

# **СЕКЦИЯ 1. ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ И ГИС-КАРТОГРАФИРОВАНИЯ СТРАН И РЕГИОНОВ**

## **ОЦЕНКА ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНАМИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**Н.В. Агабекова**

*Белорусский государственный экономический университет,  
г. Минск, Беларусь, agabnin@mail.ru*

В статье сформирована система показателей, характеризующих достижение ЦУР на региональном уровне с учетом решаемых задач и на основе существующих информационных источников, а также произведено нормирование и агрегирование предложенных показателей. Особое внимание уделено сравнительному анализу достижения отдельных ЦУР регионам Республики Беларусь. В результате ранжирования регионов по обобщающей оценке достижения ЦУР определено, что лидирующими регионами являются г. Минск и Минская область. Витебской области необходимо ускориться для достижения поставленных Целей.

**Ключевые слова:** цели устойчивого развития; регион; система статистических показателей; обобщающая оценка; ранжирование.

В 2018 году органы государственной статистики Республики Беларусь совместно с членами Совета по устойчивому развитию и местными органами власти приступили к разработке региональных систем показателей для мониторинга устойчивого развития. В этом контексте перспективным направлением исследований устойчивого инновационного развития регионов является развитие методик статистической оценки достижения каждым регионом эталонного уровня, что позволит, в условиях ограниченных инвестиционных возможностей, получить научно обоснованные результаты для проведения эффективной регионально ориентированной политики.

В настоящее время систематизированная информационная база для региональных показателей только формируется и методические подходы интегрированной оценки достижения регионами поставленных целей отсутствуют.

Анализ статистических источников информации позволил сформировать перечень показателей для оценки достижения ЦУР на уровне областей Республики Беларусь в соответствии с глобальными Целями, задачами, национальными индикаторами и с учетом имеющихся в данный момент информационных возможностей проведения оценок в территориальном разрезе (табл. 1).

В предлагаемой в настоящей статье методике для получения объективных оценок при вычислении обобщающего показателя использован метод агрегирования по формуле средней геометрической. Геометрическое агрегирование является вариантом неполной компенсации, т.е. низкие баллы по некоторым индикаторам компенсируются высокими оценками только частично, в этом случае регионы с неоднородными оценками по отдельным ЦУР занимают более низкие места. Соответственно, способом трансформации данных было выбрано нормирование через отношение к референтному значению. Достижение ЦУР оценено на основании процедуры ранжирования обобщающего показателя путем выстраивания совокупности оценок регионов от максимального к минимальному значению.

Таблица 1 – Система показателей, характеризующих достижение целей устойчивого развития по областям Республики Беларусь [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7]

