



Бюро национальной статистики
Агентства по стратегическому
планированию и реформам
Республики Казахстан

Отчет по качеству

об инновационной деятельности предприятий в
Республике Казахстан 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

S.1.2 Структурное подразделение

Департамент статистики услуг и энергетики

S.1.3 Имя контактного лица

Кипшакова Куралай Советжанкызы

S.1.3.1 Имя руководителя ответственного структурного подразделения

Мисюра Марина Владимировна

S.1.5 Почтовый адрес контактного лица

010000, г. Астана, Левый берег р. Ишим, улица Мәңгілік Ел 8, Дом Министерств, 4 подъезд

S.1.6 Адрес электронной почты контактного лица

k.kipshakova@aspire.gov.kz

S.1.7 Номер телефона контактного лица

+7 7172 749770

S.2 Введение-Актуальность

Инновация - результат научно-технической деятельности, получивший практическую реализацию в виде новой или усовершенствованной продукции (товаров, услуг) или технологии, обладающей качественными преимуществами при использовании в практической деятельности по сравнению с применяемыми аналогами и имеющий экономическую и (или) общественную выгоду.

Методологической основой разработки и совершенствования статистики инноваций служит система статистических показателей инновационного потенциала, формируемая на основе систематизированных результатов анализа зарубежного и отечественного опыта исследования инноваций.

Целью наблюдения является сбор показателей, характеризующих применение новейших технологий и освоение новых видов продукции (товаров, услуг), а также сбор и анализ показателей, характеризующих инновационную деятельность предприятий.

Основой для формирования статистики инноваций является отчет по форме 1-инновация «Отчет об инновационной деятельности».

Основными пользователями являются Министерство цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан, Министерство промышленности и строительства Республики Казахстан.

Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан (далее – Бюро) проводит заседания рабочих групп (фокус-групп), с участием потенциальных пользователей и респондентов, представителей заинтересованных госорганов, на которых детально анализируются показатели общегосударственных статистических форм на предмет их

актуальности исключения дублирования с показателями ведомственных статистических форм и форм административных данных.

S.3 Обновление метаданных

S.3.1 Последнее подтверждение обновленных метаданных
24.08.2022

S.3.2 Последнее размещение метаданных
24.08.2022

S.3.3 Последнее обновление метаданных
24.08.2022

S.4 Представление статистической информации

S.4.1 Описание данных

Основная информация об организации; продуктовая и/или бизнес-процессная (процессная, организационная и маркетинговая) инновации; общий объем инновационной продукции (товаров и услуг); объем реализованной инновационной продукции (товаров и услуг).

S.4.2 Система классификации

При проведении обследования используются следующие статистические классификаторы:

- 1) КАТО – Классификатор административно-территориальных объектов;
- 2) ОКЭД – Общий классификатор видов экономической деятельности;
- 3) КФС – Классификатор форм и видов собственности;
- 4) КРП – Классификатор размерности юридических лиц;
- 5) КСЭ – классификатор секторов экономики.

Данные классификаторы размещены на интернет-ресурсе Бюро www.stat.gov.kz в разделе «Главная» / «Классификаторы».

S.4.3 Секторальный охват

Представляют юридические лица и (или) их структурные и обособленные подразделения с численностью свыше 100 человек – сплошным методом, численностью до 100 человек - выборочным методом с основным видом экономической деятельности согласно кодам Общего классификатора видов экономической деятельности 01-03, 05-09, 10-33, 35, 36-39, 41-43, 45-47, 49-53, 58-63, 64-66, 71-74, 85.4, 86 и организаций, независимо от вида экономической деятельности, осуществлявшие инновационную деятельность по списку.

S.4.4 Статистические концепции и определения

- 1) Инструментарий: Статистическая форма «Отчет об инновационной деятельности» (индекс 1-инновация, периодичность годовая).
- 2) Тип наблюдения: выборочное.
- 3) Срок предоставления респондентов до 25 февраля (включительно) после отчетного периода. Представление данной статистической формы осуществляется на бумажном носителе или в электронном виде. Заполнение статистической формы в электронном виде осуществляется посредством информационной системы «Сбор данных в on-line

режиме», размещённой на интернет-ресурсе Бюро www.stat.gov.kz в разделе «Для респондентов»/ «Кабинет респондента».

