



Агентство по стратегическому планированию
и реформам Республики Казахстан
Бюро национальной статистики

Отчет по качеству

**Цены на продукцию сельского хозяйства и продукты ее переработки
на рынках в городах и районных центрах за 2021 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 (БНС АСПР РК)

S.1.2 Структурное подразделение

Департамент статистики цен

S.1.3 Имя контактного лица

Пернебаева Асылзат Кидиралиевна

S.1.3.1 Имя директора ответственного структурного подразделения

Директор Жақыпбекұлы Қуанышбек

S.1.5 Почтовый адрес контактного лица

010000, Казахстан, г. Нур-Султан, Левый берег р. Ишим, ул. Мәңгілік ел 8,
Дом Министерств, 4 подъезд

S.1.6 Адрес электронной почты контактного лица

a.pernebaeva@aspire.gov.kz

S.1.7 Номер телефона контактного лица

8(7172)74-92-94

S.2 Введение-Актуальность

Общегосударственное статистическое наблюдение за ценами на продукцию сельского хозяйства и продукты ее переработки, реализованную на рынках в городах и районах Республики Казахстан, осуществляется на ежемесячной основе с 2004 года.

Цены на продукцию сельского хозяйства и продукты ее переработки на рынках используются:

- 1) для исчисления совокупного дохода лиц, претендующих на адресную социальную помощь Министерством труда и социальной защиты населения Республики Казахстан;
- 2) в расчетах валового выпуска продукции сельского хозяйства.

В БНС АСПР РК проводятся заседания рабочих групп (фокус-групп), с участием потенциальных пользователей и респондентов, представителей заинтересованных госорганов, а также НПП "Атамекен", на которых

анализируются показатели общегосударственных статистических форм на предмет их актуальности и исключения дублирования с показателями ведомственных статистических форм.

Обратная связь с пользователями осуществляется через блог Руководителя БНС АСПР РК на сайте www.stat.gov.kz

S.3 Обновление метаданных

S.3.1 Последнее подтверждение обновленных метаданных

4 июня 2021 года

S.3.2 Последнее размещение метаданных

26 октября 2021 года.

S.3.3 Последнее обновление метаданных

26 октября 2021 года.

S.4 Представление статистической информации

S.4.1 Описание данных

Цены на продукцию сельского хозяйства и продукты ее переработки в Республике Казахстан на рынках формируются ежемесячно (12 раз в год) по видам продукции в разрезе городов и районных центров.

Средняя цена по отдельной позиции по району, городу определяется как средняя геометрическая из средних цен на товары-представители на рынках:

$$P_{jn} = \sqrt[k]{p_1 \times p_2 \times \dots \times p_k},$$

где:

P_{jn} – средняя цена по виду продукции j в период n ;

p_1, p_2, p_k – цены товаров-представителей вида продукции j в период n ; k – количество товаров-представителей.

S.4.2 Система классификации

Используются следующие основные статистические классификаторы: 1) КАТО - Классификатор административно-территориальных объектов; 2) СКПСХ - Справочник продукции (услуг) сельского, лесного и рыбного хозяйства;

3) Справочник товарных позиций к Классификатору индивидуального потребления по целям (НКИПЦ), которые размещены на сайте БНС АСПР РК www.stat.gov.kz в разделе «Классификаторы»/ «Справочники».

S.4.3 Секторальный охват

Сфера наблюдения за уровнем цен на продукцию сельского хозяйства и продукты ее переработки включает выборочный круг действующих рынков на территории городов и районных центров, а также личных хозяйств населения. Наблюдение осуществляется согласно отобраным на республиканском уровне видам продукции, товаров.

