



Бюро национальной статистики
Агентства по стратегическому
планированию и реформам
Республики Казахстан

Отчет по качеству

Естественное движение населения
Республики Казахстан за 2023 год

Содержание

- S.1 Контактные данные
- S.2 Введение-Актуальность
- S.3 Обновление метаданных
- S.4 Представление статистической информации
- S.5 Единица измерения
- S.6 Отчетный период
- S.7 Правовая основа
- S.8 Конфиденциальность и защита данных
- S.9 Политика публикаций
- S.10 Частота распространения
- S.11 Формат распространения, доступность и четкость
- S.12 Доступность документации
- S.13 Управление качеством
- S.14 Актуальность
- S.15 Точность и надежность (заполняется с учетом типа наблюдения)
- S.16 Своевременность и пунктуальность
- S.17 Сопоставимость
- S.18 Согласованность
- S.19 Нагрузка
- S.20 Пересмотр данных
- S.21 Обработка статистических данных
- S.22 Замечания

S.1. Контактные данные

S.1.1 Организация

Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан

S.1.2 Структурное подразделение

Департамент статистики населения

Управление статистики населения и демографических расчетов

S.1.3 Имя контактного лица

Көпес Ерлан Қанатұлы

S.1.3.1. Имя руководителя ответственного структурного подразделения

Ханжигитов Нурлан Еркенович

S.1.5 Почтовый адрес контактного лица

010000, г.Астана, Левый берег реки Ишим, пр. Мәңгілік Ел, 8, Дом Министерств, 4 подъезд.

S.1.6 Адрес электронной почты контактного лица

er.kopes@aspire.gov.kz

S.1.7 Номер телефона контактного лица

+7 7172 749343

S.2 Введение-Актуальность

Статистические данные о естественном движении населения обеспечивают важнейшей информацией о населении страны. Получение своевременной информации о численности и характеристиках населения страны является предпосылкой планирования социально-экономического развития и принятия обоснованных решений. Статистические данные о естественном движении населения и их последующий анализ имеют важное значение для установления целевых показателей и оценки выполнения социально-экономических планов, включая контроль за осуществлением программ в области здравоохранения и народонаселения, а также для измерения таких важных демографических показателей уровня жизни или качества жизни, как ожидаемая продолжительность жизни при рождении, коэффициент младенческой и детской смертности.

Обратная связь осуществляется с помощью мессенджера Telegram, аккаунт statgovkz_bot, а также через Единый контакт-центр Бюро, доступный по единому номеру 1446.

S.3 Обновление метаданных

S.3.1 Последнее подтверждение обновленных метаданных

05.03.2019

S.3.2 Последнее размещение метаданных

17.04.2020

S.3.3 Последнее обновление метаданных

17.04.2020

S.4 Представление статистической информации

S.4.1 Описание данных

Естественный прирост населения, родившиеся живыми, число умерших, число умерших до 1 года, число зарегистрированных браков и разводов. Коэффициент естественного прироста, общий коэффициент рождаемости, общий коэффициент смертности, коэффициент младенческой смертности, общие коэффициенты брачности и разводимости.

S.4.2 Система классификации

При формировании данных по естественному движению населения используются следующие статистические классификаторы:

- 1) КАТО – Классификатор административно-территориальных объектов;
- 2) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем.

S.4.3 Секторальный охват

Для формирования статистических данных о естественном движении населения используются сведения о рождении, смерти, заключении/расторжении брака, поступающие в Информационную систему «Статистический регистр населения» Бюро национальной статистики (далее – ИС СРН) из ИС «ЗАГС» Министерства юстиции Республики Казахстан и из ИС «Регистр прикрепленного населения» Министерства здравоохранения Республики Казахстан (далее – ИС РПН) на основании следующих соглашений:

- 1) Соглашение по реализации интеграции интегрированной информационной системы «е-Статистика» Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан с информационной системой «Записи актов гражданского состояния» Министерства юстиции Республики Казахстан посредством шлюза «электронного правительства» Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан от 18 июня 2019 года;
- 2) Соглашение по реализации интеграции интегрированной информационной системы «е-Статистика» Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан с информационной системой «Регистр прикрепленного населения» Министерства здравоохранения Республики Казахстан посредством шлюза «электронного правительства» Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан от 11 июня 2021 года.

