



Кыргыз Республикасынын Улуттук статистика комитети

ИНСТРУМЕНТ МОНИТОРИНГА И АНАЛИЗА ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ЦЕН (FRMA)

РУКОВОДСТВО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



FRMA Tool 3 – это веб-инструмент для визуализации и анализа данных о ценах, который разработан подразделением Глобального информирования и раннего предупреждения Продовольственной и Сельскохозяйственной организации Объединенных Наций.

Руководство для пользователя

FRMA Tool 3

(Данное руководство относится к версии 3.x.x)

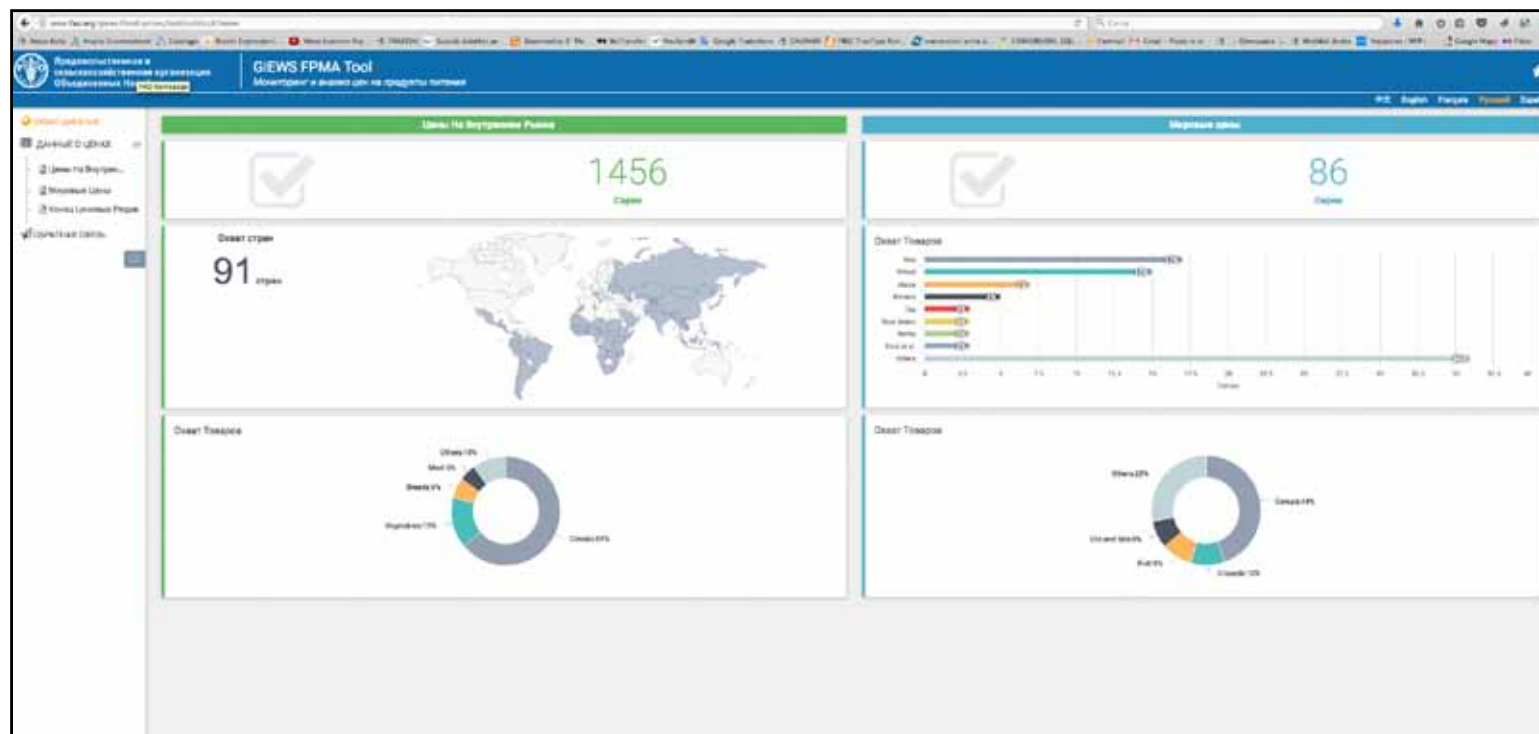
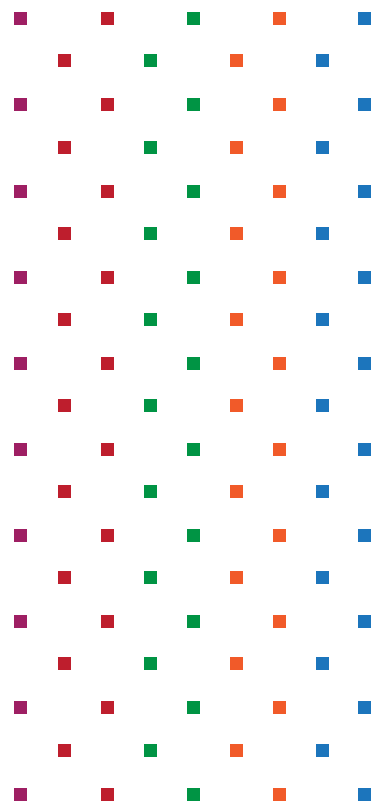
СОДЕРЖАНИЕ