S.4.4 Статистические концепции и определения

Наблюдение за уровнем цен на продукцию сельского хозяйства и продукты ее переработки производится согласно «Методике построения индексов цен производителей на продукцию сельского, лесного и рыбного хозяйства, размещенной на сайте www.stat.gov.kz, а также в Информационно-правовой системе нормативных правовых актов Республики Казахстан <http://adilet.zan.kz>. В Методике построения индексов цен производителей на продукцию сельского, лесного и рыбного хозяйства используются следующие определения:

- регистрация цен – сбор первичных статистических данных о ценах (тарифах) на товары и услуги при проведении общегосударственных статистических наблюдений;
- базовый объект – объект, отобранный для наблюдения и регистрации в нем цен;
- спецификация – описание или перечень характеристик, которые используются для идентификации отдельного товара (услуг), отбираемого для регистрации цен;
- товар (услуга)-представитель – определенный вид товара в товарной группе, который отличается незначительными особенностями (детальями), не влияющими на качество и основные потребительские свойства товаров (услуг) и однородны по своему потребительскому назначению;

- средняя цена – обобщенная величина цен товаров-представителей. Средние цены исчисляются за определенный период времени, по территории, по видам продукции.

S.4.5 Статистический объект

1) В перечень базовых объектов входят рынки, расположенные непосредственно в городах и районных центрах. При их отсутствии подключают рынки, функционирующие в других населенных пунктах региона;

2) если в регионе функционируют два или более постоянно действующих рынка, к наблюдению подключается более крупный рынок, а также специализированный рынок живого скота;

3) при отсутствии в регионе постоянно действующих рынков, подключаются периодически возникающие «стихийные» рынки в периоды функционирования.

S.4.6 Генеральная совокупность (принцип выбора единиц обследования)

Наблюдение за ценами на сельхозпродукцию и продукты ее переработки осуществляется выборочным методом. Генеральную совокупность для выбора базовых объектов представляют рынки в городах и районах Республики Казахстан. При их отсутствии подключают рынки, функционирующие в других населенных пунктах региона. Перечень видов продукции для ценового наблюдения включает основные их виды, преобладающие на рынках.

На конец 2021 года выборочная совокупность базовых объектов составила 418 единиц.

S.4.7 Территориальный охват

Республика Казахстан (города и районные центры областей, города республиканского значения, столица).

S.4.8 Временной охват

Цены на сельхозпродукцию и продукты ее переработки на рынках собираются с 2004 года.

S.4.9 Базовый период

Для средних цен не определяется.

S.5 Единица измерения

Тенге казахский

S.6 Отчетный период

Месяц

S.7 Правовая основа

S.7.1 Правовая база

1. Закон Республики Казахстан от 19 марта 2010 года № 257-IV «О государственной статистике».
2. План статистических работ, утверждаемый в установленном законодательном порядке Республики Казахстан Приказом Руководителя БНС АСПР Республики Казахстан.
3. «Методика построения индексов цен производителей на продукцию сельского, лесного и рыбного хозяйства», утверждена приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Министерства национальной экономики от 9 декабря 2016 года № 308, зарегистрирована в Министерстве юстиции Республики Казахстан № 14663.

Доступна на сайте БНС АСПР РК www.stat.gov.kz разделе «Главная» /«Методология» / «Статистика цен» и на сайте www.adilet.zan.kz.

S.8 Конфиденциальность и защита данных

S.8.1 Политика конфиденциальности

1. статья 8 Закона Республики Казахстан №257-IV 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 № 183 от 29 октября 2015 года обеспечивает охрану информации, составляющей коммерческую тайну.
3. Политика информационной безопасности (далее – Политика), утвержденная Приказом Руководителя БНС АСПИР 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 Министра национальной экономики 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.

График распространения официальной статистической информации на 2022 год размещен на сайте www.gov.kz в разделе «Государственные органы» – Другие – Агентство по стратегическому планированию и реформам – Структура – Бюро – Направления – Удовлетворение потребности общества в официальной статистической информации – 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

Информация о ценах доступна на Сайте Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан www.stat.gov.kz в разделе Официальная статистическая информация – По отраслям – Статистика цен.