S.4.4 Статистические концепции и определения

- 1) Естественный прирост населения - разность между числом родившихся живыми и числом умерших за определенный период.

Данные по естественному движению населения собираются и обрабатываются на основании записей актов гражданского состояния, зарегистрированных в органах РАГС. В число родившихся включены только родившиеся живыми.

2) Коэффициент естественного прироста – разность общих коэффициентов рождаемости и смертности.

3) Общий коэффициент рождаемости – показатель, определяющий интенсивность деторождения по отношению ко всему населению. Представляет собой отношение общего числа родившихся живыми в течение периода к средней численности населения. Как правило, рассчитывается на 1000 населения.

4) Суммарный коэффициент рождаемости является наиболее точным показателем уровня рождаемости. Данный показатель характеризует среднее число детей, рожденных одной женщиной за весь свой репродуктивный период, при условии сохранения интенсивности повозрастной рождаемости за расчетный год.

5) Общий коэффициент смертности – показатель определяющий интенсивность смертности населения. Представляет собой отношение общего числа умерших в течение периода к средней численности населения. Как правило, рассчитывается на 1000 населения.

6) Коэффициент младенческой смертности – показатель, определяющий уровень смертности детей в возрасте до одного года. Рассчитывается отношением числа умерших в возрасте до 1 года к числу родившихся живыми. Коэффициент младенческой смертности рассчитывается на 1000 живорождений.

7) Сведения о заключенных браках основаны на статистической разработке данных, содержащихся в актах гражданского состояния, составляемых на каждое такое событие органами РАГС. Данные в таблицах охватывают только случаи заключения брака, зарегистрированные в органах РАГС.

8) Сведения о разводах (расторгнутых браках) основаны на статистической разработке данных, содержащихся в актах гражданского состояния, составляемых органами РАГС, а также решениях судов о расторжении брака.

9) Общие коэффициенты брачности и разводимости вычислены как отношение соответственно числа заключенных и расторгнутых в течение периода браков к средней численности населения.

S.4.5 Статистический объект

Постоянное население Республики Казахстан.

S.4.6 Генеральная совокупность (принцип выбора единиц обследования)

Выборочные обследования не проводятся

S.4.7 Территориальный охват

Республика Казахстан (населенные пункты, районы, области, города республиканского значения и столица).

S.4.8 Временной охват

Данные формируются с 1998 года на ежегодной основе. Опубликованы временные ряды за 2000-2023 годы.

S.4.9 Базовый период

Соотносится с соответствующим периодом прошлого года.

S.5 Единица измерения

Человек и на 1000 человек.

S.6 Отчетный период

Квартал, год.

S.7 Правовая основа

S.7.1 Правовая база

1. Закон Республики Казахстан от 19 марта 2010 года № 257-IV «О государственной статистике».

2. Правила представления респондентами первичных статистических данных, утвержденные приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по статистике от 9 июля 2010 года №173.

3. Правила представления административных данных административными источниками на безвозмездной основе, утвержденные приказом и.о. Председателя Агентства Республики Казахстан по статистике от 14 июля 2010 года №183.

4. План статистических работ, утверждаемый в установленном законодательном порядке Республики Казахстан Приказом Руководителя Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан.

5. График распространения официальной статистической информации, утверждаемый Приказом Руководителя Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан.

S.8 Конфиденциальность и защита данных

S.8.1 Политика конфиденциальности

1. статья 8 Закона Республики Казахстан от 19 марта 2010 года «О государственной статистике», в соответствии с которой обеспечивается гарантия конфиденциальности и защита представляемых данных респондентами.

2. статья 28 Предпринимательского Кодекса Республики Казахстан от 29 октября 2015 года обеспечивает охрану информации, составляющей коммерческую тайну.

3. Политика информационной безопасности (далее - Политика), утвержденная Приказом Руководителя Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан от 10 февраля 2021 года №20

определяет цели, задачи, руководящие принципы и практические приемы в области обеспечения информационной безопасности Бюро. Основной целью Политики является обеспечение доступности официальной статистической информации, конфиденциальности информации, хранящейся и обрабатываемой на средствах вычислительной техники Бюро при условиях ее целостности и аутентичности.

S.8.2 Конфиденциальность-обращение с данными

Правила предоставления баз данных в деидентифицированном виде для использования в научной и научно-технической деятельности, утвержденные Приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по статистике от 2 июля 2010 года №168. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 августа 2010 года № 6388.

