



Бюро национальной статистики
Агентства по стратегическому
планированию и реформам
Республики Казахстан

Отчет по качеству

*Индекс цен на продукцию лесного хозяйства
за 2023 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 АСПИР РК)

S.1.2 Структурное подразделение

Департамент статистики цен

S.1.3 Имя контактного лица

Алдонғар Өсер

S.1.3.1 Имя директора ответственного структурного подразделения

Жакыпбекұлы Қуанышбек

S.1.5 Почтовый адрес контактного лица

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

S.1.6 Адрес электронной почты контактного лица

o.aldongar@aspire.gov.kz

S.1.7 Номер телефона контактного лица

8(7172)74-97-82

S.2 Введение-Актуальность

Индекс цен на продукцию лесного хозяйства характеризует изменение цен, по которым лесозаготовительные организации реализуют выращенную ими древесину необработанную и оказывают услуги, связанные с лесозаготовками.

Целью построения индекса цен на продукцию лесного хозяйства является измерение средней величины изменения цен на продукцию (услуги) в момент их реализации.

Индекс цен на продукцию лесного хозяйства используется для:

- 1) переоценки объемов продукции аграрного сектора из фактических цен в сопоставимые и исчисления индексов физического объема;
- 2) расчетов производительности труда в данных видах деятельности и других экономико-аналитических расчетов;
- 3) осуществления экономического мониторинга, прогнозирования, сопоставлений, проводимых государственными органами и научными организациями.

В БНС АСПИР 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 Единый контакт-центр БНС АСПИР 1446

S.3 Обновление метаданных

S.3.1 Последнее подтверждение обновленных метаданных

S.3.2 Последнее размещение метаданных

Январь 2024г.

S.3.3 Последнее обновление метаданных

Январь 2024 г.

S.4 Представление статистической информации

S.4.1 Описание данных

Индекс цен на продукцию лесного хозяйства формируется по видам продукции в разрезе областей и в целом по республике.

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 рассчитывается по формуле Джевонса.

На всех последующих этапах построения индекса цен на продукцию лесного хозяйства 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.

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 (размещены на сайте БНС АСПИР РК www.stat.gov.kz в разделе «Статистические классификации»).

S.4.3 Секторальный охват

Статистическими единицами наблюдения лесного хозяйства являются: юридические лица и (или) их филиалы и представительства согласно действующему Общему Классификатору видов экономической деятельности (ОКЭД) «Лесоводство и лесозаготовки» (ОКЭД – 02). Указанные единицы наблюдения учитываются по основному или вторичному виду экономической деятельности

S.4.4 Статистические концепции и определения

Наблюдение за уровнем цен и расчет индекса цен производителей на продукцию сельского хозяйства 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 используются следующие определения:

- 1) агрегирование – объединение экономических показателей низкого уровня в более крупные совокупности на всех последующих уровнях;
- 2) регистрация цен – сбор первичных статистических данных о ценах (тарифах) на товары и услуги при проведении общегосударственных статистических наблюдений;
- 3) базовый объект – объект, отобранный для наблюдения и регистрации в нем цен;
- 4) спецификация – описание или перечень характеристик, которые используются для идентификации отдельного товара (услуг), отбираемого для регистрации цен;
- 5) товар (услуга)-представитель – определенный вид товара в товарной группе, который отличается незначительными особенностями (детальными), не влияющими на качество и

основные потребительские свойства товаров (услуг) и однородны по своему потребительскому назначению.

S.4.5 Статистический объект

Выборочная сеть базовых объектов с учетом географического и отраслевого охвата, реализующих продукцию и услуги лесного хозяйства.

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 лесного хозяйства, представляющих информацию о стоимости реализованной продукции. Наблюдение осуществляется выборочным методом.

S.4.7 Территориальный охват

Все области.

S.4.8 Временной охват

Индекс цен на продукцию лесного хозяйства формируется с 2006 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. – IV квартал 2020г. и т.д.

S.5 Единица измерения

Процент

S.6 Отчетный период

Квартал

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 АСПИР 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 АСПИР РК www.stat.gov.kz в разделе «Главная» /«Методология»/ «Статистика цен» и в Информационно-правовой системе нормативных правовых актов Республики Казахстан <http://adilet.zan.kz/>.