S.10 Частота распространения

Месяц

S.11 Формат распространения, доступность и четкость

S.11.1 Публикациииновостей

Пресс-релиз не выпускается.

S.11.2 Публикации

1) Электронные таблицы "Цены на продукцию сельского хозяйства и продукты ее переработки в Республике Казахстан» содержат данные об уровне изменения цен в разрезе городов и районных центров. В течение года публикуются 12 ежемесячных электронных таблиц на сайте БНС АСПР РК www.stat.gov.kz в разделе Официальная статистика /По отраслям / Статистика цен / Бюллетени.

2) Электронные таблицы "Среднегодовые цены на продукцию сельского хозяйства и продукты ее переработки в Республике Казахстан" содержат данные о среднегодовых ценах на продукцию сельского хозяйства по городам и районным центрам, публикуются один раз в год на сайте БНС АСПР РК www.stat.gov.kz в разделе Официальная статистика/ По отраслям / Статистика цен / Бюллетени.

3) Динамические таблицы по ценам на продукцию сельского хозяйства и продукты ее переработки в Республике Казахстан размещены в информационно-аналитической системе «Талдау» на Интернет-ресурсе БНС АСПР РК.

11.3 Базы данных в on-line режиме

ИАС "Талдау"

S.11.3.1 АС1. Таблицы данных-консультации

Не реализовано

S.11.4 Доступ к микроданным

Правила предоставления и использования в научных целях баз данных в деидентифицированном виде, утвержденные Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 02 июля 2010 года №168. Зарегистрировано в МЮ РК 13 августа 2010 года №6388.

S.11.5 Прочее

Нет

S.11.5.1 AC2. Метаданные-консультации

Не реализовано

S.12 Доступность документации

S.12.1 Документация по методологии

"Методика построения индексов цен производителей на продукцию сельского, лесного и рыбного хозяйства", утверждена приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики от 9 декабря 2016 года № 308 и зарегистрирована в Министерстве юстиции Республики Казахстан № 14663. Доступна на сайте БНС АСПР Республики Казахстан www.stat.gov.kz разделе "Методология"/"Статистика цен", и на сайте www.adilet.kz.

S.12.2 Документация по качеству

1. Политика в области качества, утвержденная приказом Руководителя БНС АСПР РК 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 цен поддерживается общепринятыми процедурами:

- соблюдение основных принципов первичного учета;
- использование стандартных статистических классификаций товаров, продукции, услуг;
- на этапах сбора и обработки первичных данных разработаны и внедрены все схемы контроля (форматно-логический, арифметический, визуальный);
- проводится сравнительный анализ статистических данных (в динамике, с административными данными, межотраслевой);
- ротации выборочных совокупностей перечней товаров, продукции, услуг и базовых объектов, отобранных для наблюдения цен.

S.13.2 Оценка качества

Методика построения индекса цен производителей на продукцию сельского, лесного и рыбного хозяйства была разработана с учетом принципов и рекомендаций «Руководства по индексу цен производителей: теория и практика», подготовленного Международной организацией труда, Международным Валютным Фондом, Организацией экономического сотрудничества и развития, Статистическим бюро Европейских сообществ, Европейской экономической комиссией Организации Объединенных Наций и Всемирным банком.

S.14 Актуальность

S.14.1 Потребности

Основными пользователями статистической информации являются Министерство труда и социальной защиты населения Республики Казахстан, государственные органы, предприниматели, а также другие пользователи, средства массовой информации.

S.14.2 Удовлетворенность пользователей

БНС АСПР РК ежегодно проводится опрос пользователей официальной статистической информацией 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

Анализ точности и надежности данных о средних ценах на виды продукции сельского хозяйства на рынках за последние пять лет, проведен с помощью коэффициента вариации. Коэффициент вариации – это мера относительного разброса случайной величины. Он показывает, какую долю составляет средний разброс случайной величины от среднего значения этой величины. Чем больше значение среднего квадратического отклонения, тем относительно большой разброс и меньшая выравненность исследуемых значений.

