



Бюро национальной статистики
Агентства по стратегическому
планированию и реформам
Республики Казахстан

Отчет по качеству

Численность населения Республики Казахстан

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 Қайыр Қайыргелдіұлы

S.1.3.1 Имя руководителя ответственного структурного подразделения

Ханжигитов Нурлан Еркенович

S.1.5 Почтовый адрес контактного лица

010000, Казахстан, г. Астана, Левый берег р.Ишим, Проспект Мәңгілік 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

Статистические данные о численности населения обеспечивают важнейшую информацию 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 численности населения и их последующий анализ, толкование имеют важное значение для установления целевых показателей и оценки выполнения социально-экономических планов.

S.3 Обновление метаданных

S.3.1 Последнее подтверждение обновленных метаданных

29.11.2021

S.3.2 Последнее размещение метаданных

29.11.2021

S.3.3 Последнее обновление метаданных

29.11.2021

S.4 Представление статистической информации

S.4.1 Описание данных

Численность населения Республики Казахстан по типу местности, по регионам, на начало года, среднегодовая. Интернет-ресурс Бюро национальной статистики АСПР РК stat.gov.kz Главная / Социальная статистика / Демографическая статистика / Публикации / Численность населения Республики Казахстан (на начало 2023г.)

S.4.2 Система классификации

Интернет-ресурс Бюро национальной статистики АСПР РК stat.gov.kz //
Классификаторы / Статистические классификации / Национальные /
Классификатор административно-территориальных объектов (КАТО)
- Справочники по типу местности

S.4.3 Секторальный охват

Итоги национальной переписи, численность на начало предыдущего периода, естественный прирост, сальдо миграции, административно-территориальные изменения

S.4.4 Статистические концепции и определения

Целью расчета показателей численности и структуры населения является получение полной и достоверной информации о численности и структуре населения, необходимых для проведения эффективной социальной и экономической политики, разработки программ развития страны и регионов.

Определения:

Общий прирост (убыль) населения – алгебраическая сумма естественного прироста (убыли) и миграционного прироста (убыли) населения; Миграционный прирост (убыль) населения – разность между числом прибывших за определенный период на территорию региона и числом выбывших за ее пределы;

Естественный прирост (убыль) населения – разность между числом родившихся живыми и числом умерших за определенный период.

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 начала 2023 года

S.4.9 Базовый период

Соотносится с соответствующим моментом прошлого года.

S.5 Единица измерения

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», Закон Республики Казахстан от 13 июня 2001 года №211 «О туристской деятельности в Республике Казахстан».
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 представления и использования в научных целях баз данных в деидентифицированном виде, утверждённым приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по статистике от 2 июля 2010 года №168. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 августа 2010 года № 6388.
8. Методика расчета показателей численности и структуры населения, утвержденная приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от «21» сентября 2017 года № 134.
9. Требования по управлению данными, утвержденные приказом Министра цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан от 14 октября 2022 года №385/НК. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 17 октября 2022 года №30186.

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

1) Обеспечение гарантий конфиденциальности и защиты представляемых данных в соответствии со ст. 8 п. 5 Закона «О государственной статистике» Республики Казахстан от 19 марта 2010 года №257-IV.

2) Правила предоставления и использования в научных целях баз данных в деидентифицированном виде, утвержденные Приказом Председателя Агентства Республики Казахстан 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

План статистических работ и График распространения официальной статистической информации размещены в свободном доступе на Эталонном банке НПА РК ИПС Эділет.

S.9.2 Доступ к Графику

График распространения официальной статистической информации размещен на интернет-ресурсе БНС АСПИР РК stat.gov.kz в разделе "Главная" / "Основные документы".

S.9.3 Доступ для пользователя

Органы государственной статистики обеспечивают пользователям равные права на одновременный доступ и качественной административной статистической информации и статистической методологии путем их размещения на интернет-ресурсе Бюро национальной статистики АСПИР РК stat.gov.kz.

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

Интернет-ресурс Бюро национальной статистики АСПР РК stat.gov.kz / Главная / Публикации / Сборники / Демографический ежегодник Казахстана;

Интернет-ресурс Бюро национальной статистики АСПР РК stat.gov.kz / Главная / Социальная статистика – Демографическая статистика / Публикации / Численность населения Республики Казахстан (на начало 2023г.)

S.11.3 Базы данных в on-line режиме

Информационно-аналитическая система "Талдау" / Демографическая статистика / Численность населения / Численность и состав населения на начало периода

S.11.3.1 AC1. Таблицы данных-консультации

Не реализовано

S.11.4 Доступ к микроданным

Всю официальную статистическую информацию согласно плану статистических работ, которая формируется органами государственной статистики можно получить в деидентифицированном виде.

Согласно Закону Республики Казахстан «О государственной статистике» допускается представление и использование в научных целях баз данных в деидентифицированном виде в порядке, установленном уполномоченным органом, в соответствии с правилами представления и использования в научных целях баз данных в деидентифицированном виде.