| Глобальная ЦУР                                    | Глобальные задачи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Национальные и локальные показатели                                                                                            | Информационный источник                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3                                                                                                                              | 4                                                                                                                                               |
| <b>Цель 1.</b><br>Ликвидация нищеты               | 1. Сократить долю мужчин, женщин и детей всех возрастов, живущих в нищете во всех ее проявлениях, согласно национальным определениям.<br>2. Внедрить на национальном уровне надлежащие системы и меры социальной защиты для всех.<br>3. Обеспечить, чтобы все мужчины и женщины, особенно малоимущие и уязвимые, имели равные права на экономические ресурсы, а также доступ к базовым услугам.                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.1 Доля населения, охватываемого минимальным уровнем/системами социальной защиты, %                                           | Многоиндикаторное кластерное обследование для оценки положения детей и женщин в Республике Беларусь                                             |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.2 Доля населения, живущего в домохозяйствах с доступом к базовым услугам (базовые условия для обеспечения питьевой водой), % |                                                                                                                                                 |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.3 Доля населения, живущего в домохозяйствах с доступом к базовым услугам (базовые санитарно-гигиенические условия), %        |                                                                                                                                                 |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.4 Реальные располагаемые денежные доходы населения (в % к предыдущему году)                                                  | Регионы Республики Беларусь 2020 (том 1)                                                                                                        |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.5 Уровень малообеспеченности населения (в % от общей численности населения)                                                  |                                                                                                                                                 |
| <b>Цель 3.</b><br>Хорошее здоровье и благополучие | 1. Снизить глобальный коэффициент материнской смертности.<br>2. Положить конец эпидемиям СПИДа, туберкулеза и обеспечить борьбу с другими инфекционными заболеваниями.<br>3. Улучшить профилактику и лечение зависимости от психоактивных, наркотических веществ и алкоголя.<br>4. Обеспечить всеобщий охват услугами здравоохранения, доступ к качественным основным медикосанитарным услугам и доступ к базовым, эффективным, качественным и недорогим основным лекарственным средствам и вакцинам для всех.<br>5. Существенно увеличить финансирование здравоохранения и набор, развитие, профессиональную подготовку и удержание медицинских кадров. | 3.1 Доля родов, принятых квалифицированными медицинскими работниками, %                                                        | Многоиндикаторное кластерное обследование для оценки положения детей и женщин в Республике Беларусь<br>Регионы Республики Беларусь 2020 (том 1) |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3.2 Охват основными медико-санитарными услугами: доступ к улучшенной санитарии, %                                              |                                                                                                                                                 |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3.3 Заболеваемость населения активным туберкулезом (на 100 000 человек населения)                                              |                                                                                                                                                 |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3.4 Заболеваемость населения наркоманией и токсикоманией (на 100 000 человек населения)                                        |                                                                                                                                                 |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3.5 Заболеваемость населения алкоголизмом и алкогольными психозами (на 100 000 человек населения)                              |                                                                                                                                                 |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3.6 Численность средних медицинских работников (на 10 000 человек населения)                                                   |                                                                                                                                                 |
| <b>Цель 4.</b><br>Качественное образование        | 1. Обеспечить всем девочкам и мальчикам доступ к качественным системам развития, ухода и дошкольного обучения детей младшего возраста.<br>2. Обеспечить, чтобы все девочки и мальчики завершали получение бесплатного, равноправного и качественного начального и среднего образования.<br>3. Обеспечить, чтобы все молодые люди и значительная доля взрослого населения, как мужчин, так и женщин, умели читать, писать и считать.                                                                                                                                                                                                                      | 4.1 Доля детей и молодежи, которые достигли, по меньшей мере, минимального уровня владения навыками чтения, %                  | Многоиндикаторное кластерное обследование для оценки положения детей и женщин в Республике Беларусь                                             |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4.2 Доля детей и молодежи, которые достигли, по меньшей мере, минимального уровня владения навыками математики, %              |                                                                                                                                                 |

Продолжение таблицы 1

| 1                                                       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3                                                                                                                                                                                                                      | 4                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4.3 Доля детей в возрасте до 5 лет, которые развиваются без отклонений в плане здоровья, обучения и психосоциального благополучия, %                                                                                   |                                                                                                     |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4.4 Охват детей учреждениями дошкольного образования (в процентах к численности детей в возрасте 1-5 лет)                                                                                                              | Регионы Республики Беларусь 2020 (том 1)                                                            |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4.5 Уровень грамотности в возрасте 15 лет и старше, %                                                                                                                                                                  | Национальный перечень показателей ЦУР                                                               |
| <b>Цель 5.</b><br>Гендерное равенство                   | 1. Повсеместно ликвидировать все формы дискриминации.<br>2. Обеспечить всеобщий доступ к услугам в области охраны сексуального и репродуктивного здоровья и к реализации репродуктивных прав.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5.1 Доля женщин в возрасте от 15 до 49 лет, самостоятельно принимающих обдуманные решения о сексуальных отношениях, применении противозачаточных средств и обращения за услугами по охране репродуктивного здоровья, % | Многоиндикаторное кластерное обследование для оценки положения детей и женщин в Республике Беларусь |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5.2 Уровень занятости населения (5.2.1 женщин и 5.2.2. мужчин) в трудоспособном возрасте, %                                                                                                                            | Регионы Республики Беларусь 2020 (том 1)                                                            |
| <b>Цель 7.</b><br>Недорогостоящая чистая энергия        | Обеспечить всеобщий доступ к недорогому, надежному и современному энергоснабжению.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7.1 Доля населения, имеющего доступ к электроэнергии, %                                                                                                                                                                | Многоиндикаторное кластерное обследование для оценки положения детей и женщин в Республике Беларусь |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7.2 Доля населения, использующего в основном чистые виды топлива и технологии, %                                                                                                                                       |                                                                                                     |
| <b>Цель 8.</b><br>Достойная работа и экономический рост | 1. Поддерживать экономический рост на душу населения.<br>2. Обеспечить полную и производительную занятость и достойную работу для всех женщин и мужчин.<br>3. Сократить долю молодежи, которая не работает, не учится и не приобретает профессиональных навыков.<br>4. Принять срочные и эффективные меры для того, чтобы искоренить принудительный труд, покончить с детским трудом во всех его формах.<br>5. Содействовать проведению ориентированной на развитие политики, которая способствует производительной деятельности, созданию достойных рабочих мест, предпринимательству. | 8.1 Уровень фактической безработицы (по методологии МОТ), %                                                                                                                                                            | Регионы Республики Беларусь 2020 (том 1)                                                            |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8.2 Уровень занятости населения, %                                                                                                                                                                                     |                                                                                                     |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8.3 Валовой региональный продукт (в % к предыдущему году)                                                                                                                                                              |                                                                                                     |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8.4 Реальная заработная плата работников (в % к предыдущему году)                                                                                                                                                      |                                                                                                     |