S.9 Политика публикаций

S.9.1 Календарь публикаций

п.1, п.2 статьи 26 Закона Республики Казахстан «О государственной статистике» от 19 марта 2010 года №257. Календарь публикаций статистической информации на 2024 год размещен на сайте www.stat.gov.kz в разделе / Главная / Релизы.

S.9.2 Доступ к Графику

График распространения официальной статистической информации на 2024 год размещен на сайте www.gov.kz Агентство по стратегическому планированию и реформам / Бюро национальной статистики / Главная / Для пользователей / План статистических работ на 2024 год.

S.9.3 Доступ для пользователя

Сайт Бюро www.stat.gov.kz Главная / Статистика/ Социальная статистика/ Демографическая статистика / Публикации / Естественное движение населения Республики Казахстан.

S.10 Частота распространения

Ежеквартально, ежегодно

S.11 Формат распространения, доступность и четкость

S.11.1 Публикации новостей

Пресс-релиз не выпускается.

S.11.2 Публикации

1) Статистический бюллетень «Естественное движение населения Республики Казахстан» (периодичность: годовая и квартальная), размещенный на Интернет-ресурсе Бюро в разделе Главное / Статистика/ Социальная статистика/ Демографическая статистика / Публикации / Естественное движение населения Республики Казахстан.

2) Статистические сборники «Демографический ежегодник Казахстана», «Молодежь Казахстана» и «Старшее поколение

Казахстана», размещенные на Интернет-ресурсе Бюро в разделе Главная / Публикации / Сборники.

3) Основные показатели и динамические таблицы, размещенные на Интернет-ресурсе Бюро в разделе Главная / Статистика/ Социальная статистика/ Демографическая статистика / Динамические ряды.

S.11.3 Базы данных в on-line режиме

Информационно-аналитическая система «Талдау» в разделе Демографическая статистика / Естественное движение населения.

S.11.3.1 AC1. Таблицы данных-консультации

Не реализовано

S.11.4 Доступ к микроданным

Предоставление баз данных в деидентифицированном виде для использования в научной и научно-технической деятельности, утвержденных приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по статистике от 2 июля 2010 года №168 (размещен на сайте Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан www.stat.gov.kz).

S.11.5 Прочее

S.11.5.1 AC2. Метаданные-консультации

Не реализовано

S.12 Доступность документации

S.12.1 Документация по методологии

1) Методика расчета показателей рождаемости, утвержденная приказом Руководителя Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан от 29 июля 2019 года № 3. Зарегистрирована в Министерстве юстиции Республики Казахстан от 5 августа 2019 года №19190.

2) Методика расчета показателей смертности, утвержденная приказом Руководителя Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан от 21 сентября 2018 года №1. Зарегистрирована в Министерстве юстиции Республики Казахстан 16 октября 2018 года №17555.

3) Методика расчета показателей брака (супраужества) и расторжения брака (супружества), утвержденная приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 сентября 2016 года №219. Зарегистрирована в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 октября 2016 года №14380.

Методики размещены на Интернет-ресурсе Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан www.stat.gov.kz в разделе

Главная / Социальная статистика / Демографическая статистика / Методология.

S.12.2 Документация по качеству

1) Типовая методика описания процесса производства статистической информации государственными органами, утвержденная Приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 30 марта 2015 года №53.

2) Методика оценки качества официальной статистической информации, утвержденная Приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 23 мая 2018 года №63.

3) Правила оценки качества административных данных, утвержденные Приказом Руководителя Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан от 19 марта 2024 года №2.

S.13 Управление качеством

S.13.1 Обеспечение качества

Качество и достоверность данных по демографической статистике поддерживаются общепринятыми процедурами:

- мониторинг перечня показателей, предоставляемый административными источниками;
- соблюдение основных принципов первичного учета;
- использование стандартных статистических классификаций по административно-территориальным единицам и по статистической классификации болезней (МКБ-10);
- на этапах интеграции первичных данных из административных источников разработаны и внедрены все схемы контроля (форматно-логический, арифметический);
- проводится сравнительный анализ статистических данных (в динамике с административными данными).

S.13.2 Оценка качества

Методики по формированию показателей естественного движения населения относятся к статистической методологии, формируемые в соответствии с международными стандартами и утверждаемые в соответствии с Законом Республики Казахстан от 19 марта 2010 года «О государственной статистике».

