



Агентство по стратегическому планированию  
и реформам Республики Казахстан  
Бюро национальной статистики

## **Отчет по качеству**

*Индекс цен производителей на продукцию  
сельского хозяйства в Республике Казахстан  
за 2020 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 Агентство по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан (БНС АСПР РК).

### S.1.2 Структурное подразделение

Департамент статистики цен

### S.1.3 Имя контактного лица

Кульжанбекова Алмагуль Турсунбековна

### S.1.3.1 Имя директора ответственного структурного подразделения

Директор Жакыпбекұлы Қуанышбек

### S.1.4 Почтовый адрес контактного лица

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

### S.1.5 Адрес электронной почты контактного лица

al.kulzhanbekova@aspire.gov.kz

### S.1.6 Номер телефона контактного лица

8 7172 74 97 90

## S.2 Введение-Актуальность

Индекс цен производителей на продукцию сельского хозяйства характеризует изменение цен на отобранные виды продукции, произведенные сельскохозяйственными товаропроизводителями, и реализуемые ими через различные каналы сбыта.

Общегосударственное статистическое наблюдение за ценами производителей на продукцию сельского хозяйства, организовано с целью определения уровня цен на виды продукции в тенге за тонну. Формируемый по результатам наблюдения индекс цен производителей на продукцию сельского хозяйства измеряет динамику изменения цен на продукцию сельского хозяйства.

Индекс цен производителей на продукцию сельского хозяйства формируется с 1993 года.

Индекс цен производителей используется в расчетах валового выпуска продукции (далее - ВВП) сельского хозяйства:

1) Средние цены реализации продукции - для расчета стоимости произведенной продукции растениеводства и животноводства.

2) Индексы цен по видам сельхозпродукции - для дефлятирования, когда отсутствуют натуральные показатели, производимого статистикой аграрного сектора БНС АСПР РК.

3) Агрегированные индексы цен - при расчетах ВВП.

4) Индексы цен на детализированном уровне - для расчетов межотраслевого баланса в постоянных ценах, для дефлятирования элементов ВВП методом конечного использования, производимого статистикой национальных счетов БНС АСПР РК.

Основными пользователями статистической информации являются:

Правительство Республики Казахстан, государственные органы, международные организации, образовательные учреждения, бизнес структуры и ряд других пользователей. 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 детально анализируются показатели общегосударственных статистических форм на предмет их актуальности и исключения дублирования с показателями ведомственных статистических форм и форм административных данных».

Обратная связь с пользователями осуществляется через блог Руководителя БНС АСПР РК на сайте [www.stat.gov.kz](http://www.stat.gov.kz).

### S.3 Обновление метаданных

#### S.3.1 Последнее подтверждение обновленных метаданных

#### S.3.2 Последнее размещение метаданных

Декабрь 2020

#### S.3.3 Последнее обновление метаданных

Декабрь 2020

### S.4 Представление статистической информации

#### S.4.1 Описание данных

Отчет по качеству составлен для индекса цен производителей на продукцию сельского хозяйства, формируемого на месячной основе. За год он рассчитывается 12 раз.

Индекс цен производителей на продукцию сельского хозяйства формируется по видам сельхозпродукции в разрезе областей и в целом по республике.

На базе данных общегосударственного статистического наблюдения за ценами производителей на продукцию сельского хозяйства осуществляются расчеты индивидуальных, групповых и сводных индексов цен к предыдущему месяцу, к декабрю предыдущего года, к базовым годам, к соответствующему месяцу и периоду предыдущего года, а также за квартал.

Расчет индекса осуществляется в следующем порядке. На основе данных о ценах рассчитываются индивидуальные индексы, отражающие изменение цен одного элемента изучаемой совокупности (конкретного товара, услуги). Индивидуальный индекс цен по продукции по региону рассчитывается по формуле Джевонса, как соотношение не взвешенных средних геометрических цен двух периодов:

$$I_j = \frac{\sqrt[k]{\prod_{j=1}^k P_n}}{\sqrt[k]{\prod_{j=1}^k P_{n-1}}}$$

где:

$I_j$  – индекс цен по продукции по региону;

$n, n-1$  – соответственно, отчетный и предыдущий периоды сравнения;

$p_n, p_{n-1}$  – цена за единицу продукции в соответствующем периоде;

$j$  – вид продукции, имеющий вес и который объединяет несколько конкретных товаров-представителей (от одного до  $k$ );

$k$  – количество товаров-представителей, определяющих вид продукции.