Продолжение таблицы 1

| 1                                                              | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3                                                                                                                                  | 4                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Цель 9.</b><br>Индустриализация, инновация и инфраструктура | 1. Развивать качественную, надежную, устойчивую и стойкую инфраструктуру.<br>2. Содействовать всеохватной и устойчивой индустриализации.<br>3. Существенно расширить доступ к информационно-коммуникационным технологиям и стремиться к обеспечению всеобщего и недорогого доступа к Интернету.       | 9.1 Пассажирооборот транспорта (в % к предыдущему году году)                                                                       | Регионы Республики Беларусь 2020 (том 1)                                                            |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9.2 Грузооборот транспорта (в % к предыдущему году году)                                                                           |                                                                                                     |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9.3 Удельный вес населения в возрасте 6-72 лет, использующего сеть Интернет (в % от общей численности населения)                   |                                                                                                     |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9.4 Удельный вес населения в возрасте 6-72 лет, использующего сотовую связь (в % от общей численности населения)                   |                                                                                                     |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9.5 Обеспеченность населения легковыми автомобилями (на 1000 человек населения), штук                                              |                                                                                                     |
| <b>Цель 10.</b><br>Уменьшение неравенства                      | 1. Обеспечить равенство возможностей и уменьшить неравенство результатов, в том числе путем отмены дискриминационных законов и содействия принятию соответствующего законодательства и мер в этом направлении.<br>2. Постепенно достичь и поддерживать рост доходов наименее обеспеченного населения. | 10.1 Доля женщин, сообщивших об испытанных ими лично в последние 12 месяцев проявлениях дискриминации или преследовании, %         | Многоиндикаторное кластерное обследование для оценки положения детей и женщин в Республике Беларусь |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10.2 Доля мужчин, сообщивших об испытанных ими лично в последние 12 месяцев проявлениях дискриминации или преследовании, %         |                                                                                                     |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10.3 Коэффициент соотношения среднедушевых доходов 20 процентов наиболее и наименее обеспеченных групп домашних хозяйств, раз      | Регионы Республики Беларусь 2020 (том 1)                                                            |
| <b>Цель 11.</b><br>Устойчивые города и населенные пункты       | 1. Обеспечить всеобщий доступ к достаточному, безопасному и недорогому жилью.<br>2. Уменьшить негативное экологическое воздействие городов в пересчете на душу населения, в том числе посредством особого внимания качеству воздуха и удалению городских и других отходов.                            | 11.1 Доля введенных в эксплуатацию многоквартирных энергоэффективных жилых домов в общем объеме введенного в эксплуатацию жилья, % | Национальный перечень показателей ЦУР                                                               |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11.2 Доля населения, пользующегося услугой удаления твердых коммунальных отходов на регулярной основе, %                           |                                                                                                     |