Коэффициент вариации рассчитывается по формуле: $C_v = \frac{SD}{\bar{X}} * 100\%$,

где D – средне квадратическое отклонение;

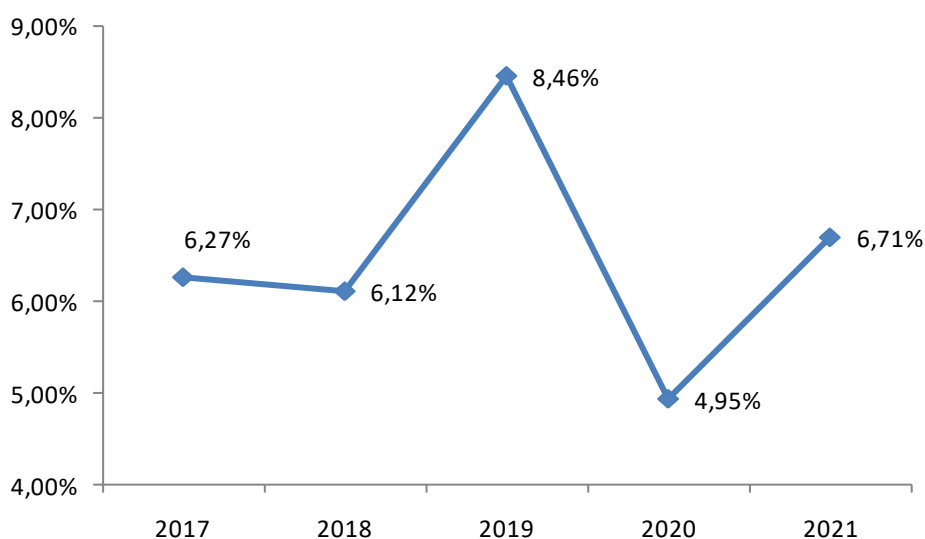
X – среднее значение.

Средне квадратическое отклонение рассчитывается по формуле:

$$SD = \frac{\sqrt{\sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^2}}{n-1}$$

Коэффициент вариации средних цен на говядину по Республике Казахстан

в процентах



Анализ средних цен на говядину в 2017-2021 гг. показал, что данные были достаточно однородными. Наибольший размах цен отмечен в 2019 году, на что повлиял рост цен на крупный рогатый скот у сельхозпроизводителей и корма для животных у перерабатывающих предприятий.

S.15.2 Ошибки выборки-индикаторы/A1.

Невозможно оценить ввиду применения целенаправленной выборки.

S.15.3 Ошибка, несвязанная с выборкой

Ошибки не связанные с выборкой не просчитываются, так как отсутствие ответа соответствует отсутствию реализации на рынке.

S.15.3.1 Ошибка охвата

Невозможно оценить ввиду применения целенаправленной выборки.

S.15.3.1.1 A2. Превышение охвата-доля

Невозможно оценить ввиду целенаправленной выборки

S.15.3.1.2 A3. Общие единицы-соотношение

Невозможно оценить ввиду целенаправленной выборки

S.15.3.3 Ошибки не ответа

S.15.3.3.1 A4. Единица отсутствия-доля

Доля отсутствующих ответов не рассчитывается.

S.15.3.3.2 A5. Пункт отсутствия ответа-доля

Расчет не ведется.

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 регистраторов в среднем составляет 15 дней.

Первые результаты публикуются 10 числа месяца после отчетного периода и являются окончательными.

Даты выпуска утверждены и опубликованы в Плане статистических работ и Графике распространения официальной статистической информации.

S.16.1.2 ТР2.Период ожидания-последние результаты

Первые результаты являются окончательными.