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 № 375-V от 29 октября 2015 года обеспечивает охрану информации, составляющей коммерческую тайну.
3. Политика информационной безопасности (далее – Политика), утвержденная Приказом БНС АСПИР 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 МЮ РК 13 августа 2010 года № 6388.

S.9 Политика публикаций

S.9.1 Календарь публикаций

п.1, п.2 статьи 26 Закона Республики Казахстан «О государственной статистике» от 19 марта 2010 года № 257.

График распространения официальной статистической информации размещен на ЕПИРГО www.gov.kz / БНС АСПИР / Для пользователей.

S.9.2 Доступ к Графику

п.1, п.2 статьи 26 Закона Республики Казахстан «О государственной статистике» от 19 марта 2010 года № 257.

График распространения официальной статистической информации размещен на ЕПИРГО www.gov.kz / БНС АСПИР / Для пользователей.

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 АСПИР РК [www.stat.gov.kz.](http://www.stat.gov.kz))

S.10 Частота распространения

Ежеквартально

S.11 Формат распространения, доступность и четкость

S.11.1 Публикации новостей

Пресс-релиз не выпускается.

S.11.2 Публикации

Электронная таблица «Индексы цен на продукцию лесного и рыбного хозяйства в Республике Казахстан» содержат данные об индексах цен по видам продукции и услуг, по периодам: в отчетном периоде по сравнению с предыдущим кварталом, 4 кварталом базового года,

соответствующим кварталом предыдущего года по республике и областям. Размещается на сайте БНС АСПИР РК www.stat.gov.kz в разделе Экономика/ Статистика цен / Электронные таблицы.

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 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 МЮ РК 13 августа 2010 года № 6388.

S.11.5 Прочее

Нет

S.11.5.1 АС2. 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 АСПИР Республики Казахстан в разделе «Главная»/ «Методология» / «Статистика цен» www.stat.gov.kz и в Информационно-правовой системе нормативных правовых актов Республики Казахстан www.adilet.kz.

S.12.2 Документация по качеству

1. 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;
2. Методика оценки качества официальной статистической информации, утвержденная Приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 23 мая 2018 года № 63.
3. Правила оценки качества административных данных, утвержденные Приказом Руководителя Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан от 19 марта 2024 года №2. Зарегистрировано в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2024 года №34168.

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);
- для подтверждения достоверности первичных данных законодательно закреплена возможность получения дополнительной информации от респондентов;
- 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;
- ежегодному пересмотру схемы взвешивания;
- применению единых формул для расчета индексов цен на всех уровнях 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 на продукцию лесного хозяйства удовлетворяет потребностям пользователей (отраслевые подразделения статистики, государственные органы).

S.14.2 Удовлетворенность пользователей

На сайте БНС АСПИР РК www.stat.gov.kz проводится опрос пользователей официальной статистической информацией в онлайн режиме.

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 на виды продукции лесного хозяйства 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.

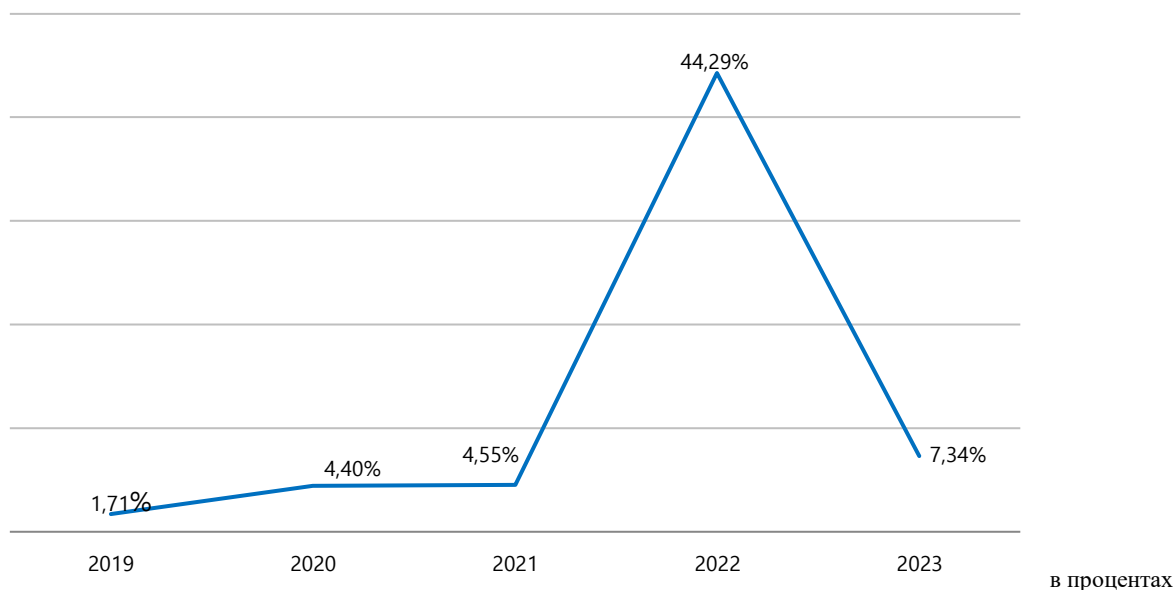
Коэффициент вариации рассчитывается по формуле: $C_V = \frac{SD}{\bar{X}} * 100\%$,