Правила предоставления и использования в научных целях баз данных в деидентифицированном виде, 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.11.5 Прочее

S.11.5.1 AC2. Метаданные-консультации

Не реализовано

S.12 Доступность документации

S.12.1 Документация по методологии

Интернет-ресурс Бюро национальной статистики АСПР РК stat.gov.kz / Главная Методология / Демографическая статистика / Методика расчета показателей численности и структуры населения, утвержденная приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от «21» сентября 2017 года № 134.

Компоненты показателей численности населения формируются в соответствии со следующими международными рекомендациями:

1) Принципы и рекомендации для системы статистического учета естественного движения населения, Третье пересмотренное издание, Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк, 2015 год.

2) Рекомендации по статистике международной миграции, Организация Объединенных Наций, 1998г.

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 сбора и обработки первичных данных разработаны и внедрены все схемы контроля (форматно-логический, арифметический);
- проводится сравнительный анализ статистических данных (в динамике, с административными данными, межотраслевой).
- за нарушения порядка представления административными источниками административных данных Кодексом «Об административных правонарушениях» Республики Казахстан предусмотрена административная ответственность за непредставление и представления недостоверных первичных статистических данных предусмотрена административная ответственность.

S.13.2 Оценка качества

Методика по формированию показателей численности населения относится к статистической методологии, формируемой в соответствии с международными стандартами. Утверждена приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 5 декабря 2016 года №301.

Данные численности населения основаны на итогах последней Национальной переписи населения 2021 года, которая проведена методом сплошного наблюдения.

S.14 Актуальность

S.14.1 Потребности

Пользователи информации: Статистический комитет Содружество независимых государств, Европейская экономическая комиссия, Министерство национальной экономики РК, Высшая аудиторская палата РК, Министерство здравоохранения РК, Департаменты национальных счетов БНС АСПиР РК, физические и юридические лица, центральные и местные исполнительные органы, Национальный Банк Республики Казахстан и иные государственные органы, осуществляющие сбор учетных или иных данных в процессе реализации стратегических, регулятивных, реализационных или контрольных функций, физические и юридические лица.

S.14.2 Удовлетворенность пользователей

Ежегодно проводится опрос пользователей по официальной статистической информации, который размещен на интернет-ресурсе БНС АСПиР РК stat.gov.kz 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

Численность населения на 1 января расчетного года определяется, исходя из данных на 1 января предыдущего года, с учетом естественного и миграционного прироста (убыли), а также изменений численности населения в результате административно-территориальных преобразований, произошедших в течение предыдущего года. Расчет осуществляется по формуле:

$$P(t+1) = P(t) + B(t) - D(t) + A(t) - V(t) + T(t),$$

где:

$P(t+1)$ – численность населения на 1 января расчетного года;

$P(t)$ – численность населения на начало предыдущего года;

$B(t)$ – число родившихся в предыдущем году;

$D(t)$ – число умерших в предыдущем году;

$A(t)$ – число прибывших на территорию Республики Казахстан или ее региона в предыдущем году;

$V(t)$ – число выбывших за пределы Республики Казахстан или ее региона в предыдущем году;

$T(t)$ – изменение численности населения региона в результате изменения его границ. Данная величина учитывается в уравнении с плюсом или с минусом, в зависимости от расширения или сужения границ территории.

На конец 2022 года численность населения Республики Казахстан составила 19 766 807 человек. Из них городское население - 12 209 896 человек, сельское население - 7 556 911 человек. Численность населения за год выросла на 263 648 человек или на 1,35%. Из них естественный прирост составил 270 370 человек, а миграционное сальдо - 6 722 человек.

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 электронной таблице. Даты выпуска утверждены и опубликованы в Плане статистических работ и Графике распространения официальной статистической информации. Сведения по численности населения по типу местности и регионам РК публикуются на 110 день после отчетного периода на годовой основе.

S.16.1.2 TP2.Период ожидания-последние результаты

Годовые данные являются окончательными.

S.16.2 Пунктуальность

S.16.2.1 Пунктуальность/TP3

Данные публикуются и распространяются в соответствии с Графиком распространения официальной статистической информации, утвержденным ежегодно приказом Руководителя Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам РК. Фактические и плановые даты совпадают, срыва сроков публикаций не было.

S.17 Сопоставимость

S.17.1 Сопоставимость географическая

Данные сопоставимы между регионами по времени регионов.

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

S.17.2 Продолжительность сопоставимых временных рядов/СС2

Динамические ряды по показателям численности населения по регионам и типу местности Республики Казахстан с 2000 года до начала 2023 года. Данные динамические ряды размещены на интернет-ресурсе БНС АСПР РК stat.gov.kz Главная / Публикации / Статистические сборники / Демографические ежегодники по годам (Динамика за предыдущие 5-10 лет).

