измеряется в тропических условных единицах поголовья скота — TLU¹); и
- получают ежегодный экономический доход от сельскохозяйственной деятельности, попадающий на первые два квинтиля (нижние 40 процентов) совокупного распределения экономических доходов от сельскохозяйственной деятельности на единицу продукции на национальном уровне (измеряется в долларах по паритету покупательной способности),

не превышающие 34 387 долларов паритета покупательной способности.

Понятия:

Для расчета показателей 2.3.2 принимаются следующие понятия:

- Мелкие производители продуктов питания определяются как те, которые попадают в пересечение нижних 40 процентов совокупного распределения земли, домашнего скота и доходов.
- Тропические условные единицы поголовья скота (TLU) — это шкала пересчета, используемая для стандартизации и измерения количества голов скота. Одна единица TLU — это эквивалент метаболического веса одной головы крупного рогатого скота в Северной Америке. Полный список коэффициентов перевода можно найти в Руководстве по подготовке обзоров сектора животноводства².
- Расчет дохода основан на резолюции, принятой 17-й Международной конференцией статистиков труда (ICLS). Доход должен быть рассчитан путем вычета из выручки операционных расходов и амортизации активов.

2.b. Единицы измерения (UNIT_MEASURE)

Доллары США в постоянных ценах 2017 года по ППС.

2.c. Классификации (CLASS_SYSTEM)

Не применимо.

¹ Одна голова крупного рогатого скота живой массой 250 кг – ФАО. URL: <https://www.fao.org/4/t0828e/T0828E07.htm> – Прим. пер.

² Доступно на английском языке. См.: Guidelines for the Preparation of Livestock Sector Reviews / ФАО, 2011. URL: <https://www.fao.org/4/i2294e/i2294e00.htm> – Прим. пер.

3. Тип источника данных и метод сбора данных (SRC_TYPE_COLL_METHOD)

3.a. Источники данных (SOURCE_TYPE)

Учитывая, что показатель 2.3.2 измеряется на целевой группе производителей, которые считаются мелкими, идеальным источником данных для её измерения является единое обследование, которое собирает всю необходимую информацию в отношении отдельных производственных единиц. Наиболее подходящим источником данных для сбора информации о сельскохозяйственном производстве и о связанных с ним расходах являются сельскохозяйственные обследования. Другие возможности, которые следует изучить при отсутствии сельскохозяйственных обследований:

- 1) обследования домашних хозяйств, объединенные с сельскохозяйственным модулем,
- 2) сельскохозяйственные переписи,
- 3) административные данные.

3.b. Метод сбора данных (COLL_METHOD)

Целевая группа показателя 2.3.2 — это мелкие производители, для которых лучшим источником данных являются сельскохозяйственные обследования. Они содержат информацию о сельскохозяйственном производстве, экономических переменных и трудозатратах. Однако сельскохозяйственные обследования не проводятся систематически, поэтому они могут быть разбросаны по длительным периодам времени. ФАО продвигает Сельскохозяйственные интегрированные обследования (AGRISurvey), которые собирают данные на ежегодной основе по различным модулям, например, по сельскохозяйственному производству.

В настоящее время показатель в основном формируется с использованием Исследования по критериям оценки уровня жизни (LSMS) Всемирного банка. По некоторым странам содержатся данные по Комплексным обследованиям сельского хозяйства (LSMS-ISA). Эти обследования включают такую информацию, как размер фермы, разбивка по географическим районам, вид деятельности и тип домохозяйств, стоимость продукции, стоимость производственных затрат и количество рабочих часов в различных видах деятельности. Такие обследования содержат данные, имеющие отношение к расчету показателей.

ФАО совместно со Всемирным банком и МФСР составляют согласованные показатели уровня жизни в сельской местности с использованием информации домашних хозяйств на микроуровне, обследований LSMS и других обследований домохозяйств, которые общедоступны в рамках инициативы под названием RuLIS (Информационная система о средствах существования в сельской местности), которая включает показатели, дезагрегированные по полу, сельской местности, городской местности, квинтилям доходов и проценту дохода, получаемого от сельского хозяйства.