где SD – среднееквадратическое отклонение;

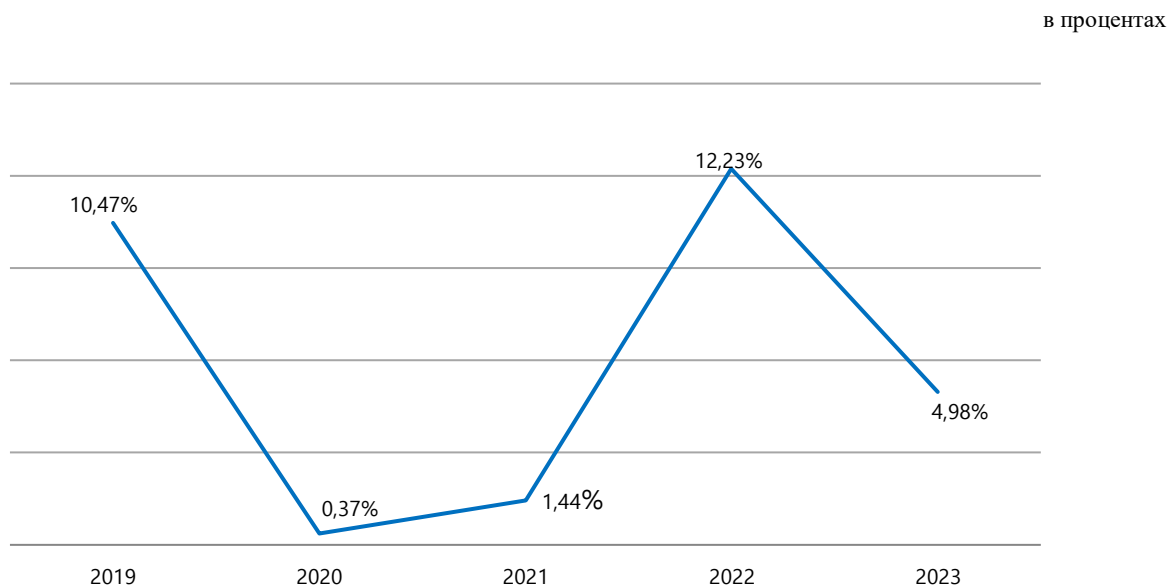
\bar{X} – среднее значение.

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

Коэффициент вариации изменения цен на древесину необработанную по Республике Казахстан



Коэффициент вариации изменения цен на услуги в области лесного хозяйства по Республике Казахстан



Наибольший размах в межрегиональных изменениях цен на древесину необработанную и услуги в области лесного хозяйства был отмечен в 2022 году. На разницу в изменении цен оказало влияние удорожание древесного топлива, а также услуг по проведению противопожарных мероприятий и охране леса в отдельных регионах республики из-за участвовавших лесных пожаров.

Коэффициент вариации изменения цен на продукцию и услуги лесного хозяйства

	2019	2020	2021	2022	2023
Лесоматериалы круглые для распиловки хвойных пород	6,63%	0,00%	2,30%	10,97%	17,61%
Топливо древесное	2,92%	5,63%	5,50%	45,09%	7,20%
Услуги по выращиванию леса	12,04%	1,67%	4,02%	1,39%	6,91%
Услуги в области лесозаготовок	7,22%	1,64%	10,20%	10,99%	15,66%

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.