Последний пересмотр формы был в 2022 году, статистическая форма размещена на интернет-ресурсе Бюро www.stat.gov.kz в разделе «Для респондентов» / «Статистические формы на 2025 год» / «Годовые формы».

Определения:

- 1) затраты на инновации – фактические расходы в денежном выражении, связанные с осуществлением различных видов инновационной деятельности, выполняемой в масштабе предприятия;
- 2) инновационная деятельность – вид деятельности, связанный с трансформацией идей в новый или усовершенствованный продукт, внедренный на рынке; в новый или усовершенствованный технологический процесс, использованный в практической деятельности; новый подход к социальным услугам, предполагающий комплекс научно-технических, организационных, финансовых и коммерческих мероприятий, в совокупности, приводящей к инновациям.

S.4.5 Статистический объект

Юридические лица и(или) их структурные и обособленные подразделения осуществлявшие инновационную деятельность.

S.4.6 Генеральная совокупность (принцип выбора единиц обследования).

Обследование инновации проводится на годовой основе выборочным методом. Для определения генеральной совокупности используется Статистический бизнес регистр (далее-СБР), содержащий полный перечень единиц с необходимыми классификационными и адресными данными. Основными критериями формирования выборочной совокупности по обследованию инновация являются: код ОКЭД предприятия (01-03, 05-09, 10-33, 35, 36-39, 41-43, 45-47, 49-53, 58-63, 64-66, 71-74, 85.4, 86);

код активности: 1 и 2 - предприятие активное;

коды размерности: 105-160 (малые) (30%);

коды размерности: 215-225 (средние) (100%);

коды размерности: 305-311 (крупные) (100%).

Выборочная совокупность формируется на основе заказа на дизайн выборки согласно «Методике по проведению выборочных обследований предприятий», утвержденной Приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 22 августа 2016 года №169, размещенной на интернет-ресурсе Бюро www.stat.gov.kz в разделе «Методология» / «Формирование выборочной совокупности для статистических наблюдений».

S.4.7 Территориальный охват

Республика Казахстан (все области, города республиканского значения)

S.4.8 Временной охват

В Казахстане обследование по инновации проводится с 2003 года на ежегодной основе. Имеются временные ряды за 2003-2024гг.

S.4.9 Базовый период

Базовым периодом является год, предшествующий году обследования.

S.5 Единица измерения

Человек, тысяч тенге, единиц и процент.

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, утверждённые приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по статистике от 9 июля 2010 года № 173 (зарегистрированным в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 6459).
3. План статистических работ, утверждаемый Приказом Руководителя Бюро.
4. График распространения официальной статистической информации, утверждаемый Приказом Руководителя Бюро.
5. «Методика по формированию показателей статистики научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и инноваций» утвержденная приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от «6» октября 2016 года № 232.

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 БНС АСПР РК 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 представления 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-IV.

План статистических работ и График распространения официальной статистической информации размещены на Единой платформе интернет-ресурсов государственных органов (ЕПИР ГО) www.gov.kz в разделе Бюро.

S.9.2 Доступ к Графику

Одновременный и равный доступ всех пользователей на сайте Единой платформы интернет-ресурсов государственных органов (ЕПИР ГО) www.gov.kz. в разделе Бюро «Главная» / «Основные документы».

S.9.3 Доступ для пользователя

Интернет-ресурс Бюро www.stat.gov.kz. в разделе «Главная» / «Статистика» / «Социальная статистика» / «Статистика образования, науки и инноваций» / «Электронные таблицы».