На всех последующих этапах построения индекса цен на сельхозпродукцию используются агрегированные индексы.

Агрегированный индекс цен – относительный показатель, который характеризует изменение цен по отдельной подгруппе, группе или изучаемому явлению в целом и формируется на основе индивидуальных индексов цен.

Агрегированные индексы цен по группам, подклассам, классам и выше по агрегации на национальном уровне рассчитываются как средневзвешенные значения индивидуальных индексов цен по модифицированной формуле Ласпейреса.

Изменение цен исчисляется на основе последовательных наблюдений цен. В каждый период времени базисные веса умножаются на последнее значение индекса цен:

$$I = \frac{\sum_j \frac{P_n}{P_{n-1}} (P_{n-1} \times Q_0)}{\sum P_0 Q_0}$$

при 
$$P_{n-1} Q_0 = P_0 Q_0 \times \frac{P_1}{P_0} \times \frac{P_2}{P_1} \times \dots \times \frac{P_{n-1}}{P_{n-2}},$$

где:

$I$  – индекс цен за период  $n$  по сравнению с предыдущим периодом  $n-1$ ;

$$\frac{P_n}{P_{n-1}}$$

$\frac{P_n}{P_{n-1}}$  – индивидуальный индекс цен по виду продукции за период  $n$  к периоду  $n-1$ ;

$P_0 Q_0$  – веса (стоимость реализованной продукции в ценах базисного периода, используемая в качестве основы для построения схемы взвешивания);

$P_{n-1} Q_0$  – веса (стоимость реализованной продукции в отчетном периоде);

$$\frac{P_1}{P_0} \times \frac{P_2}{P_1} \times \dots \times \frac{P_{n-1}}{P_{n-2}}$$

$\frac{P_1}{P_0} \times \frac{P_2}{P_1} \times \dots \times \frac{P_{n-1}}{P_{n-2}}$  – произведение индивидуальных индексов цен по виду продукции к предыдущему периоду.

Индекс цен к декабрю предыдущего года находится умножением индивидуального индекса цен отчетного периода на индекс цен предыдущего периода к декабрю предыдущего года:

$$I_i d = I_{ni} \times I(n-1)_i d ,$$

где:

$I_i d$  – индекс цен отчетного периода  $n$  к декабрю предыдущего года;

$I_{ni}$  – индекс цен отчетного периода  $n$  к предыдущему периоду  $n-1$ ;

$I(n-1)_i d$  – индекс цен предыдущего периода  $n-1$  к декабрю предыдущего года.

#### S.4.2 Система классификации

При построении индекса цен производителей на продукцию сельского хозяйства используются следующие основные статистические классификаторы:

- 1) КАТО – Классификатор административно-территориальных объектов;
- 2) ОКЭД – Общий классификатор видов экономической деятельности;
- 3) КФС – Классификатор форм и видов собственности;
- 4) КОПФ – Классификатор организационно - правовых форм хозяйствования;

5) СКПСХ - Справочник продукции (услуг) сельского, лесного и рыбного хозяйства (размещены на сайте БНС АСПР РК [www.stat.gov.kz](http://www.stat.gov.kz) в разделе «Классификаторы»/«Справочники»).

#### S.4.3 Секторальный охват

Обследуемый сегмент экономики согласно действующему Общему классификатору видов экономической деятельности (ОКЭД) представлен разделом «Растениеводство и животноводство, охота и предоставление услуг в этих областях» (ОКЭД – 01) в части производства и реализации продукции растениеводства и животноводства.

