



Бюро национальной статистики
Агентства по стратегическому
планированию и реформам
Республики Казахстан

Отчет по качеству

Коэффициенты рождаемости по возрастным группам за 2024 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 (далее – Бюро)

S.1.2 Структурное подразделение

Департамент статистики населения

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, 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

Рождаемость - один из основных демографических процессов, который определяется частотой и характеристиками деторождений (возраст матери, очередность деторождения и др.) в данном населении.

Одним из показателей рождаемости являются коэффициенты рождаемости по возрастным группам, которые дают хорошие возможности для анализа состояния и динамики рождаемости. Коэффициенты рождаемости по возрастным группам позволяют точно выразить динамику и территориальную дифференциацию интенсивности рождений.

Обратная связь с пользователями официальной статистической информации осуществляется через Единый контакт-центр Бюро 1446.

S.3 Обновление метаданных

S.3.1 Последнее подтверждение обновленных метаданных

27.03.2025

S.3.2 Последнее размещение метаданных

27.03.2025

S.3.3 Последнее обновление метаданных

27.03.2025

S.4 Представление статистической информации

S.4.1 Описание данных

Коэффициенты рождаемости по пятилетним возрастным группам, суммарный коэффициент рождаемости.

S.4.2 Система классификации

При формировании данных по рождаемости используются следующие статистические классификаторы:

КАТО – Классификатор административно-территориальных объектов;

Данный классификатор доступен на Интернет-ресурсе Бюро www.stat.gov.kz в разделе «Главная» / «Классификаторы».

S.4.3 Секторальный охват

Наблюдению подлежат все женщины рожавшие детей в отчетном году. Среднегодовая численность женщин, число рождений по возрасту матери, административно-территориальные изменения.

Для формирования показателя используются административные данные ИС ЗАГС Министерства юстиции Республики Казахстан и ИС РПН Министерства здравоохранения Республики Казахстан 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

Значимость расчетных показателей рождаемости обусловлена ролью при анализе демографических явлений и оценке сложившейся демографической ситуации в стране и ее регионах. Расчет и анализ показателей рождаемости необходимы для целей демографических исследований, а также для применения органами здравоохранения, образования и социальной политики.

Репродуктивный период (возраст) - период времени, в течение которого женщина способна к деторождению. Для статистических целей в большинстве стран условно принимается период 15-49 лет.

Коэффициенты рождаемости по возрастным группам характеризуют средний уровень рождаемости в каждой возрастной группе в календарном году.

S.4.5 Статистический объект

Постоянное население Республики Казахстан.

- S.4.6 Генеральная совокупность (принцип выбора единиц обследования)
Не применимо
- S.4.7 Территориальный охват
Республика Казахстан (районы, области, города республиканского значения и столица).
- S.4.8 Временной охват
Данные формируются с 2000 года на ежегодной основе. Имеются временные ряды за 2000-2024 годы. Временные ряды доступны на Интернет-ресурсе Бюро www.stat.gov.kz в разделе «Главная» / «Статистика» / «Социальная статистика» / «Демографическая статистика» / «Динамические ряды».
- S.4.9 Базовый период
Соотносится с соответствующим периодом прошлого года.
- S.5 Единица измерения
На тысячу женщин.
- S.6 Отчетный период
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
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.

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, органы государственной статистики обеспечивают пользователям равные права на одновременный доступ к качественной официальной статистической информации, в том числе в формате машиночитаемых данных и статистической методологии, путем их размещения на Интернет-ресурсе органов государственной статистики. Вся статистическая информация, предусмотренная Планом статистических работ и Графиком распространения официальной статистической информации размещается в свободном доступе на Интернет-ресурсе Бюро www.stat.gov.kz.

План статистических работ и График распространения официальной статистической информации доступны на Единой платформе интернет-ресурсов государственных органов (ЕПИР ГО) www.gov.kz в разделе «Бюро» / «Главная» / «Основные документы».

S.9.2 Доступ к Графику

График распространения официальной статистической информации доступен на Единой платформе интернет-ресурсов государственных органов (ЕПИР ГО) www.gov.kz в разделе «Бюро» / «Главная» / «Основные документы».