■ 1.	Главная страница	3
■ 2.	Просмотр данных в режиме <i>Просмотр в таблице</i>	4
■ 3.	Просмотр данных в режиме <i>Просмотр карты</i>	6
■ 4.	<i>Рабочая зона</i>	8
	Панель <i>Диаграмма</i>	9
	Панель <i>Название</i>	12
	Панель <i>Параметры</i>	13
	Панель <i>Данные диаграммы</i>	14
	Панель <i>Статистика</i>	15
	Панель <i>Информация</i>	17



1. ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА

На главной странице FPMA Tool содержится информация о данных, которые доступны в базе данных, таких как: количество рядов в каждом наборе данных и товарный охват. Чтобы начать использовать инструмент, необходимо выбрать один из наборов данных, доступных в боковом меню.



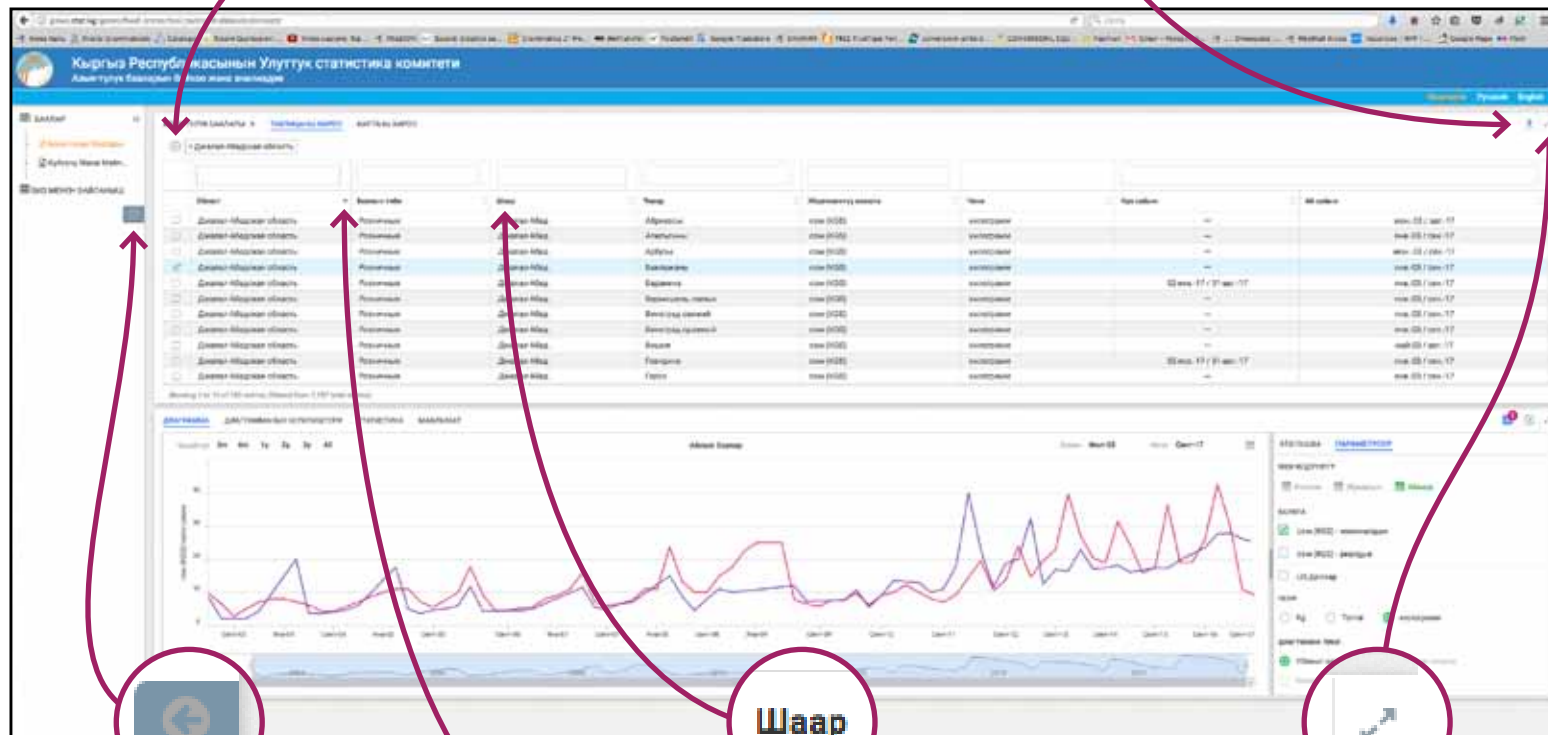
2. ПРОСМОТР ДАННЫХ В РЕЖИМЕ ПРОСМОТРА В ТАБЛИЦЕ

После выбора набора цен из бокового меню, главная страница будет заменена таблицей данных с доступными сериями цен.