Некоторые наборы данных, используемые для расчета показателя 2.3.1, можно увидеть в Приложении 1 к документу «Методология расчета и мониторинга показателей Целей устойчивого развития 2.3.1 и 2.3.2», доступному по адресу <http://www.fao.org/3/ca3043en/CA3043EN.pdf>, и в Приложении 1 к документу «Информационная система о средствах существования в сельской местности (RuLIS). Технические примечания к понятиям и определениям, используемым для показателей, полученных из обследований домохозяйств», доступному по адресу <http://www.fao.org/3/ca2813en/CA2813EN.pdf>.

3.c. Календарь сбора данных (FREQ_COLL)

Календарь сбора данных зависит от частоты обследований, необходимых для расчета показателей. FAO взаимодействует со странами для включения вопросов, необходимых в измерении показателя, в их существующие национальные обследования, т. е. обследования домохозяйств, сельскохозяйственные обследования и переписи посредством мероприятий по развитию потенциала на национальном/региональном уровнях и предоставления технической помощи, необходимой для расчета показателя.

3.d. Календарь выпуска данных (REL_CAL_POLICY)

Публикация данных во многом зависит от частоты проведения обследований, необходимых для расчета показателей.

3.e. Поставщики данных (DATA_SOURCE)

Национальные статистические управления или другие учреждения, участвующие в сельскохозяйственных обследованиях, такие как специализированные статистические управления Министерства сельского хозяйства.

3.f. Составители данных (COMPILING_ORG)

Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (FAO).

3.g. Институциональный мандат (INST_MANDATE)

Статья I Устава FAO требует, чтобы Организация собирала, анализировала, интерпретировала и распространяла информацию, касающуюся питания, продовольствия и сельского хозяйства. <http://www.fao.org/3/K8024E/K8024E.pdf>.

4. Иные методологические соображения (OTHER_METHOD)

4.a. Обоснование (RATIONALE)

В Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года подчеркивается важность повышения доходов мелких производителей продовольствия, поскольку эти производители играют важную роль в мировом производстве продовольствия. Показатель отслеживает прогресс в этой области, где цель состоит в том, чтобы удвоить доход к 2030 году. Повышение доходов мелких производственных единиц также имеет последствия для сокращения бедности, поскольку мелкие производители продовольствия часто бедны и часто оказываются в условиях, близких к натуральному хозяйству.

4.b. Комментарии и ограничения (REC_USE_LIM)

С учетом утвержденной методологии для расчета показателя требуются микроданные обследования, собранные на уровне фермы по широкому спектру переменных, включая все элементы, позволяющие вычислять доходы и расходы предприятия вместе с затратами труда и наличием земли и скота, относящихся к одной и той же производственной единице. Такие типы обследований редко собираются на национальном уровне. По этой причине доступность данных

для показателя в целом ограничена. В некоторых странах данные можно получить из обследований домохозяйств, сообщающих подробную информацию о сельскохозяйственном производстве. Эти источники данных следует рассматривать как второе наилучшее решение, учитывая, что их выборка ориентирована на домохозяйства, а не на единицы производства продуктов питания. Хотя во многих странах существует значительная степень совпадения между совокупностью численности производителей продуктов питания и домохозяйствами, это все еще частичное совпадение, что может подорвать точность расчета.

4.с. Метод расчета (DATA_COMP)

Учитывая i видов сельскохозяйственной деятельности, включая растениеводство, животноводство, рыболовство и лесное хозяйство, и j [1,...,n] мелких производителей продуктов питания, определенных в первом разделе, как подмножество всех N [1,...,k]³ производителей продуктов питания, показатель ЦУР 2.3.2 необходимо рассчитать с использованием следующей формулы:

$$ЦУР\ 2.3.2 = I_{2.3.2}^t = \sum_{j=1}^n \dot{v}_j \dot{p}_j$$

где:

- V_{ij}^t – физический объем сельскохозяйственного продукта i , который продается мелким производителем продовольствия j в течение года t ;
- p_{ij}^t – постоянная цена продажи, полученная мелким производителем продовольствия j для сельскохозяйственного продукта i в течение того же года t ;
- C_{ij}^t – это себестоимость сельскохозяйственной продукции i , которую поддерживает мелкий производитель продуктов питания j в течение года t ;
- n – число мелких производителей продуктов питания.