S.14 Актуальность

S.14.1 Потребности

Пользователи информации: государственные органы Республики Казахстан, физические и юридические лица, Статкомитет СНГ, ЕЭК.

S.14.2 Удовлетворенность пользователей

Опрос доступен на сайте www.stat.gov.kz Главная / Опросы / Анкета пользователя

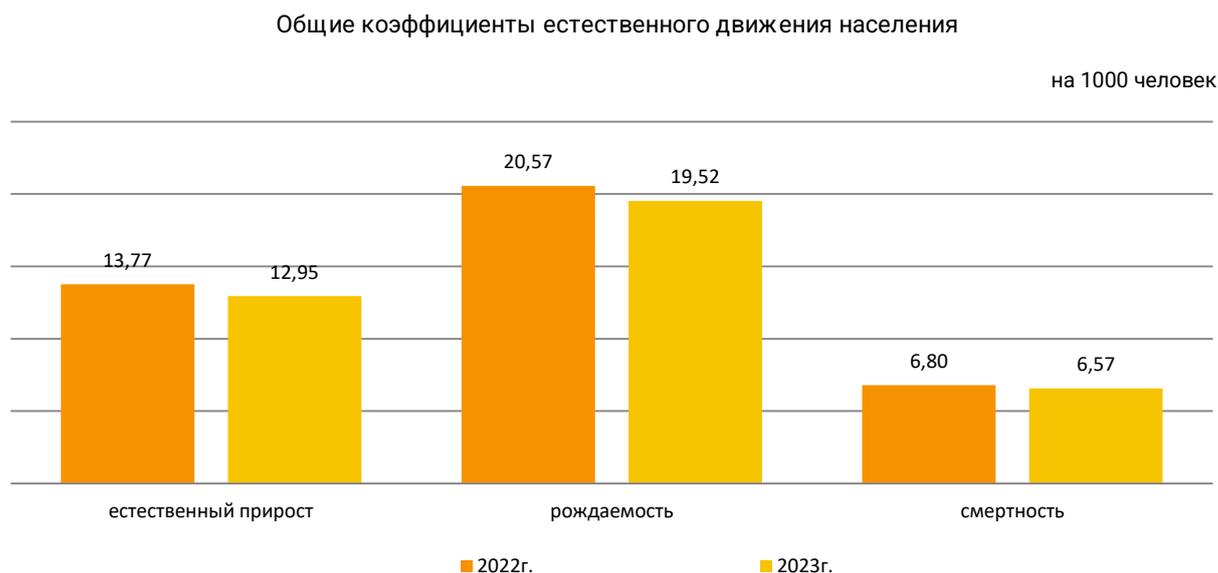
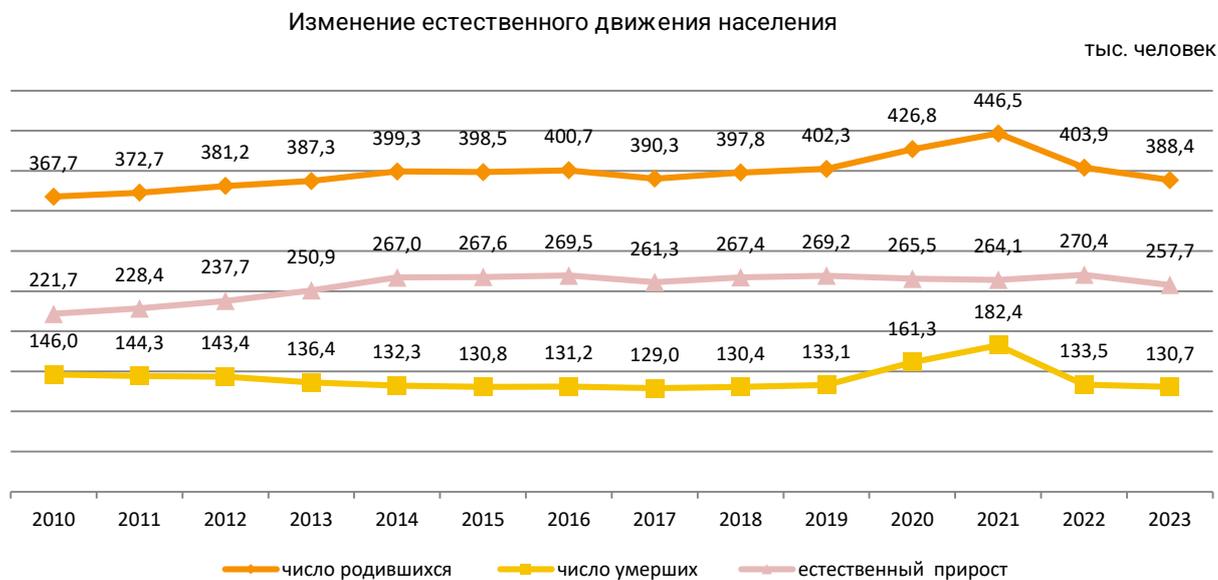
S.14.3 Полнота/RL Полнота данных-доля