Также имеется возможность прокрутить таблицу данных, чтобы просмотреть все доступные серии в выбранном наборе данных, которые по умолчанию расставлены в алфавитном порядке по значениям в первой колонке.

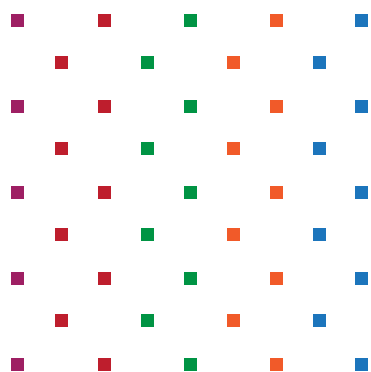
Можно установить несколько фильтров ко всем колонкам в любом порядке.

Чтобы убрать фильтр, удалите его из списка.



Чтобы убрать все фильтры, нажмите значок «X» слева.

Также имеется возможность скачать весь список серий, отображаемый в таблице данных, путем нажатия кнопки загрузки в верхнем правом углу панели ПРОСМОТР В ТАБЛИЦЕ.



ПОДСКАЗКА
Для облегчения просмотра рабочей зоны, особенно если у вас экран небольшого размера, можно уменьшить вкладку, путем сворачивания бокового меню.

Вы можете упорядочить в алфавитном порядке любую колонку таблицы данных, щелкнув по заголовку колонки.