Подробно, физические объемы V_{ik}^t выводятся для каждого k -производителя из следующих элементов³:

- Доходы от растениеводства: проданный урожай; урожай для собственного потребления; урожай, используемый в качестве корма; урожай, сохраненный для семян; урожай, используемый для побочных продуктов; урожай, предоставляемый в качестве подарка; урожай, используемый для оплаты труда; урожай, используемый для оплаты ренты; урожай, используемый для оплаты затрат (inputs); урожай, выданный в соглашении об издольщине; потерянный урожай. Аналогичные критерии применяются для расчета доходов от древесных культур и продуктов лесного хозяйства.
- Доходы от животноводства: проданный скот (живой); подаренный скот (компонент может быть сохранен только в том случае, если возможно создать вариацию поголовья); проданные побочные продукты животноводства; продукты собственного потребления; побочные продукты животноводства, используемые самостоятельно (также затраты на выращивание, например, использованный навоз в качестве удобрений); окупаемость побочных продуктов / продуктов животноводства, кредитование побочных продуктов / продуктов животноводства.
- Доходы от лесного хозяйства: проданная продукция; лесная продукция для собственного потребления; хранящаяся лесная продукция; лесная продукция, используемая для оплаты

³ Для сведения: в оригинале « k », однако, это может быть опечатка в « j », поскольку « k » не встречается в формуле. Оба символа расположены рядом на клавиатуре. – Прим. пер.

труда; лесная продукция, используемая для оплаты ренты; лесная продукция, используемая для оплаты затрат; лесная продукция, выданная по соглашению об издольщине; отходы лесной продукции; потерянная продукция.

- Доходы от рыболовства: выловленная проданная свежая рыба; выловленная проданная переработанная рыба; выловленная свежая рыба для собственного потребления; выловленная переработанная рыба для собственного потребления; проданная обменная свежая рыба; проданная обменная переработанная рыба.

Издержки производства C_{ij}^t должны включать эксплуатационные расходы. Они включают в себя все переменные издержки (платежи деньгами и в виде сельскохозяйственных ресурсов, таких как удобрения, семена и разовая рабочая сила) и постоянные издержки (наемный труд, арендная плата за землю и расходы на техническую помощь).

Более подробно расходы C_{ij}^t обычно включают следующие пункты:

- Расходы на растениеводческую деятельность: затраты, оплаченные деньгами; арендная плата за землю; расходы на техническую помощь/расширение; урожай, сохраненный для семян; урожай, использованный для оплаты труда; урожай, использованный для оплаты аренды; урожай, использованный для оплаты затрат; урожай, выданный по соглашению об издольщине; потерянный урожай; урожай, использованный для производства побочных продуктов; общая стоимость приобретенных вложений, включая возмещаемые в натуральной форме.
- Расходы на животноводческую деятельность: приобретение скота; дополнительные расходы на скот; урожай, использованный в качестве корма; расходы на техническую помощь/расширение животноводства,
- Расходы на лесохозяйственную деятельность: затраты на ввод (проростки, удобрения, наемный труд и т.д.); расходы на аренду машин; расходы на аренду земли; другие связанные с этим расходы.
- Затраты на деятельность в области рыболовства и аквакультуры: расходы на рыболовные снасти; расходы на наемную рабочую силу; торговая деятельность; закупки свежей рыбы; закупки обработанной рыбы; другие связанные с этим расходы.

Для получения сопоставимых результатов между странами в случае доходов значения обязательно должны быть выражены в международных долларах по паритету покупательной способности (ППС \$) на основе конвертации, предоставленной Проектом международных сопоставлений Всемирного банка.

4.d. Валидация (DATA_VALIDATION)

ФАО несет ответственность за проверку синтаксиса, используемого при расчете показателя, а также за поступающие вопросы.