## Окончание таблицы 1

| 1                                                           | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3                                                                                                                                           | 4                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Цель 12.</b><br>Ответственное потребление и производство | 1. Добиться рационального освоения и эффективного использования природных ресурсов.<br>2. Уменьшить объем отходов путем принятия мер по предотвращению их образования, их сокращению, переработке и повторному использованию.                                                                                    | 12.1 Доля использования твердых коммунальных отходов в общем объеме образования твердых коммунальных отходов, %                             | Национальный перечень показателей ЦУР                                                               |
|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12.2 Доля использования отходов производства 1-3 классов опасности в общем объеме образования отходов производства 1-3 классов опасности, % |                                                                                                     |
| <b>Цель 13.</b><br>Борьба с изменением климата              | Повысить сопротивляемость и способность адаптироваться к опасным климатическим явлениям и стихийным бедствиям.                                                                                                                                                                                                   | 13.1 Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух (в % к предыдущему году)                                                             | Регионы Республики Беларусь 2020 (том 1)                                                            |
| <b>Цель 15.</b><br>Сохранение экосистем суши                | 1. Обеспечить сохранение, восстановление и рациональное использование наземных и внутренних экосистем и их услуг.<br>2. Содействовать внедрению методов рационального использования всех типов лесов, остановить обезлесение, восстановить деградировавшие леса и значительно расширить масштабы лесонасаждения. | 15.1 Лесистость территории, %                                                                                                               | Национальный перечень показателей ЦУР                                                               |
|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 15.2 Доля площади особо охраняемых природных территорий в площади республики, %                                                             |                                                                                                     |
|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 15.3 Средний запас лесных насаждений (метров кубических на 1 гектар)                                                                        |                                                                                                     |
|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 15.4 Доля создания лесных культур на генетико-селекционной основе в общем объеме посева и посадки леса, %                                   |                                                                                                     |
| <b>Цель 16.</b><br>Мир и правосудие                         | 1. Значительно сократить распространенность всех форм насилия и уменьшить показатели смертности от этого явления.<br>2. Содействовать верховенству права на национальном и международном уровнях и обеспечить всем равный доступ к правосудию.                                                                   | 16.1 Доля женщин, чувствующих себя в безопасности, когда они идут одни по улице в своем районе, %                                           | Многоиндикаторное кластерное обследование для оценки положения детей и женщин в Республике Беларусь |
|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 16.2 Доля мужчин, чувствующих себя в безопасности, когда они идут одни по улице в своем районе, %                                           |                                                                                                     |
|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 16.3 Уровень преступности (на 100 000 человек населения)                                                                                    | Регионы Республики Беларусь 2020 (том 1)                                                            |

Нормирование показателей по способу «отношение к референтному значению» требует обоснования выбора эталонного значения. Лучшим выбором служат целевые республиканские показатели, которые отражаются на Национальной платформе представления отчетности по показателям ЦУР. Однако, из 169 задач ЦУР только 30 % имеют конкретные (неявные или явные) целевые показатели, таким образом, в качестве эталонных величин могут быть приняты либо общереспубликанский уровень показателей, либо максимальное достигнутое значение. В исследовании было проведено нормирование двумя способами и дальнейший анализ на основании процедуры ранжирования показал идентичные результаты. Однако, приоритет отдан максимальной величине в группе показателей различных регионов относительно определенного индикатора, так как в данном контексте наибольшее значение показателя означает наибольшее достижение региона. В этом случае ему присваивается значение 1, все остальные значения в группе рассчитываются как отношение к этой величине. Если агрегированный показатель равен 1, то цель достигнута. Соответственно, чем больше отклонение от 1, тем дальше от достижения цели.

Анализ динамики в достижении ЦУР за период с 2015 по 2019 гг. показывает, что все регионы движутся в правильном направлении и с каждым годом приближаются к желаемым показателям.