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

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 A5.Пункт отсутствия ответа-доля

Расчет не ведется.

S.16 Своевременность и пунктуальность

S.16.1 Своевременность

S.16.1.1 TP1.Период ожидания-первые результаты

Время, затраченное на обработку первых результатов, от срока предоставления респондентами до первой публикации в среднем составляет 24 дня.

Первые результаты публикуются 17 числа месяца после отчетного периода и являются окончательными.

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

S.16.1.2 TP2.Период ожидания-последние результаты

Первые результаты являются окончательными.

S.16.2 Пунктуальность

S.16.2.1 Пунктуальность/TP3

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

Фактические и плановые даты совпадают, срыва сроков публикаций за 2023 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

Данные сопоставимы между регионами по времени регионов, по другим сферам деятельности.

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

Неприемлемо.

S.17.2 Продолжительность сопоставимых временных рядов/СС2

Динамический ряд индексов цен производителей на продукцию лесного хозяйства сопоставим и непрерывен с 2006 года.

S.18 Согласованность

S.18.1 Согласованность внешняя, перекрестная

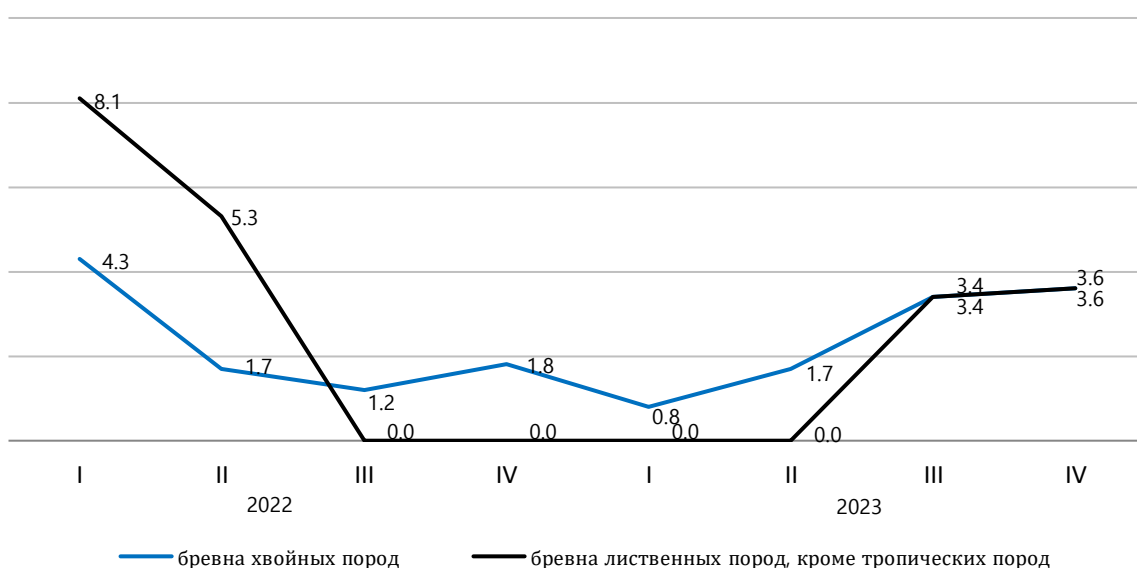
Основные подходы методологии сбора и расчета индекса цен разработаны с учетом принципов и рекомендаций "Руководства по индексу цен производителей: теория и практика" изданного Международной организацией труда, Международным Валютным Фондом, Организацией экономического сотрудничества и развития, Статистическим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

S.18.2 Согласованность внутренняя

Изменения цен по видам древесины необработанной согласуются внутри наблюдения.