#### S.4.4 Статистические концепции и определения

Наблюдение за уровнем цен и расчет индекса цен производителей на продукцию сельского хозяйства производится согласно «Методики построения индексов цен производителей на продукцию сельского, лесного и рыбного хозяйства», размещенной на сайте [www.stat.gov.kz](http://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:

- а) агрегирование – объединение экономических показателей низкого уровня в более крупные совокупности на всех последующих уровнях;
- б) регистрация цен – сбор первичных статистических данных о ценах (тарифах) на товары и услуги при проведении общегосударственных статистических наблюдений;
- в) базовый объект – объект, отобранный для наблюдения и регистрации в нем цен;
- г) спецификация – описание или перечень характеристик, которые используются для идентификации отдельного товара (услуг), отбираемого для регистрации цен;
- д) товар (услуга)-представитель – определенный вид товара в товарной группе, который отличается незначительными особенностями (деталью), не влияющими на качество и основные потребительские свойства товаров (услуг) и однородны по своему потребительскому назначению;
- е) взвешивание – процедура, применяемая в индексных расчетах для получения сводных показателей и обеспечивающая соизмеримость разных товаров, непосредственно не поддающихся суммированию;
- ж) схема взвешивания – совокупность весов конкретных видов продукции, товаров, услуг, определенная по всем степеням агрегации согласно стандартной классификации;
- з) выборка – отдельные позиции из утвержденных классификаторов, номенклатур и справочников, используемые при сборе и обработке статистических данных;

#### S.4.5 Статистический объект

Юридические лица и (или) их структурные и обособленные подразделения, крестьянские или фермерские хозяйства, осуществляющие сельскохозяйственную деятельность, независимо от численности работающих.

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

Генеральной совокупностью для составления выборок базовых объектов являются данные статистического сельскохозяйственного регистра и статистического бизнес регистра, а также первичные статистические данные обследования хозяйствующих субъектов сельского хозяйства, представляющих информацию о стоимости реализованной продукции.

При отборе базовых объектов учитываются следующие критерии:

- 1) масштабность: охват объектов всех типов и различных форм собственности;
- 2) географическая репрезентативность: представительность объектов, расположенных в разных районах территории региона;

3) типичность: учет объектов с практически равными условиями работы по технологическому процессу и используемому сырью, характерными для данного вида экономической деятельности.

На конец 2020 года выборочная совокупность базовых объектов составила 1691 предприятий.

#### S.4.7 Территориальный охват

Все области.

#### S.4.8 Временной охват

Индекс цен производителей на продукцию сельского хозяйства формируется на ежемесячной основе с 1993 года.

#### S.4.9 Базовый период

Базовый период меняется через каждые пять лет.

В 2011-2015гг. – декабрь 2010г.

В 2016-2020гг. – декабрь 2015г.

В 2021-2025гг. - декабрь 2020г. и т.д.

#### S.5 Единица измерения

Процент

#### 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. Правила представления респондентами первичных статистических данных, утвержденные приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по статистике от 9 июля 2010 года №173.

3. План статистических работ, утверждаемый в установленном законодательном порядке Республики Казахстан Приказом Руководителя БНС АСПР Республики Казахстан.

4. «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](http://www.stat.gov.kz) в разделе «Главная» /«Методология»/«Статистика цен» и на сайте [www.adilet.zan.kz](http://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 АСПР 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

Согласно п.1, п.2 статьи 26 Закона Республики Казахстан «О государственной статистике» от 19 марта 2010 года №257 формируется График распространения официальной статистической информации.

#### S.9.2 Доступ к Графику

п.1 и 2 статьи 26 Закона Республики Казахстан График распространения официальной статистической информации размещен на сайте БНС АСПР РК [www.stat.gov.kz](http://www.stat.gov.kz) в разделе «Главная»//«Основные документы».

#### S.9.3 Доступ для пользователя

Официальная статистическая информация подлежит распространению в соответствии с графиком распространения официальной статистической информации в объемах, предусмотренных планом статистических работ.

Органы государственной статистики обеспечивают пользователям равные права на одновременный доступ к качественной официальной статистической информации и статистической методологии путем их размещения на интернет-ресурсах органов государственной статистики (Сайт БНС АСПР РК [www.stat.gov.kz](http://www.stat.gov.kz)).

### S.10 Частота распространения

Месяц

### S.11 Формат распространения, доступность и четкость

#### S.11.1 Публикации новостей

Один раз в квартал 8 числа месяца, следующего после квартального, публикуется пресс-релиз "Об изменении цен производителей на продукцию сельского хозяйства", который содержит краткие данные об изменении цен за месяц по сравнению с предыдущим месяцем, декабрем предыдущего года, соответствующим месяцем и периодом предыдущего года, декабрем 2015г., соответствующим и предыдущим кварталом, по видам продукции сельского хозяйства.