Для облегчения поиска конкретных данных, используйте фильтры в верхней части колонок. Нажмите на фильтр и начните выбирать из появившегося списка ... или начните набирать название того, что ищете, и вы найдете это быстрее.

ПОДСКАЗКА
Вы можете развернуть таблицу данных в полноэкранный режим, путем нажатия кнопки «стрелки увеличения» в верхнем правом углу панели «Просмотр в таблице».

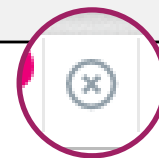
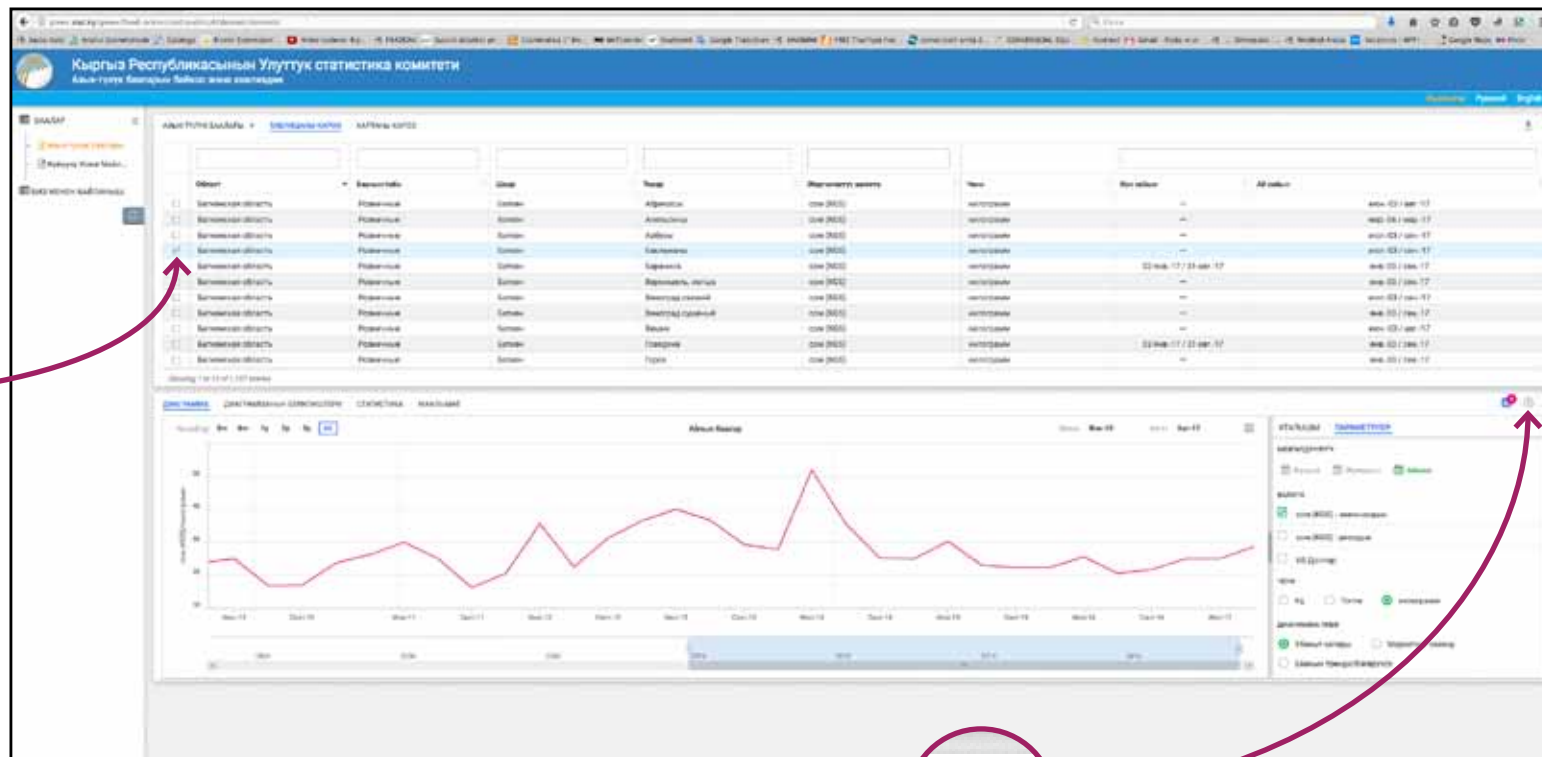
Когда вы найдете интересующую вас серию, просто нажмите на нее в списке, и диаграмма с этими данными появится в *Рабочей Зоне*. Чтобы удалить серию, нажмите на нее еще раз или замените ее, выбрав другую серию.