S.9.3 Доступ для пользователя

п.1, п.2 статьи 26 Закона Республики Казахстан «О государственной статистике» от 19 марта 2010 года №257, органы государственной статистики обеспечивают пользователям равные права на одновременный доступ к качественной официальной статистической информации, в том числе в формате машиночитаемых данных и статистической методологии, путем их размещения на Интернет-ресурсе органов государственной статистики. Вся статистическая информация, предусмотренная Планом статистических работ и Графиком распространения

официальной статистической информации размещается в свободном доступе на Интернет-ресурсе Бюро www.stat.gov.kz. План статистических работ и График распространения официальной статистической информации доступны на Единой платформе интернет-ресурсов государственных органов (ЕПИР ГО) www.gov.kz в разделе «Бюро» / «Главная» / «Основные документы».

S.10 Частота распространения

Год

S.11 Формат распространения, доступность и четкость

S.11.1 Публикации новостей

Пресс-релиз не формируются.

S.11.2 Публикации

1) Электронная таблица «Коэффициенты рождаемости по возрастным группам Республики Казахстан» (периодичность: годовая), доступны на Интернет-ресурсе Бюро www.stat.gov.kz в разделе «Главная» / «Статистика» / «Социальная статистика» / «Демографическая статистика» / «Электронные таблицы».

2) Статистические сборники «Демографический ежегодник Казахстана» и «Молодежь Казахстана», доступны на Интернет-ресурсе Бюро www.stat.gov.kz в разделе «Главная» / «Публикации» / «Сборники».

3) Основные показатели и динамические таблицы, доступны на Интернет-ресурсе Бюро www.stat.gov.kz в разделе «Главная» / «Статистика» / «Социальная статистика» / «Демографическая статистика» / «Динамические ряды».

S.11.3 Базы данных в on-line режиме

Интернет-ресурс	Бюро	www.stat.gov.kz
Информационно-аналитическая	система	«Талдау» / «Демографическая статистика».

S.11.3.1 АС1. Таблицы данных-консультации

Не реализовано

S.11.4 Доступ к микроданным

Предоставление баз данных в деидентифицированном виде регулируется «Правилами представления баз данных в деидентифицированном виде для использования в научной и научно-технической деятельности, утвержденными Приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по статистике от 2 июля 2010 года №168.

Информация об условиях подачи заявки для получения баз данных в деидентифицированном виде доступна на интернет-ресурсе Бюро www.stat.gov.kz в разделе «Главная» / «Для исследователей».

Заявка формируется и подается через «Личный кабинет» / «Кабинет пользователя» на интернет-ресурсе Бюро www.stat.gov.kz,

удостоверяется электронной цифровой подписью с приложением необходимых документов.

S.11.5 Прочее

S.11.5.1 AC2. Метаданные-консультации

Не реализовано

S.12 Доступность документации

S.12.1 Документация по методологии

Методика расчета показателей рождаемости, утвержденная приказом Руководителя Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан от 21 июня 2024 года № 8 «О внесении изменений и дополнения в приказ Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 29 июля 2019 года № 3 «Об утверждении Методики расчета показателей рождаемости». Зарегистрирована в Министерстве юстиции Республики Казахстан от 25 июня 2024 года № 34565.

Методика доступна на Интернет-ресурсе Бюро www.stat.gov.kz в разделе «Методология» / «Демографическая статистика» .

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;
- 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

Методика по расчету показателей рождаемости относится к статистической методологии, формируемой в соответствии с международными стандартами и утверждаемой 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

Ежегодно проводится опрос пользователей официальной статистической информации. Анкета пользователя доступна на интернет-ресурсе Бюро www.stat.gov.kz в разделе «Главная» / «Опросы» / «Анкета пользователя».

S.14.3 Полнота/R1 Полнота данных – доля

Не применимо

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

S.15.1 Общая точность

Возрастные коэффициенты рождаемости характеризуют средний уровень рождаемости в каждой возрастной группе в календарном году. При вычислении коэффициента для возрастной группы до 20 лет в качестве знаменателя принята численность женщин в возрасте 15-19 лет. При вычислении коэффициента для возрастной группы 15-49 лет в числитель входят все родившиеся, включая родившихся у матерей в возрасте как до 15 лет, так и 50 лет и старше.