S.10 Частота распространения ежегодно

S.11 Формат распространения, доступность и четкость

S.11.1 Публикации новостей

S.11.2 Публикации

1) Электронные таблицы «Об инновационной деятельности предприятий в Республике Казахстан», доступны на интернет-ресурсе Бюро www.stat.gov.kz. в разделе «Статистика» / «Социальная статистика» / «Статистика образования, науки и инноваций» / «Электронные таблицы» / «Инновация»;

2) Показатели Концепций индустриально-инновационного развития Республики Казахстан на 2021 – 2025 годы, размещены на интернет-ресурсе Бюро в разделе «Главная» / «Публикации»;

3) Основные показатели и динамические таблицы размещены на интернет-ресурсе Бюро www.stat.gov.kz. в разделе «Статистика» / «Социальная статистика» / «Статистика образования, науки и инноваций» / «Динамические ряды» / «Инновация»;

S.11.3 Базы данных в on-line режиме

Интернет-ресурс Бюро www.stat.gov.kz. Информационно-аналитическая система «Талдау» / «Статистика инноваций» / «Инновационная деятельность предприятий».

S.11.3.1 АС1. Таблицы данных-консультации

Не реализовано.

S.11.4 Доступ к микроданным

Правила представления 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.11.5 Прочее

Неприемлемо.

S.11.5.1 AC2. Метаданные-консультации

Не реализовано.

S.12 Доступность документации

S.12.1 Документация по методологии

1. «Методика по формированию показателей статистики научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и инноваций», утвержденная приказом Председателя Комитета по статистике МНЭ РК от 6 октября 2016 года №232 и зарегистрированная в Министерстве юстиции РК 8 ноября 2016 года №14404. Размещена на интернет-ресурсе Бюро www.stat.gov.kz в разделе «Методология» / «Статистика НИОКР и инноваций»;
2. «Методологическое положение по статистике 2018 год» издание четвертое, дополнение. Размещено на интернет-ресурсе Бюро www.stat.gov.kz в разделе «Методология»;
3. Руководство ОСЛО «Рекомендации по сбору и анализу данных по инновациям» 2015 год, размещено на интернет-ресурсе ОСЭР www.oecd.org.

S.12.2 Документация по качеству

1. Политика в области качества, утвержденная приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 16 ноября 2020 года.
2. Цели в области качества соответствующего структурного подразделения.
3. Документированная информация системы менеджмента качества: Руководство по качеству; Документированные процедуры; Инструкции; Карты процессов.
4. 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;
5. 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 статистике инноваций поддерживается общепринятыми процедурами:

- соблюдение основных принципов первичного учета;
- использование стандартных статистических классификаций товаров, продукции, услуг;
- разработка и внедрение различных контролей (форматно-логический, арифметический) на этапах сбора и обработки первичных данных;
- получение дополнительной информации от респондентов для подтверждения достоверности первичных данных;
- проведение сравнительного анализа статистических данных в динамике;
- определение проверки на достоверность на уровне ввода первичных данных в электронном формате, также включение различных форматно-логических контролей в программное обеспечение по обработке первичной статистической информации для улучшения качества данных, проверки правильности заполнения статистической формы и минимизации отсутствия ответов по некоторым вопросам статистической формы.

S.13.2 Оценка качества

«Методика по формированию показателей статистики научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и инноваций» соответствует международным стандартам.

S.14 Актуальность

S.14.1 Потребности

Пользователи информации: Министерство цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан, Министерство промышленности и строительства Республики Казахстан, местные исполнительные органы и другие государственные органы, физические и юридические лица - для аналитических работ.

S.14.2 Удовлетворенность пользователей

Анкета пользователя размещена на интернет-ресурсе Бюро www.stat.gov.kz в разделе «Главная» / «Опросы» / «Анкета пользователя».