С 2021 года публикация пресс-релиза отменена.

#### S.11.2 Публикации

1) Статистический бюллетень «Цены и индексы цен производителей на продукцию сельского хозяйства в Республике Казахстан» содержит данные об индексах и ценах по видам продукции сельского хозяйства по республике и областям по всем периодам сравнения. Публикуется ежемесячно на сайте БНС АСПР РК [www.stat.gov.kz](http://www.stat.gov.kz) в разделе Официальная статистика/По отраслям/Статистика цен/Бюллетени.



2) Разделы 1 и 4 в ежегодном статистическом сборнике «Цены в сельском, лесном и рыбном хозяйстве в Республике Казахстан» - публикуются годовые данные об уровне и изменениях цен в динамике (месячной, квартальной) по группам, классам в целом по республике и регионам БНС АСПР РК [www.stat.gov.kz](http://www.stat.gov.kz). Размещается в разделе Официальная статистика/Публикации/Статистические сборники.

3) Динамические таблицы по индексам цен производителей на продукцию сельского хозяйства по видам продукции за месяц по периодам сравнения (отчетный месяц к предыдущему месяцу, декабрю предыдущего года, к базовому году; месяц и период отчетного года к соответствующим месяцам и периодам предыдущего года; отчетный квартал к предыдущему кварталу, соответствующему кварталу предыдущего года) размещены в информационно-аналитической системе «Талдау» на Интернет-ресурсе БНС АСПР РК.

S.11.3 Базы данных в онлайн режиме  
ИАС "Талдау" в разделе «Статистика цен».

S.11.3.1 AC1. 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 2 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 индекса 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 РК [www.stat.gov.kz](http://www.stat.gov.kz) в разделе "Методология"/"Статистика цен", и на сайте [www.adilet.kz](http://www.adilet.kz).

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

Обеспечение качества 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);
- для подтверждения достоверности первичных данных законодательно закреплена возможность получения дополнительной информации от респондентов;
- проводится сравнительный анализ статистических данных (в динамике, межотраслевой);
- ротации выборочных совокупностей перечней товаров, продукции и базовых объектов, отобранных для наблюдения цен;
- ежегодному пересмотру схем взвешивания;
- применению единых формул для расчета индексов цен всех уровней агрегации.

### 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

Индекс цен производителей на продукцию сельского хозяйства удовлетворяет потребностям широкого круга пользователей, внутренних (отраслевые подразделения статистики), внешних (государственных органов, экономистов, работников органов управления и финансово-экономических служб предприятий, организаций, научных, предпринимательских и банковских работников, профессорско-преподавательского состава, студентов, средств массовой информации).

### S.14.2 Удовлетворенность пользователей

БНС АСПР РК 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

Анализ точности и надежности данных об индексах цен производителей на виды сельхозпродукции 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 больший разброс и меньшая выравненность исследуемых значений.

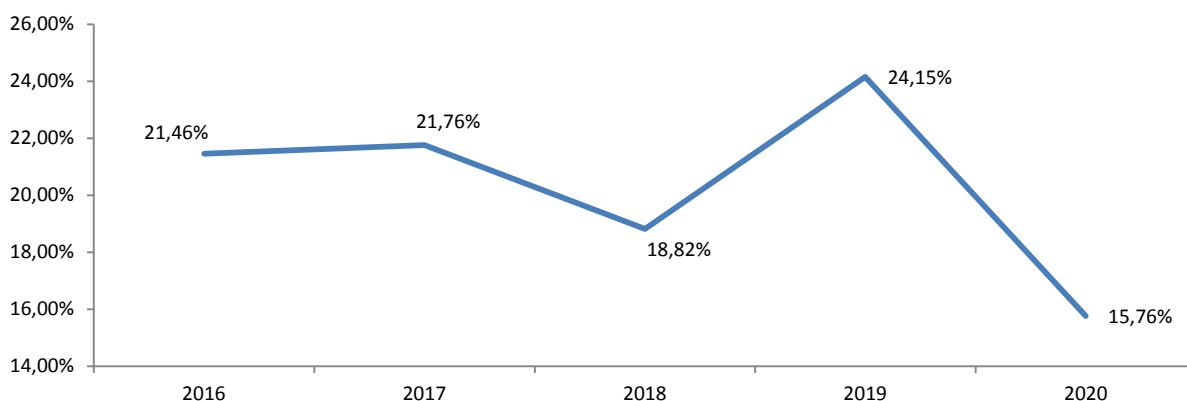
Коэффициент вариации рассчитывается по формуле:  $C_V = \frac{SD}{\bar{X}} * 100\%$ ,