$ASFR_x = N_x P_x 1000$, где:

$ASFR_x$ – возрастной коэффициент рождаемости, где
 x – возраст;

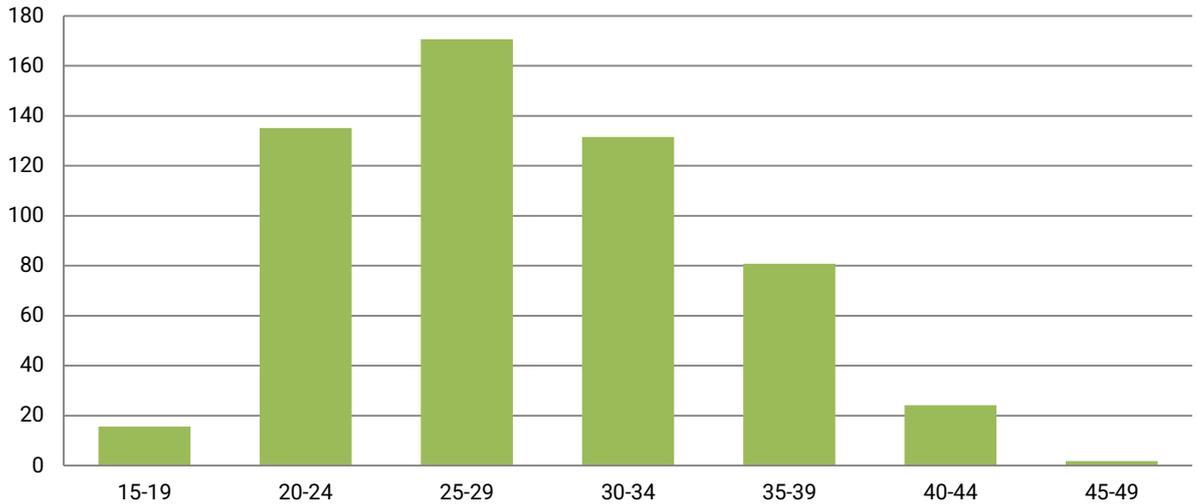
N_x – число родившихся у женщин в возрасте x лет;

P_x – среднегодовая численность женщин в возрасте x .

Коэффициенты рождаемости по возрастным группам за 2024 год в возрасте 15-19 лет составил 15,64; 20-24 лет – 135,10; 25-29 лет – 170,63; 30-34 лет – 131,55; 35-39 лет – 80,79; 40-44 лет – 24,18; 45-49 лет – 1,81.

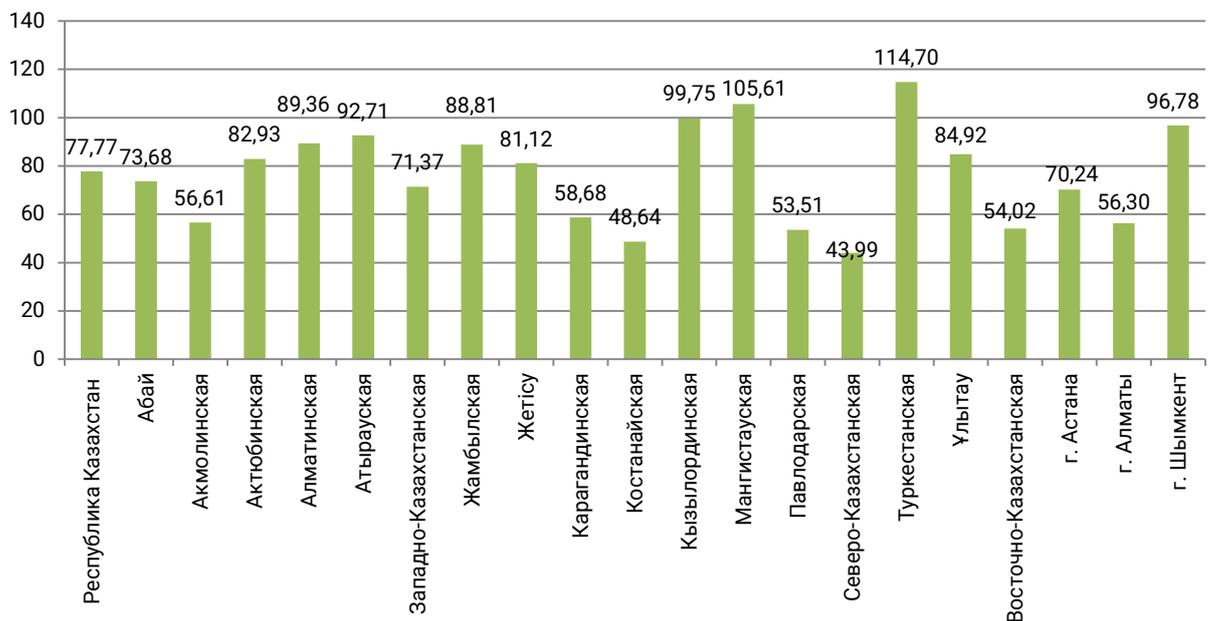
Коэффициенты рождаемости по возрастным группам за 2024г.