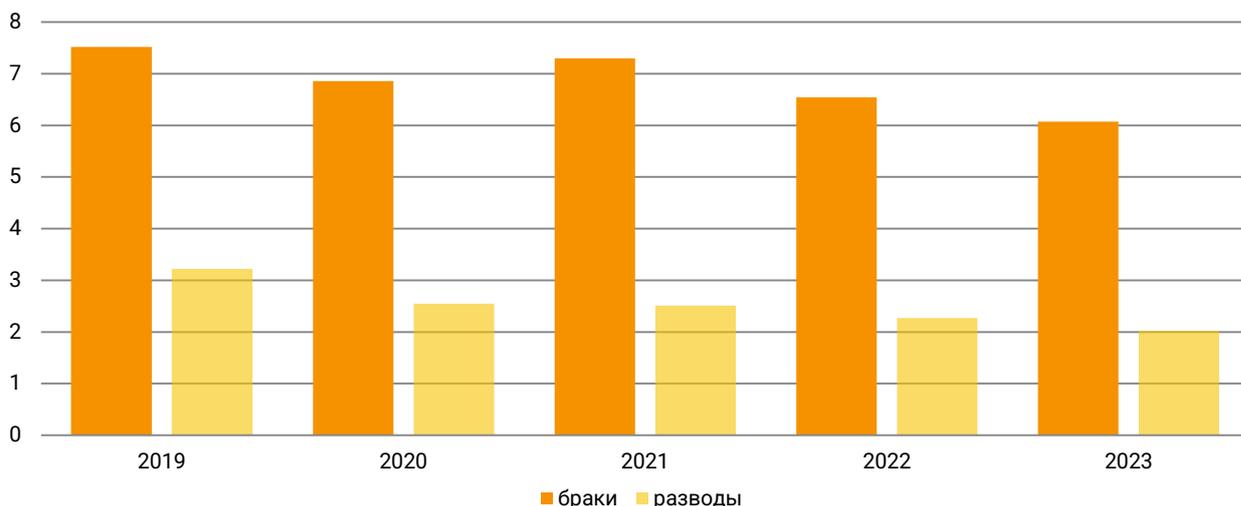
Не применимо

S.15 Точность и надежность (заполняется с учетом типа наблюдения)

S.15.1 Общая точность

Для осуществления анализа естественного движения населения используется ряд относительных показателей, характеризующих движение событий в совокупности населения за определенный период.





За 2010-2023 годы естественный прирост населения достиг наибольшего значения в 2022 году (270370 человек). Коэффициент естественного прироста составил 13,77 на 1000 населения. По итогам 2023 года естественный прирост населения Республики Казахстан составил 257,7 тыс. человек. Общий коэффициент естественного прироста составил 12,95 на 1000 населения. В 2023 году родилось 388,4 тыс. человек, общий коэффициент рождаемости составил 19,52 на 1000 населения. За указанный год число умерших составило 130,7 тыс. человек, общий коэффициент смертности составил 6,57 на 1000 населения. Число умерших детей в возрасте до 5 лет в 2023 году составило 3 894 человека, коэффициент детской смертности составил 10,03 на 1000 родившихся. Число умерших до 1 года составило 2 998 младенцев, коэффициент младенческой смертности – 7,67 на 1000 живорожденных.

Число зарегистрированных браков составило 120,9 тыс. браков. Общий коэффициент брачности составил 6,07 на 1000 населения. В 2023 году было зарегистрировано 40,2 тыс. разводов, общий коэффициент разводимости составил 2,02 на 1000 населения.