S.16.2 Пунктуальность

S.16.2.1 Пунктуальность/ТР3

Данные публикуются и распространяются в соответствии с Графиком распространения официальной статистической информации, утверждаемым ежегодно приказом Руководителя БНС АСПР Республики Казахстан. Сроки публикаций установлены в Плане статистических работ, утверждаемым ежегодно приказом Руководителя БНС АСПР Республики Казахстан и регистрируемым в Министерстве Юстиции Республики Казахстан.

Фактические и плановые даты совпадают, срыва сроков публикаций за 2021 год не было. Выпуск публикаций переносится на следующий рабочий день, если публикация выпадает на выходные или праздничные дни.

S.17 Сопоставимость

S.17.1 Сопоставимость географическая

В пределах территорий Республики Казахстан.

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

нет

S.17.2 Продолжительность сопоставимых временных рядов/СС2

Динамический ряд цен на сельхозпродукцию и продукты ее переработки на рынках сопоставим и непрерывен с 2004 года.

Цены на сельхозпродукцию и продукты ее переработки на рынках размещены на сайте Бюро www.stat.gov.kz в разделе Официальная статистика / По отраслям / Статистика цен / Бюллетени.

S.18 Согласованность

S.18.1 Согласованность внешняя, перекрестная

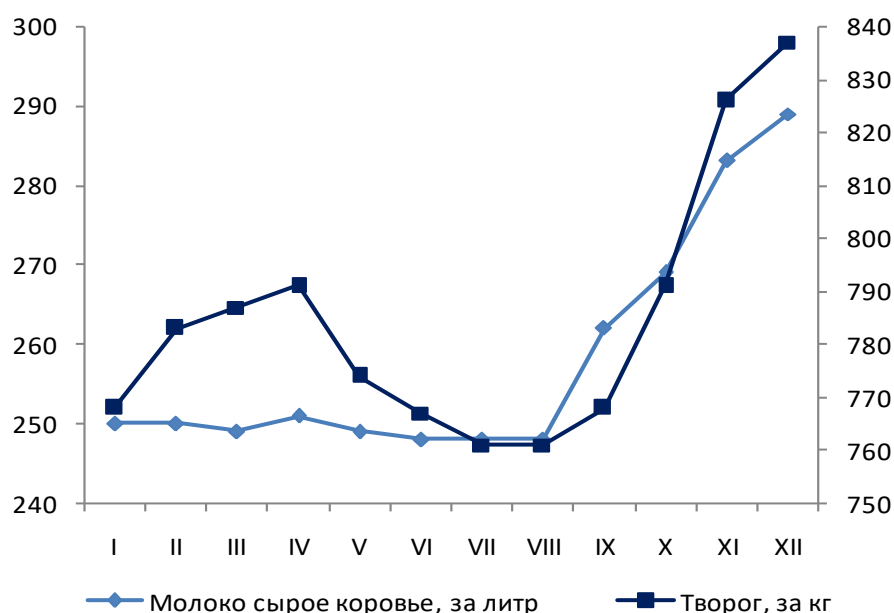
Основные подходы методологии сбора и расчета цен разработаны с учетом принципов и рекомендаций "Руководства по индексу цен производителей: теория и практика" изданного Международной организацией труда, Международным Валютным Фондом, Организацией экономического сотрудничества и развития, Статистическим бюро Европейских сообществ, Организацией Объединенных наций и Всемирным банком (2004г.), адаптированных с учетом особенностей экономики Республики Казахстан.

S.18.2 Согласованность внутренняя

Средние цены на связанные (родственные) товары имеют согласованную динамику.