Изменение цен на древесину необработанную

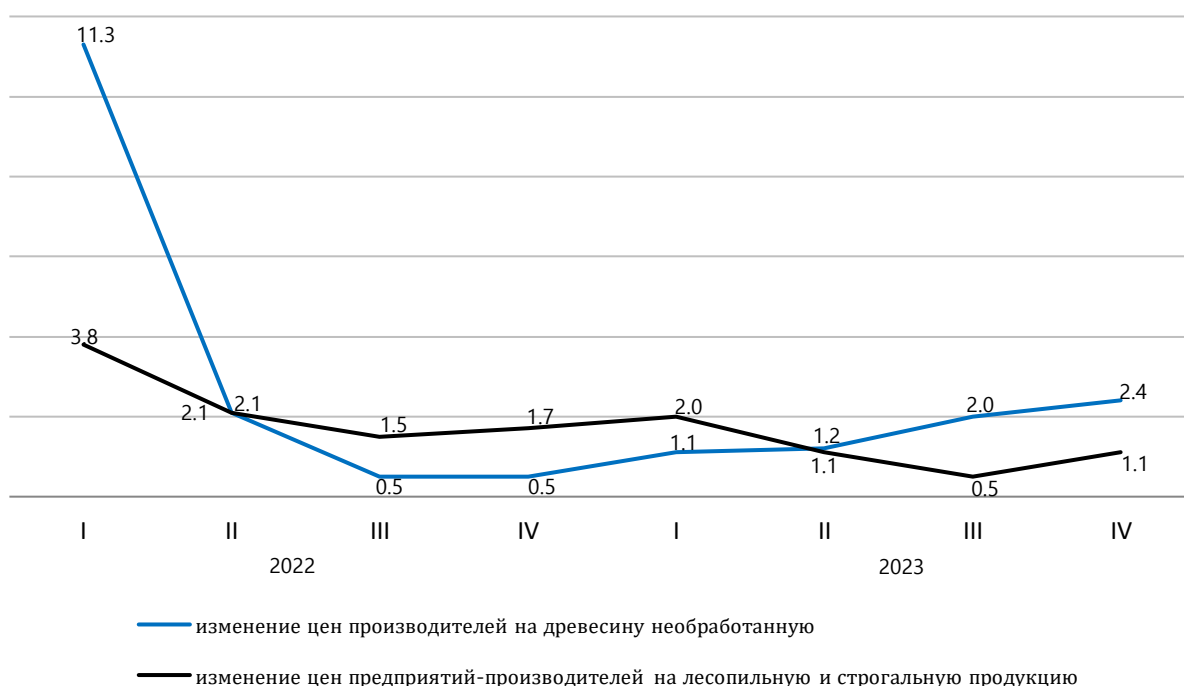
в процентах к предыдущему кварталу



Динамика изменения цен древесины необработанной аналогичная тенденции изменения цен у предприятий-производителей лесопильной и строгальной продукции.

Изменение цен на древесину и изделий из нее

в процентах к предыдущему кварталу



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, исключающие возможность типичных ошибок ввода. 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/Аб

Пересмотра данных с 2006 года не было.

Перепубликации с 2006 года не было

S.21 Обработка статистических данных

S.21.1 Исходные данные

Построение индекса цен производителей на продукцию лесного хозяйства предусматривает использование двух потоков данных: весовые составляющие (схема взвешивания) и изменения цен на продукцию лесного хозяйства.

Схема взвешивания формируется централизованно отдельно по каждому региону и в целом по Республике Казахстан. Ее построение основано на распределении стоимости продукции между различными видами древесины необработанной с детализацией по породам деревьев, а также между видами услуг в области лесного хозяйства.

S.21.2 Периодичность обследования

Квартальная

S.21.3 Метод (способ) сбора первичных статистических данных

Сбор данных осуществляется на бумажном носителе или в электронном виде посредством использования информационной системы «Сбор данных в онлайн режиме», размещенной на Интернет-ресурсе БНС АСПИР РК (www.stat.gov.kz).

S.21.4 Достоверность первичных статистических данных

При вводе и обработке данных заложены форматно-логические контроли минимальных и максимальных индексов цен; сравнение с уровнем цен предыдущего квартала, также заложены различные контроли выходных данных.

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 Методике построения индексов цен производителей на продукцию сельского, лесного и рыбного хозяйства.

Метод «условного исчисления общего среднего» предусматривает применение «условных цен» для продукции с сильно выраженным изменением в качестве или исчезнувшей продукции. При условии отсутствия реализации продукции по одному или нескольким базовым объектами, «условная» цена рассчитывается исходя из тенденции изменения цен у других базовых объектов, включенных в выборку.

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.