Систематизация регионов страны по степени достижения ЦУР позволяет определить стратегию и конкретизировать направления региональной политики в зависимости от достигнутых позиций. На карте Беларуси отражено достижение ЦУР по регионам без г. Минска, который лидирует по большинству ЦУР. По ЦУР, которые не отражены на карте, области находятся примерно на одном уровне оценки их достижения (рис. 1). Таким образом, наглядно видно какие области Республики занимают лидирующие позиции в разрезе достижения отдельных ЦУР, а какие нуждаются в корректировке проводимой региональной политики в направлениях преодоления отставания.

Ранжирование регионов по обобщающей оценке достижения ЦУР показало, что лидирующими регионами являются г. Минск и Минская область. Витебской области необходимо ускориться для достижения поставленных Целей (табл. 2).

Таблица 2 — Достижение ЦУР регионами Республики Беларусь в 2019 году

| Область     | Агрегированный показатель | Ранг |
|-------------|---------------------------|------|
| г. Минск    | 0,8204                    | 1    |
| Минская     | 0,8060                    | 2    |
| Брестская   | 0,8042                    | 3    |
| Гродненская | 0,7911                    | 4    |
| Гомельская  | 0,7890                    | 5    |
| Могилевская | 0,7779                    | 6    |
| Витебская   | 0,7394                    | 7    |

Проведенный сравнительный анализ достижения ЦУР в разрезе областей и г. Минска к 2019 году определил лидирующие и отстающие регионы по каждой Цели и создал основу для последующего мониторинга достижения устойчивого развития каждого региона.



Рисунок 1 — Распределение областей Республики Беларусь по достижению отдельных ЦУР в 2019 году

### Библиографические ссылки

1. Беларусь на пути достижения Целей устойчивого развития 2020 [Электронный ресурс]. - Минск, 2020. Режим доступа: [https://belstat.gov.by/ofitsialnayastatistika/publications/izdania/public\\_compilation/index17958/](https://belstat.gov.by/ofitsialnayastatistika/publications/izdania/public_compilation/index17958/) (дата обращения: 20.08.2021).
2. Национальная платформа представления отчетности по показателям ЦУР [Электронный ресурс]. – Минск, 2020. Режим доступа: <http://sdgplatform.belstat.gov.by/sites/belstatfront/target.html> (дата обращения: 20.08.2021).
3. Многоиндикаторное кластерное обследование для оценки положения детей и женщин в Республике Беларусь. Локализация целей устойчивого развития: региональные индикаторы МИКС 2019 [Электронный ресурс]. – Минск, 2020. Режим доступа: <https://www.unicef.by/uploads/Dostizhenie-CUR-regionalnyy-fokus-FINAL.pdf> (дата обращения: 18.07.2021).
4. Национальный перечень показателей Целей устойчивого развития [Электронный ресурс]. – Минск, 2020. Режим доступа: [https://www.belstat.gov.by/ofitsialnayastatistika/SDG/Naz\\_perechen\\_pokas\\_SDG/](https://www.belstat.gov.by/ofitsialnayastatistika/SDG/Naz_perechen_pokas_SDG/) (дата обращения: 18.07.2021).
5. О природном богатстве Беларуси, экологии и прогнозах погоды [Электронный ресурс]. – Минск, 2020. Режим доступа: <https://www.belta.by/interview/view/o-prirodnom-bogatstve-belarusi-ekologii-i-prognozah-pogody-7469/> (дата обращения: 18.07.2021).
6. Регионы Беларуси: потенциал и факторы интенсификации социально-экономического развития [Электронный ресурс]. – Минск, 2020. Режим доступа: <https://core.ac.uk/download/pdf/290233188.pdf> (дата обращения: 20.08.2021).
7. Регионы Республики Беларусь 2020 (том 1) [Электронный ресурс]. – Минск, 2020. Режим доступа: [https://belstat.gov.by/ofitsialnayastatistika/publications/izdania/public\\_compilation/index\\_18078/](https://belstat.gov.by/ofitsialnayastatistika/publications/izdania/public_compilation/index_18078/) (дата обращения: 20.08.2021).