S.15.2 Ошибки выборки-индикаторы/A1

Не приемлемо

S.15.3 Ошибка, не связанная с выборкой

Не приемлемо

S.15.3.1 Ошибка охвата

Не приемлемо

S.15.3.1.1 A2.Превышение охвата-доля

Не приемлемо

S.15.3.1.2 A3.Общие единицы-соотношение

- Не приемлемо
- S.1S.3.3 Ошибки не ответа
- S.15.3.3.1 А4.Единица отсутствия-доля
 - Не приемлемо
- S.15.3.3.2 А5.Пункт отсутствия ответа-доля
 - Не приемлемо
- S.16 Своевременность и пунктуальность
- S.16.1 Своевременность
- S.16.1.1 ТР1.Период ожидания-первые результаты
 - Время, затраченное на обработку результатов, от срока представления административными источниками до публикации составляет 40 дней. Результаты публикуются в бюллетене. Даты выпуска утверждены и опубликованы в Плане статистических работ и Графике распространения официальной статистической информации.
 - Сведения о естественном движении населения формируются ежемесячно на 40 день после отчетного периода, публикуются на ежеквартальной основе. Годовые данные являются окончательными.
- S.16.1.2 ТР2.Период ожидания-последние результаты
 - Результаты являются окончательными
- S.16.2 Пунктуальность
- S.16.2.1 Пунктуальность/ТР3
 - Данные публикуются в соответствии с Планом статистических работ, утверждаемым в установленном законодательством Республики Казахстан порядке и Графиком распространения официальной статистической информации, утверждаемым приказом Руководителя Бюро национальной статистики.
 - Фактические и плановые даты совпадают, срыва сроков публикации за 2023 год не было. Выпуск публикации переносится на следующий рабочий день, если публикация выпадает на выходные или праздничные дни.
- S.17 Сопоставимость
- S.17.1 Сопоставимость географическая
 - Данные сопоставимы между регионами
- S.17.1.1 Асимметрия по зеркальной статистике потоков-коэффициент/СС1
 - Не приемлемо
- S.17.2 Продолжительность сопоставимых временных рядов/СС2
 - Динамические ряды по показателям естественного движения населения Республики Казахстан сопоставимы и непрерывны с 2000 года.
- S.18 Согласованность
- S.18.1 Согласованность внешняя, перекрестная

Методика показателя соответствует «Принципам и рекомендациям для системы статистического учета естественного движения населения» Организации Объединенных Наций (2015). Данный показатель используют в своих расчетах Министерство здравоохранения, Институт экономических исследований, и другие научно-исследовательские организации.

S.18.2 Согласованность внутренняя

Не приемлемо

S.19 Нагрузка

Интеграция между ИС ЗАГС, ИС РПН и ИИС «е-Статистика» дает возможность оперативного и качественного сбора административных данных и повышает эффективность производства статистических данных в сфере социальной и демографической статистики.

Информационный обмен с ИС ЗАГС и ИС СРН проводится в режиме реального времени («on-line»).

Сведения из ИС ЗАГС и ИС РПН поступают в ИС СРН. Далее, сформированные базы данных по рождениям, смертям, бракам и разводам передаются в Информационно-вычислительный центр Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан, где производится логический и арифметический контроль на республиканском уровне, редактирование, обработка данных и выпуск таблиц согласно Плану статистических работ на текущий год. Затем сформированные таблицы передаются в Бюро национальной статистики, где проводится анализ, утверждение и распространение информации.

S.20 Пересмотр данных

S.20.2 Пересмотр данных/А6

В связи с административно-территориальными преобразованиями произведены пересчеты показателей естественного движения населения с 2009 по 2023 год.

S.21 Обработка статистических данных

S.21.1 Исходные данные

Данные ИС ЗАГС и ИС РПН.

S.21.2 Периодичность обследования

Ежемесячно

S.21.3 Метод (способ) сбора первичных статистических данных

В режиме реального времени посредством интеграции с информационными системами административных источников.

S.21.4 Достоверность первичных статистических данных

Контроль на полноту и качество сформированных баз данных.

S.21.5 Импутация - доля /А7

Не приемлемо

S.21.6 Корректировка

Данные о естественном движении населения уточняются с учетом поздних регистраций событий в органах регистрации актов гражданского состояния.

S.21.6.1 Поправка на сезонные колебания

Не приемлемо

S.22 Замечания

В дальнейшем продолжить работу по обеспечению качества данных.