S.18 Согласованность

S.18.1 Согласованность внешняя, перекрестная

Методика расчета показателей численности и структуры населения разработана с учетом Рекомендации Конференции европейских статистиков по проведению переписей населения и жилищного фонда 2010 года, подготовленных в сотрудничестве со Статистическим управлением Европейских сообществ (Евростат), Организация объединенных наций, Нью-Йорк и Женева, 2006

S.18.2 Согласованность внутренняя

Как видно из графика доля городского населения в Республике Казахстан стабильно росла за 2018-2022 годы. Урбанизация населения характерна не только для Казахстана, но также глобальный характер.

С конца 2018 года по конец 2022 года население Республики Казахстан выросло на 1371240 человек или 7,5%, городское население за этот период выросло на 1 511 688 человек или 14,1%, а сельское население уменьшилось на 140 448 человек или на 1,8%. Доля городского населения увеличилась с 58,2% до 61,8%. Рост городского населения также обусловлен урбанизацией.

S.19 Нагрузка

Данные поступают согласно Соглашению по реализации интеграции интегрированной информационной системы «е-Статистика» Комитета по статистике Республики Казахстан с прикладным программным обеспечением «Регистрационный пункт «Документирование и регистрация населения» Министерства внутренних дел Республики Казахстан посредством шлюза «электронного правительства» Министерства цифрового развития, инновации и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан от 26 декабря 2019 года.

Прибывшие, выезжающие граждане РК, иностранцы и лица без гражданства на постоянное место жительства (далее-ПМЖ) подают заявление на регистрацию или снятие с регистрации в районные, городские управления миграционной службы МВД РК. Сотрудники миграционной службы при регистрации или снятии с регистрации составляют талоны статистического учета, предназначенные специально для органов статистики в электронной форме. Сведения по гражданам РК поступают в Информационную систему «Статистический регистр населения» Бюро национальной статистики (далее - ИС СРН БНС) из Информационной системы «Регистрационный пункт документирования и регистрации населения» Министерства внутренних дел Республики Казахстан (далее - ИС РПДРН МВД) в on-line режиме. Статистические талоны прибытия и убытия (далее-статталоны) иностранцев ежемесячно в установленные сроки передаются районным, городским управлениям статистики. Районные и городские управления статистики, в свою очередь, проверяют правильность заполнения статталонов, в случае обнаружения ошибок или неполноты сведений возвращают на дозаполнение. Затем статталоны передаются в областные департаменты статистики, где производится кодировка данных по НСИ, вводятся в электронную базу, проверяются на логический и арифметический контроль. После чего, сформированные базы данных по миграции населения передаются в Информационно вычислительный центр Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан (далее – ИВЦ БНС), где производится логический и арифметический контроль на республиканском уровне, редактирование, обработка данных и используется для расчета численности.

Данные поступают согласно Соглашению 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 14 июня 2021 год.

Акты о рождении и смерти из ИС ЗАГС Министерства юстиции Республики Казахстан (далее – МЮ РК), а также медицинские свидетельства о рождении и смерти 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 выгружаются таблицы по событиям «Рождения» и «Смерти» согласно Требованиям по выгрузке. Сформированные таблицы «Рождения» и «Смерти» проверяются на форматно-логические контроли и на полноту сведений. Вслучае 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 отработанные таблицы «Рождения» и «Смерти» передается в Информационно-вычислительный центр Бюро, где производится обработка данных и используется для расчета численности.

Естественный прирост и сальдо миграции прибавляют к численности к началу предыдущего периода.

S.20 Пересмотр данных

S.20.2 Пересмотр данных/А6

За 2022 год перепубликации официальной статистической информации было в связи с реформированием годовой базы ЕДН.

S.21 Обработка статистических данных

S.21.1 Исходные данные

Расчет показателей численности населения.

Основными источниками информации о численности населения страны и ее регионов являются данные, полученные по итогам проведения национальных переписей. Численность населения страны и ее регионов в межпереписной период изменяются за счет естественного (данные о родившихся и умерших) иммиграционного (данные о прибывших и выбывших по месту постоянной -Расчеты общей численности постоянного населения производятся в целом по Республике Казахстан и ее регионам. В расчетах учитываются увеличение или сокращение численности населения отдельных регионов в результате административно-территориальных преобразований. Текущие оценки постоянной численности населения на начало года рассчитываются на основании данных, полученных по итогам проведения последней национальной переписи, приведенных от даты проведения национальной переписи к 1 января переписного года, к которым ежегодно прибавляются числа родившихся и прибывших на постоянное местожительства на территорию Республики Казахстан или ее регионов и из которых вычитаются числа умерших и выбывших на постоянное местожительства за пределы Республики Казахстан или ее регионов.

S.21.2 Периодичность обследования

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, ИС РПН МЗ РК, КМС МВД 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 применимо

S.21.6 Корректировка

Данные о численности населения уточняются с учетом поздних регистраций.

S.21.6.1 Поправка на сезонные колебания

Не применимо.

S.22 Замечания

Продолжить работу по обеспечению качества данных