где SD – среднее квадратическое отклонение;

$\bar{X}$  – среднее значение.

Среднее квадратическое отклонение рассчитывается по формуле:  $SD = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^2}{n-1}}$ .

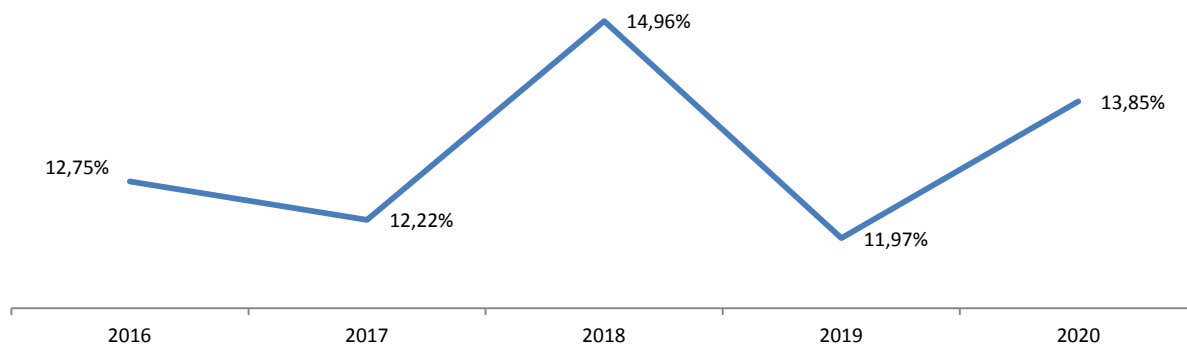
### Коэффициент вариации средних цен на картофель по Республике Казахстан



Как показал анализ средних цен на картофель в 2016-2020 гг., данные были достаточно однородными. Наибольший размах цен отмечен в 2019 году.

Разброс цен связан с такими факторами как снижение посевных площадей по Республике Казахстан в 2019 году и рост цен на горюче-смазочные материалы.

### Коэффициент вариации средних цен на скот крупный рогатый по Республике Казахстан



Средние цены на скот крупный рогатый в 2016-2020 гг. были более однородными.

Разброс цен связан с такими факторами, как рост цен на готовые корма для домашних животных по Республике Казахстан в 2018 и 2020 гг.

S.15.2 Ошибки выборки-индикаторы/А1.  
Невозможно оценить ввиду применения целенаправленной выборки.

S.15.3 Ошибка, не связанная с выборкой  
Ошибки не связанные с выборкой не просчитываются, так как отсутствие ответа соответствует отсутствию реализации.

S.15.3.1 Ошибка охвата  
Невозможно оценить ввиду применения целенаправленной выборки.

S.15.3.1.1 А2.Превышение охвата-доля  
Невозможно оценить ввиду целенаправленной выборки

S.15.3.1.2 А3.Общие единицы-соотношение  
Невозможно оценить ввиду целенаправленной выборки

S.15.3.3 Ошибки не ответа

S.15.3.3.1 А4.Единица отсутствия - доля  
Способы замены недостающих цен на виды продукции применяется в соответствии с Методикой построения индекса цен производителей на продукцию сельского, лесного и рыбного хозяйства. Доля отсутствующих ответов не рассчитывается.