S.14.3 Полнота/R1. Полнота данных-доля

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

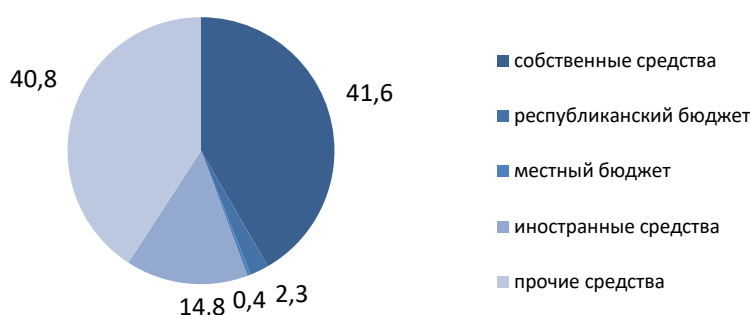
S.15.1 Общая точность

Общегосударственное обследование по статистике инноваций сформировано таким образом, чтобы возможные ошибки могли быть минимизированы и проконтролированы. При проведении обследования возможны не точности, называемые в статистике случайными ошибками (например, некорректное заполнение данных по стоимости, ошибка специалиста при вводе отчета). Такие ошибки выявляются и исправляются Департаментами статистики областей и городов Алматы,

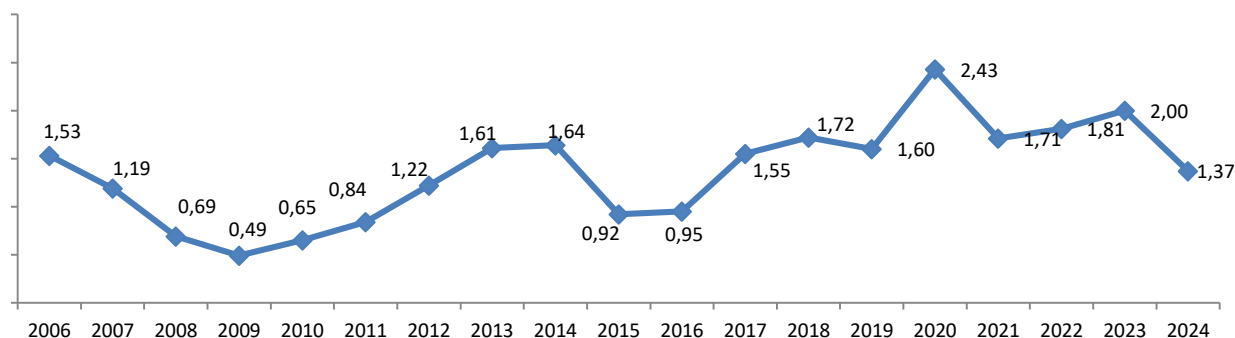
Астана, Шымкент и Бюро в ходе проведения статистического наблюдения.

В 2024 году количество отчитавшихся организаций составило 30756 единиц, из них имеющие инновации - 3662 единиц. Уровень активности в области инноваций составил 11,9%, доля инновационной продукции к ВВП составила 1,37%. Наибольшие доли в составе источников финансирования затрат на инновации приходятся на собственные средства предприятий – 41,6%, средства республиканского и местного бюджета – 2,8% и средства других источников – 55,6%.

Структура затрат на инноваций за 2024 год, в процентах



Доля инновационной продукции к ВВП, в процентах



S.15.2 Ошибки выборки-индикаторы/A1.

Неприемлемо.

S.15.3 Ошибка, не связанная с выборкой

Ошибки, необусловленные выборочным обследованием: согласно обязательности предоставления первичных статистических данных при проведении обследования наличие ответа является обязательным. При проведении обследования по инноваций, ошибок несвязанных с выборкой не было.

S.15.3.1 Ошибка охвата

Неприемлемо.

S.15.3.1.1 A2.Превышение охвата - доля

Неприемлемо.

S.15.3.1.2 А3.Общие единицы - соотношение

Неприемлемо.

S.15.3.3 Ошибки не ответа

S.15.3.3.1 А4.Единица отсутствия - доля

Неприемлемо.

S.15.3.3.2 А5.Пункт отсутствия ответа - доля

Неприемлемо.

S.16 Своевременность и пунктуальность

S.16.1 Своевременность

S.16.1.1 ТР1.Период ожидания-первые результаты

Время затраченное на обработку первых результатов от срока предоставления респондентами до первой публикации в среднем составляет 80 дней.