4.e. Корректировки (ADJUSTMENT)

Средний доход мелких производителей продуктов питания в долларах США по ППС 2011 года в постоянных ценах указан в наборе данных в единицах местной валюты (LCU). Для каждой страны и года стоимость труда в национальной валюте должна быть пересчитана в доллары США по ППС на 2011 год. Сначала процесс заключается в учете инфляции валюты, для которой используется индекс потребительских цен (ИПЦ) каждой страны; после дефлятирования он конвертируется в доллары США по ППС на 2011 год, что позволяет обеспечить единообразный стандарт показателя. ЦУР 2.3 фокусируется не только на мелких фермерах, но также на женщинах и людях со статусом коренного населения. Затем рассчитывается показатель (который находится на уровне домохозяйства) с разбивкой по полу главы домохозяйства или производителя (в зависимости от того, использовалось ли обследование домохозяйства или сельскохозяйственное обследование), то есть является ли глава домохозяйства или производитель женщиной или мужчиной.

4.f. Обработка отсутствующих значений (i) на уровне страны и (ii) на региональном уровне (IMPUTATION)

- **На страновом уровне**

Переменные, используемые в расчетах, подлежат обнаружению выбросов с помощью медианных абсолютных отклонений и других подходов в каждом конкретном случае.

- **На региональном и глобальном уровнях**

На региональном и глобальном уровнях вменение данных не производится.

4.g. Региональное агрегирование (REG_AGG)

Невозможно рассчитать региональные или глобальные агрегированные показатели из-за ограниченной доступности данных.

4.h. Доступные странам методы и рекомендации для сбора данных на национальном уровне (DOC_METHOD)

Страны могут использовать методологию, доступную по адресу <http://www.fao.org/3/ca3043en/ca3043en.pdf>, и электронное обучение, доступное на <https://elearning.fao.org/course/view.php?id=483> (на английском языке).

4.i. Управление качеством (QUALITY_MGMNT)

Осуществляется логический и арифметический контроль отчетных данных.

4.j Обеспечение качества (QUALITY_ASSURE)

Микроданные обследований, используемые в расчетах, общедоступны, поэтому их качество остается за поставщиками. Качество расчета проверялось рядом коллег и двумя независимыми рецензентами проекта RuLIS.

4.k Оценка качества (QUALITY_ASSMNT)

Качественная оценка была проведена после окончательного анализа показателя, который был обновлен в этом году и сопоставлен с предыдущими результатами. Коэффициенты пересчета ППС извлекаются из Всемирного банка и постоянно обновляются, что приводит к изменению коэффициентов пересчета и, следовательно, к небольшому изменению результатов по показателю 2.3.2. с 2019 по 2021 гг.

В некоторых странах есть данные, которые требуют дальнейшей оценки, либо проверки необработанных данных, либо обработки данных командой RuLIS.

5. Доступность и дезагрегация данных (COVERAGE)

Доступность данных:

Доступность данных в настоящее время ограничена (хотя и растет) во всем мире, и большая часть доступных данных получена в результате соответствующих обследований в странах Африки, Азии и Латинской Америки. Ограниченная доступность данных пока не позволяет производить региональные и глобальные агрегаты.

Временные ряды:

До 2030 года.

Дезагрегация:

Показатель 2.3.2 должен быть дезагрегирован по классам размера фермерского/пастбищного/лесного хозяйства. Общая целевая задача ЦУР 2.3 требует особого внимания к женщинам, коренным народам, семейным фермерам, скотоводам и рыбакам. По этой причине показатель должен быть дезагрегирован по полу, типу предприятия и сообществу,

в котором ведется учет.

6. Сопоставимость / отклонение от международных стандартов

(COMPARABILITY)

Источники расхождений:

Не применимо

7. Ссылки и документы (OTHER_DOC)

Примечание по предлагаемой «Методологии расчета и мониторинга показателей Целей в области устойчивого развития 2.3.1 и 2.3.2», Канцелярия главного статистика и Статистический отдел ФАО, Рим. URL: <https://www.fao.org/publications/card/en/c/CA3043EN/>

Определение мелких производителей продуктов питания для мониторинга Цели 2.3 Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. Рабочий документ Статистического отдела ФАО. URL: <http://www.fao.org/3/a-i6858e.pdf>