S.15.3.3.2 А5.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 респондентами до первой публикации в среднем составляет 18 дней.  
Первые результаты в бюллетене публикуются на 6 день после срока представления респондентами первичной статистической информации 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 РК. Сроки публикаций установлены в Плане статистических работ, утверждаемым ежегодно приказом Руководителя БНС АСПР РК и регистрируемым в МЮ РК.  
Фактические и плановые даты совпадают, срыва сроков публикаций за 2020 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 Ассиметрия по зеркальной статистике потоков-коэффициент/СС1

Нет

#### S.17.2 Продолжительность сопоставимых временных рядов/СС2

Динамический ряд индекса цен производителей на продукцию сельского хозяйства сопоставим и непрерывен с 1993 года.

## S.18 Согласованность

### S.18.1 Согласованность внешняя, перекрестная

Основные подходы методологии сбора и расчета индекса цен разработаны с учетом принципов и рекомендаций "Руководства по индексу цен производителей: теория и практика" изданного (Международная организация труда, Международный Валютный Фонд, Организация экономического сотрудничества и развития, Статистическое бюро Европейских сообществ, Организация Объединенных Наций и Всемирный банк), 2004г.

### S.18.2 Согласованность внутренняя

Индексы цен производителей на продукцию сельского хозяйства являются внутренне согласованными. Расчет индекса цен производителей на продукцию сельского хозяйства в целом и по видам, группам осуществляется по единой формуле.

Согласованность изменений цен на яйца у сельхозпроизводителей и на потребительском рынке представлена ниже.

### Изменение цен на яйца в Республике Казахстан

в процентах, к предыдущему месяцу, прирост +, снижение –



В 2019-2020гг. динамика изменений цен на яйца у сельхозпроизводителей и в розничной торговле была схожей.

Осенью 2020 года вследствие птичьего гриппа наблюдались падеж кур и сокращение производства. Это привело к резкому удорожанию яиц в октябре 2020г. как у сельхозпроизводителей, так и на потребительском рынке.

## S.19 Нагрузка

Сбор цен осуществляется в электронном виде и на бумажном носителе по желанию респондента. Сбор данных осуществляется в онлайн режиме, в котором для респондента

предусмотрены автоматизированные арифметико-логические контроли, исключаяющие возможность типичных ошибок ввода.

На конец 2020 года количество респондентов составило 1691, из них около 95% отчитываются в он-лайн режиме.

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

Пересмотра данных с 1993 года не было.

Перепубликации с 2011 года не было.

## S.21 Обработка статистических данных

### S.21.1 Исходные данные

Построение индекса цен производителей на продукцию сельского хозяйства предусматривает использование двух потоков данных: весовые составляющие (схема взвешивания) и изменения цен на продукцию сельского хозяйства. Схемы взвешивания формируются централизованно по каждому региону и республике в целом. Их построение основано на распределении стоимостных данных об объемах реализованной продукции сельского хозяйства, включенных в наблюдение.

### S.21.2 Периодичность обследования

Месяц

### S.21.3 Метод (способ) сбора первичных статистических данных.

Сбор данных осуществляется на бумажном носителе или в электронном виде путем заполнения статистической формы 1-ЦСХ «Отчет о ценах производителей на продукцию сельского хозяйства и приобретенные услуги». В электронном виде осуществляется посредством использования информационной системы «Сбор данных в онлайн режиме», размещенной на интернет-ресурсе БНС АСПР РК ([www.stat.gov.kz](http://www.stat.gov.kz)).

### S.21.4 Достоверность первичных статистических данных

Заложены форматно-логические контроли минимальных и максимальных индексов цен; сравнение с уровнем цены предыдущего месяца, контроли уровня цен на виды сельхозпродукции и другие.

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 осуществляется согласно Методики построения индекса цен производителей на продукцию сельского, лесного и рыбного хозяйства. Замена одних товаров-представителей на другие производится в начале года. При регистрации цен на продукцию сельского хозяйства встречаются случаи непредставления информации на отдельные товары-представители из-за временного отсутствия реализации. В течение отчетного года для обеспечения непрерывности динамического ряда индексов цен осуществляется замещение цен на временно отсутствующие товары-представители путем использования «условных» цен или импутации цен на временно отсутствующие товары-

представители. Применяется метод использования «условной» цены, равной цене предыдущего месяца. Использование «условной» цены на уровне цены предыдущего месяца осуществляется до следующего факта реализации продукции.

#### 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.