



Бюро национальной статистики
Агентства по стратегическому
планированию и реформам
Республики Казахстан

Отчет по качеству

Коэффициенты рождаемости по возрастным группам

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

S.1.3 Имя контактного лица

Рысбаев Кайыр Кайыргельдыулы

S.1.3.1 Имя руководителя ответственного структурного подразделения

Ханжигитов Нурлан Еркенович

S.1.5 Почтовый адрес контактного лица

010000, Республика Казахстан, город Нур-Султан, Левый берег реки Ишим, проспект Мангилик ел 8, Дом Министерств, 4 подъезд

S.1.6 Адрес электронной почты контактного лица

k.rysbaev@aspire.gov.kz

S.1.7 Номер телефона контактного лица

+7 (7172) 74 93 43

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 является 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.

S.3 Обновление метаданных

S.3.1 Последнее подтверждение обновленных метаданных

06.11.2019

S.3.2 Последнее размещение метаданных

06.11.2019

S.3.3 Последнее обновление метаданных

06.11.2019

S.4 Представление статистической информации

S.4.1 Описание данных

Рождаемость, коэффициенты рождаемости по пятилетним возрастным группам, суммарный коэффициент рождаемости.

S.4.2 Система классификации

КАТО - Классификатор административно-территориальных объектов;
СГВЛ - Справочник группировок возрастов

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.

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.

Воспроизводство населения – процесс непрерывного возобновления поколений людей в результате взаимодействия рождаемости и смертности

S.4.5 Статистический объект

Постоянные жители Республики Казахстан

S.4.6 Генеральная совокупность (принцип выбора единиц обследования)

Выборочные обследования не проводятся

S.4.7 Территориальный охват

Республика Казахстан (все области, города республиканского значения, столица)

S.4.8 Временной охват

с 2000 года по 2021 год

S.4.9 Базовый период

Соотносится с соответствующим периодом прошлого года

S.5 Единица измерения

Тысяча человек

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.

6.Правила предоставления на безвозмездной основе статистической информации, не предусмотренной графиком распространения официальной статистической информации и разработанной на основании первичных статистических данных, представляемых респондентами в соответствии с графиком представления респондентами первичных статистических данных, утвержденные приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по статистике от 20 мая 2010 года №113.

7.Правила предоставления и использования в научных целях баз данных в деидентифицированном виде, утвержденные Приказом Председателя Агентства по статистике Республики Казахстан от 2 июля 2010 года №168. Зарегистрировано в МЮ РК 13 августа 2010 года №6388.

8.Методологическое положение по статистике, Астана 2018. Издание четвертое, дополненное. Министерство национальной экономики Республики Казахстан Комитет по статистике

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 и использования в научных целях баз данных в деидентифицированном виде, утвержденные Приказом Председателя Агентства по статистике Республики Казахстан от 2 июля 2010 года №168. Зарегистрировано в МЮ РК 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. График распространения официальной статистической информации размещен на сайте БНС АСПР РК www.stat.gov.kz в разделе «Главная» //«Основные документы».

S.9.2 Доступ к Графику

Одновременный и равный доступ всех пользователей на сайте Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам РК www.gov.kz в разделе «Главная» / «Основные документы».

S.9.3 Доступ для пользователя

Сайт Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан www.stat.gov.kz
Официальная статистическая информация - По отраслям - Демографическая статистика - Экспресс-информация - Коэффициенты рождаемости по возрастным группам

S.10 Частота распространения

год

S.11 Формат распространения, доступность и четкость

S.11.1 Публикации новостей

Пресс-релизы не публикуются

S.11.2 Публикации

Сайт Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан www.stat.gov.kz
www.stat.gov.kz (периодичность - годовая) Официальная статистика:

- Официальная статистика - По отраслям - Демографическая статистика - Экспресс-информация - Коэффициенты рождаемости по возрастным группам;

- Главная- Официальная статистика:- Публикации - Статистические сборники - Демографический ежегодник Казахстана;

S.11.3 Базы данных в on-line режиме

Информационно-аналитическая система "Талдау" – Демографическая статистика - Естественное движение населения - Рождаемость - Коэффициенты рождаемости по возрастным группам

S.11.3.1 АС1. Таблицы данных-консультации

Не реализовано

S.11.4 Доступ к микроданным

Предоставление баз данных в деидентифицированном виде регулируется Правилами предоставления и использования в научных целях баз данных в деидентифицированном виде утвержденных Приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по статистике от 2 июля 2010 №168 (размещены на сайте Бюро национальной статистики АСПИР РК www.stat.gov.kz)

S.11.5 Прочее

S.11.5.1 АС2. Метаданные-консультации

Не реализовано

S.12 Доступность документации

S.12.1 Документация по методологии

Сайт Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан www.stat.gov.kz Главная - Методология - Демографическая статистика - Методика расчета показателей рождаемости, утвержденная приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 29 июля 2019 года № 3. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 5 августа 2019 года № 19190.

S.12.2 Документация по качеству

1. Политика в области качества, утвержденная приказом Руководителя БНС АСПИР РК от 16 ноября 2020 года.

2. 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;

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

S.13 Управление качеством

S.13.1 Обеспечение качества

Качество и достоверность данных по демографической статистике поддерживается общепринятыми процедурами:

-соблюдение основных принципов первичного учета;

-на этапах обработки первичных данных разработаны и внедрены все схемы контроля (форматно-логический, арифметический).