Цены на молоко и творог по Акмолинской области в 2021 году

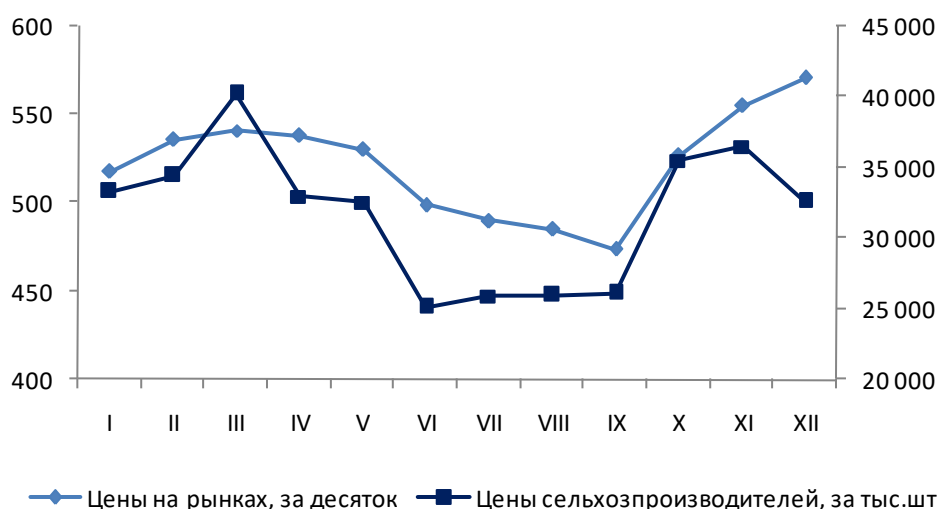
в тенге



Также отмечается согласованность динамики средних цен на рынках и у сельхозпроизводителей.

Цены на яйца куриные по Алматинской области в 2021 году

в тенге



S.19 Нагрузка

Сбор цен на продукцию сельского хозяйства и продукты ее переработки на рынках до мая 2021 года осуществлялся на бумажном носителе, с июня 2021 года ввод данных производится с использованием переносных вычислительных устройств (ПВУ). Процессы обработки информации автоматизированы с применением локальных программных комплексов, предусмотрены контроли входной и выходной информации.

Дублирования с другими обследованиями нет.

Административные данные или другие источники не используются.

S.20 Пересмотр данных

S.20.2 Пересмотр данных/А6

Перепубликации в 2021 году не было.

S.21 Обработка статистических данных

S.21.1 Исходные данные

Сбор информации о ценах на продукцию сельского хозяйства и продукты ее переработки на рынках осуществляется в рамках статистического наблюдения "Тетрадь регистрации цен на продукцию сельского хозяйства и продукты ее переработки в Республике Казахстан в 20__году", индекс Ц-200, (периодичность месячная).

Наблюдение за уровнем цен на продукцию сельского хозяйства и продукты ее переработки осуществляется согласно отобранным на республиканском уровне видам продукции, товаров. Регистрируются цены на продукцию сельского хозяйства и продукты ее переработки на рынках городов и районных центров.

S.21.2 Периодичность обследования

Месяц

S.21.3 Метод (способ) сбора первичных статистических данных

Сбор данных о ценах на продукцию сельского хозяйства и продукты ее переработки на рынках до мая 2021 года осуществлялся на бумажном носителе, с июня 2021 года ввод данных производится через КСИО с использованием переносных вычислительных устройств (ПВУ).

S.21.4 Достоверность первичных статистических данных

При вводе и обработке данных заложены форматно-логические контроли минимальных и максимальных цен; сравнение цен с уровнем цен предыдущего месяца.

В соответствии со статьей 17 Закона РК "О государственной статистике" респондент обязан представлять достоверные первичные статистические данные при проведении статистических наблюдений в соответствии с графиком представления респондентами первичных статистических данных и со статистической методологией.

S.21.5 Импутация - доля /А7

Импутация не применяется. При отсутствии на рынках наблюдаемых ранее видов продукции, расчет отсутствующих цен не производится.

S.21.6 Корректировка

Статистических процедур и программного обеспечения используемых для корректировки временных рядов не предусмотрено.

S.21.6.1 Поправка на сезонные колебания

Не осуществляется.

S.22 Замечания

Продолжить работу по обеспечению качества статистических данных.