Для добавления нескольких серий в РАБОЧУЮ ЗОНУ, используйте флажки слева, выбирая нужные Вам серии.

ПРИМЕЧАНИЕ

При одновременном выборе серий с разными единицами измерения веса, данные будут автоматически переведены в килограммы. Аналогично, при одновременном выборе данных с разными валютами, они будут автоматически переведены в доллар США.

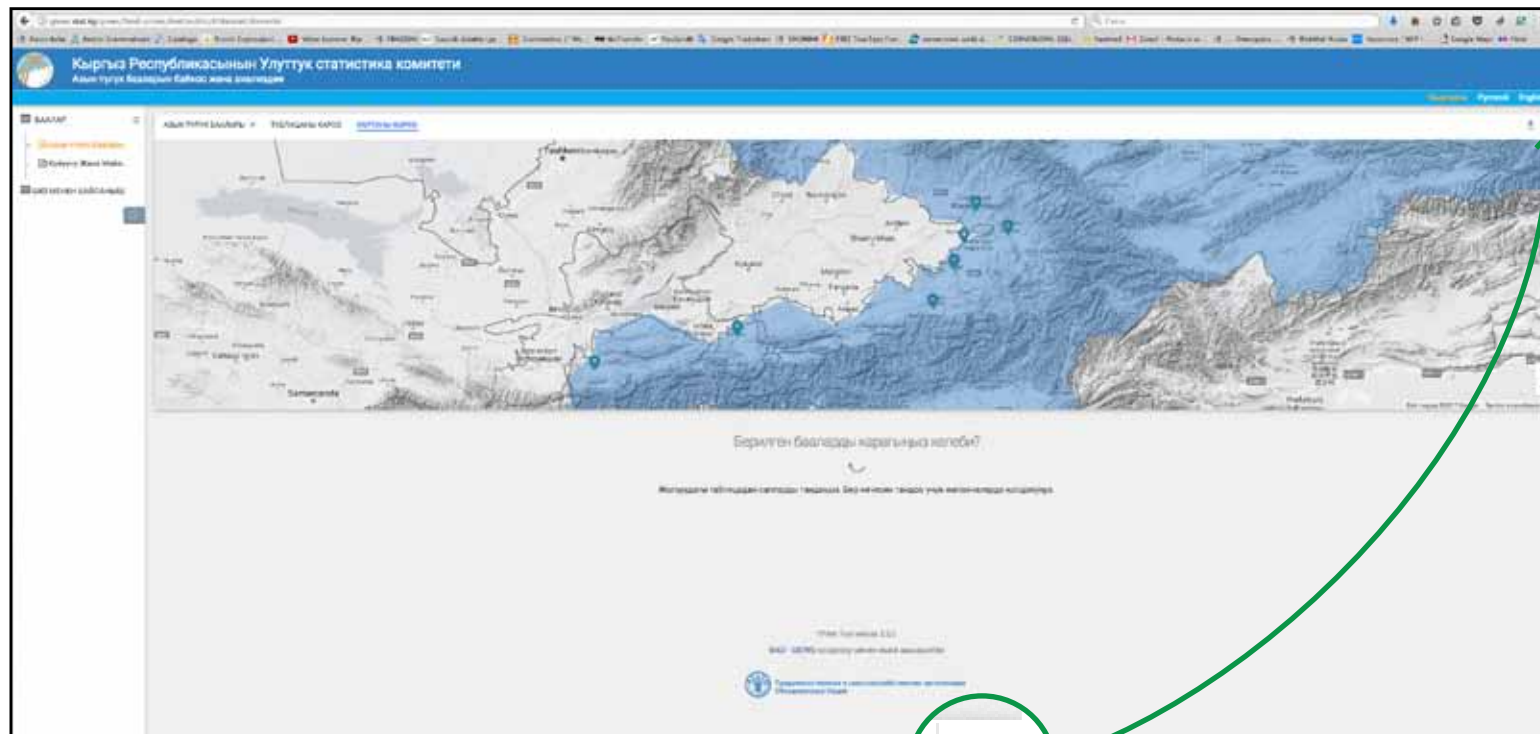
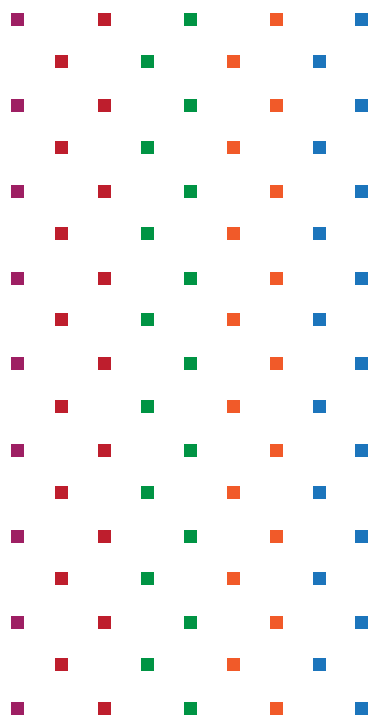