- проводится сравнительный анализ статистических данных (в динамике, с административными данными, межотраслевой).

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». Утверждена приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 29 июля 2019 года №3.

S.14 Актуальность

S.14.1 Потребности

Пользователи информации: Статистический комитет Содружество независимых государств, Европейская экономическая комиссия, государственные органы РК, физические и юридические лица.

S.14.2 Удовлетворенность пользователей

Бюро ежегодно проводится опрос пользователей официальной статистической информации согласно анкете Q-002 "Опрос пользователей".

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 2021 год

Коэффициенты рождаемости по возрастным группам за 2021 год в возрастных группах 15-19 лет составил 23,8; 20-24 лет – 180,28; 25-29 лет – 201,51; 30-34 лет – 142,95; 35-39 лет – 90,52; 40-44 лет – 24,55; 45-49 лет – 1,36.

Больше всего на 1000 женщин 15-49 лет родились детей в Туркестанской области – 146,32, а меньше всего в г. Алматы – 64,77.

S.15.2 Ошибки выборки-индикаторы/A1.

Не применимо ввиду сплошного типа наблюдения

S.15.3 Ошибка, не связанная с выборкой

Не применимо ввиду сплошного типа наблюдения

S.15.3.1 Ошибка охвата

Не применимо ввиду сплошного типа наблюдения

S.15.3.1.1 A2. Превышение охвата-доля

Не применимо ввиду сплошного типа наблюдения

S.15.3.1.2 A3. Общие единицы-соотношение

Не применимо ввиду сплошного типа наблюдения

S.15.3.3 Ошибки неответа

S.15.3.3.1 A4. Единица отсутствия-доля

Не применимо ввиду сплошного типа наблюдения

S.15.3.3.2 A5. Пункт отсутствия ответа-доля

Не применимо ввиду сплошного типа наблюдения

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 110 дней.

Результаты публикуются в экспресс информации. Даты выпуска утверждены и опубликованы в Плане статистических работ и Графике распространения официальной статистической информации. Сведения коэффициентов рождаемости по возрастным группам РК публикуются на 110 день после отчетного периода на годовой основе.

S.16.1.2 TP2. Период ожидания-последние результаты

Первые результаты являются окончательными.

S.16.2 Пунктуальность

S.16.2.1 Пунктуальность/ТРЗ

Данные публикуются в соответствии с Планом статистических работ, утвержденным в установленном законодательном порядке Республики Казахстан приказом министра национальной экономики Республики Казахстан от 13 октября 2020 года №76 и Графиком распространения официальной статистической информации, утвержденным приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан. Фактические и плановые даты совпадают, срыва сроков публикации за 2021 год не было. Выпуск публикации переносится на следующий рабочий день, если выпадает на выходные или праздничные дни.

S.17 Сопоставимость

S.17.1 Сопоставимость географическая

В пределах территории Республики Казахстан

S.17.1.1 Ассиметрия по зеркальной статистике потоков-коэффициент/СС1

Нет

S.17.2 Продолжительность сопоставимых временных рядов/СС2

Динамические ряды по показателям коэффициентов рождаемости по возрастным группам Республики Казахстан с 2000 года до 2021 года. Данные динамические ряды размещены на сайте БНС АСПР РК www.stat.gov.kz - Главная – Официальная статистика - Публикации - Статистические сборники – Демографические ежегодники по годам (Динамика за предыдущие 5 лет) и в Информационно-аналитическая системе "Талдау" - Демографическая статистика - Коэффициенты рождаемости по возрастным группам

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

Как видно из графика больше всего рождения приходится в возрастные группы 25-29 лет, во всех возрастных группах рождаемость в селе превышает рождаемость в городе.

S.19 Нагрузка

Акты о рождении из ИС ЗАГС Министерства юстиции Республики Казахстан (далее – МЮ РК), а также медицинские свидетельства о рождении из ИС РПН Министерства здравоохранения Республики Казахстан (далее – МЗ РК) 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 областные и городские департаменты статистики для отработки с административными источниками.

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

Статистический инструментарий пересматривается в следующих случаях:

- 1) Внесение изменений в НПА;
- 2) Поручения Правительства Республики Казахстан;
- 3) Приведение статистической методологии в соответствие с международными стандартами.

За 2021 год перепубликации официальной статистической информации не было.

S.21 Обработка статистических данных

S.21.1 Исходные данные

Источником данных о рождении являются административные данные МЮ РК и МЗ РК.

S.21.2 Периодичность обследования

год

S.21.3 Метод (способ) сбора первичных статистических данных

Сбор первичных статистических данных осуществляется централизованно посредством интеграции информационных систем административных источников (ИС ЗАГС МЮ РК и ИС РПН МЗ РК) с ИС СРН Бюро.

S.21.4 Достоверность первичных статистических данных

Для проверки достоверности первичных статистических данных предусмотрены форматно-логические контроли. Проводится анализ данных.

S.21.5 Импутация - доля /А7

Не применяется
S.21.6 Корректировка

Не применяется
S.21.6.1 Поправка на сезонные колебания

Не применяется
S.22 Замечания

Продолжить работу по обеспечению качества данных