Результаты публикуются ежегодно, согласно дате выпуска, утвержденного План статистических работ и графику распространения официальной статистической информации на текущий год.

S.16.1.2 ТР2.Период ожидания - последние результаты

Результаты публикуются ежегодно, согласно утвержденному План статистических работ на текущий год, результаты являются окончательными.

S.16.2 Пунктуальность

S.16.2.1 Пунктуальность/ТР3

Данные публикуются и распространяются в сроки согласно План статистических работ и Графику распространения официальной статистической информации, утверждаемые приказом руководителя Бюро.

S.17 Сопоставимость

S.17.1 Сопоставимость географическая

Данные сопоставимы между регионами РК.

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

Неприемлемо.

S.17.2 Продолжительность сопоставимых временных рядов/СС2

Динамические ряды по показателям статистики инноваций сопоставимы и непрерывны с 2003 года. Временные ряды за 2003-2024 гг. размещены на интернет-ресурсе Бюро www.stat.gov.kz в разделе «Статистика» / «Социальная статистика» / «Статистика образования, науки и инноваций» / «Динамические ряды» / «Инновация».

S.18 Согласованность

S.18.1 Согласованность внешняя, перекрестная

Методика по формированию показателей статистики научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и инноваций разработана в соответствии с международными рекомендациями, полученных в рамках Проекта КАЗСТАТ (Проект по укреплению

национальной статистической системы) и стандартами Евростата. Использован опыт статистического офиса Финляндии.

S.18.2 Согласованность внутренняя

S.19 Нагрузка

Сбор данных осуществляется в электронном виде и на бумажном носителе по желанию респондента.

При сборе данных в онлайн - режиме для респондента предусмотрены автоматизированные арифметико-логические контроли, исключающие возможность типичных ошибок ввода. Процессы обработки информации автоматизированы с применением локальных программных комплексов, предусмотрены контроли входной и выходной информации. Среднее время затраченное на заполнение формы составляет 1-2 часа.

Дублирование с другими обследованиями исключено. Административные данные не используются.

S.20 Пересмотр данных

S.20.2 Пересмотр данных/А6

За 2024 год перепубликаций не было.

S.21 Обработка статистических данных

S.21.1 Исходные данные

Статистическая информация по статистике инноваций формируется на основе первичных отчетов респондентов по форме 1-инновация «Отчет об инновационной деятельности».

Статистическое наблюдение проводится выборочным методом.

В качестве генеральной совокупности используется статистический бизнес-регистр (СБР). При формировании выборочной совокупности по статистике инноваций используется стратифицированная выборка с использованием метода простой случайной выборки.

В данном обследовании целевая совокупность стратифицируется по видам экономической деятельности, размерности предприятий и регионам.

Данные выборочной совокупности распространяются на генеральную совокупность с применением коэффициентов распространения.

Коэффициенты распространения рассчитываются по стратам.

S.21.2 Периодичность обследования

год

S.21.3 Метод (способ) сбора первичных статистических данных

По статистике инноваций предоставление статистической формы осуществляется на бумажном носителе или в электронном виде.

Заполнение статистической формы в электронном виде осуществляется посредством информационной системы «Сбор данных в on-line режиме», размещенной на интернет-ресурсе Бюро www.stat.gov.kz.

S.21.4 Достоверность первичных статистических данных

С целью улучшения качества данных, проверки правильности заполнения статистической формы и минимизации отсутствия ответов

по некоторым вопросам предусмотрены проверки на достоверность на уровне ввода первичных данных в электронном формате, также включены различные форматно-логические контроли между разделами, модулями, пунктами в программное обеспечение по обработке первичной статистической информации.

S.21.5 Импутация - доля /А7

Неприемлемо.

S.21.6 Корректировка

S.21.6.1 Поправка на сезонные колебания

Неприемлемо.

S.22 Замечания

Продолжить работу по обеспечению качества данных.