на тыс. женщин



Коэффициенты рождаемости по регионам в возрасте 15-49 лет

на тыс. женщин



Больше всего на 1000 женщин 15-49 лет родилось детей в Туркестанской области – 114,70, а меньше всего в Северо-Казахстанской области – 43,99.

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.15.3.3 Ошибки не ответа
- S.15.3.3.1 A4.Единица отсутствия-доля
Не приемлемо
- S.15.3.3.2 A5.Пункт отсутствия ответа-доля
Не приемлемо
- S.16 Своевременность и пунктуальность
- S.16.1 Своевременность
- S.16.1.1 TP1.Период ожидания-первые результаты
Время, затраченное на обработку результатов, от срока представления административными источниками до публикации составляет 40 дней. Результаты публикуются в электронной таблице. Даты выпуска утверждены и опубликованы в Плане статистических работ и Графике распространения официальной статистической информации.
Сведения коэффициентов рождаемости по возрастным группам Республики Казахстан публикуются на 40 день после отчетного периода на годовой основе.
- S.16.1.2 TP2.Период ожидания-последние результаты
Результаты являются окончательными
- S.16.2 Пунктуальность
- S.16.2.1 Пунктуальность/TP3
Данные публикуются в соответствии с Планом статистических работ и Графиком распространения официальной статистической информации, утверждаемые Приказом Руководителя Бюро.
Фактические и плановые даты совпадают, срыва сроков публикации за 2024 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
Имеются временные ряды за 2000-2024 годы. Временные ряды доступны на интернет-ресурсе Бюро www.stat.gov.kz в разделе «Главная» / «Статистика» / «Социальная статистика» / «Демографическая статистика» / «Динамические ряды».
- 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

Акты о рождении из ИС ЗАГС Министерства юстиции Республики Казахстан, а также медицинские свидетельства о рождении из ИС РПН Министерства здравоохранения Республики Казахстан поступают в ИС СРН Бюро в онлайн режиме. Ежемесячно к 10 числу месяца после отчетного периода из модуля «Выгрузка ЗАГС» ИС СРН выгружается таблица по событию «Рождения» согласно Требованиям по выгрузке. Сформированная таблица «Рождения» проверяется на форматно-логические контроли и на полноту сведений. В случае обнаружения ошибок или неполноты сведений эти записи передаются в Департамент контроля качества данных и развития коммуникаций.

После чего, к 25 числу месяца после отчетного периода отработанная таблица «Рождения» передается в Информационно-вычислительный центр Бюро, где производится обработка данных и выпуск таблиц согласно плану статистических работ на текущий год. Затем сформированные таблицы передаются Бюро, 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 рождаемости с 2009 по 2022 год.

S.21 Обработка статистических данных

S.21.1 Исходные данные

Данные ИС ЗАГС Министерства юстиции Республики Казахстан и ИС РПН Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

S.21.2 Периодичность обследования

Год.

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 по рождениам 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.