Для удаления всех выбранных серий из РАБОЧЕЙ ЗОНЫ, нажмите кнопку «Очистить» в правом верхнем углу РАБОЧЕЙ ЗОНЫ.

3. ПРОСМОТР ДАННЫХ В РЕЖИМЕ ПРОСМОТР КАРТЫ

Режим *Просмотр карты* является альтернативой режиму *Просмотр в таблице* для просмотра данных внутри инструмента.

В режиме *Просмотр карты* можно увидеть те географические местоположения, в которых доступны данные.



ПРИМЕЧАНИЕ

В режиме *Просмотр карты* всегда будут отображены фильтры, которые уже выбраны в таблице данных, т.е. на карте будут отображаться только те страны/рынки/серии, которые указаны в таблице данных в любой момент.

Подсказка

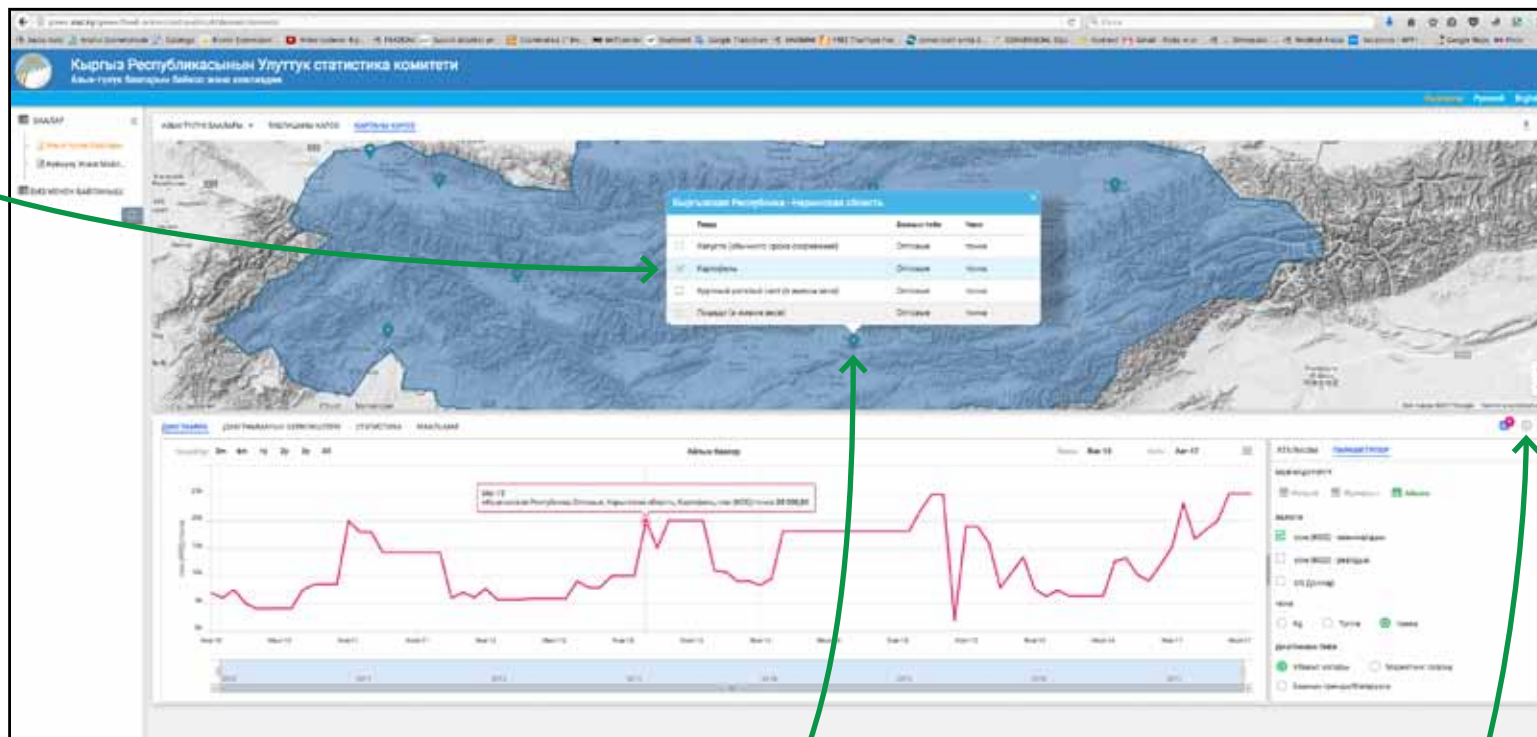
Вы можете развернуть карту в полноэкранный режим, путем нажатия кнопки «стрелки увеличения» в верхнем правом углу панели **ПРОСМОТР КАРТЫ**.



После выбора нужной серии в диалоговом окне, появится диаграмма с этими данными в РАБОЧЕЙ ЗОНЕ.

Для удаления серии, нажмите на серию еще раз или замените ее, нажав на другую серию.

Для добавления нескольких серий в РАБОЧУЮ ЗОНУ, используйте флажки слева, выбирая нужные Вам серии.



ПРИМЕЧАНИЕ

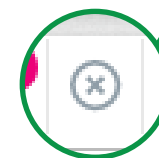
При одновременном выборе серий с разными единицами измерения веса, данные будут автоматически переведены в килограммы. Аналогично, при одновременном выборе данных с разными валютами, они будут автоматически переведены в доллар США.

Выбрав определенный маркер на карте, вы откроете всплывающее диалоговое окно со списком серий, доступных в этом географическом местоположении.

Как только Вы выберете нужный ценовой ряд данных (как и в режиме ПРОСМОТР В ТАБЛИЦЕ, так и в режиме ПРОСМОТР КАРТЫ), маркер соответствующего

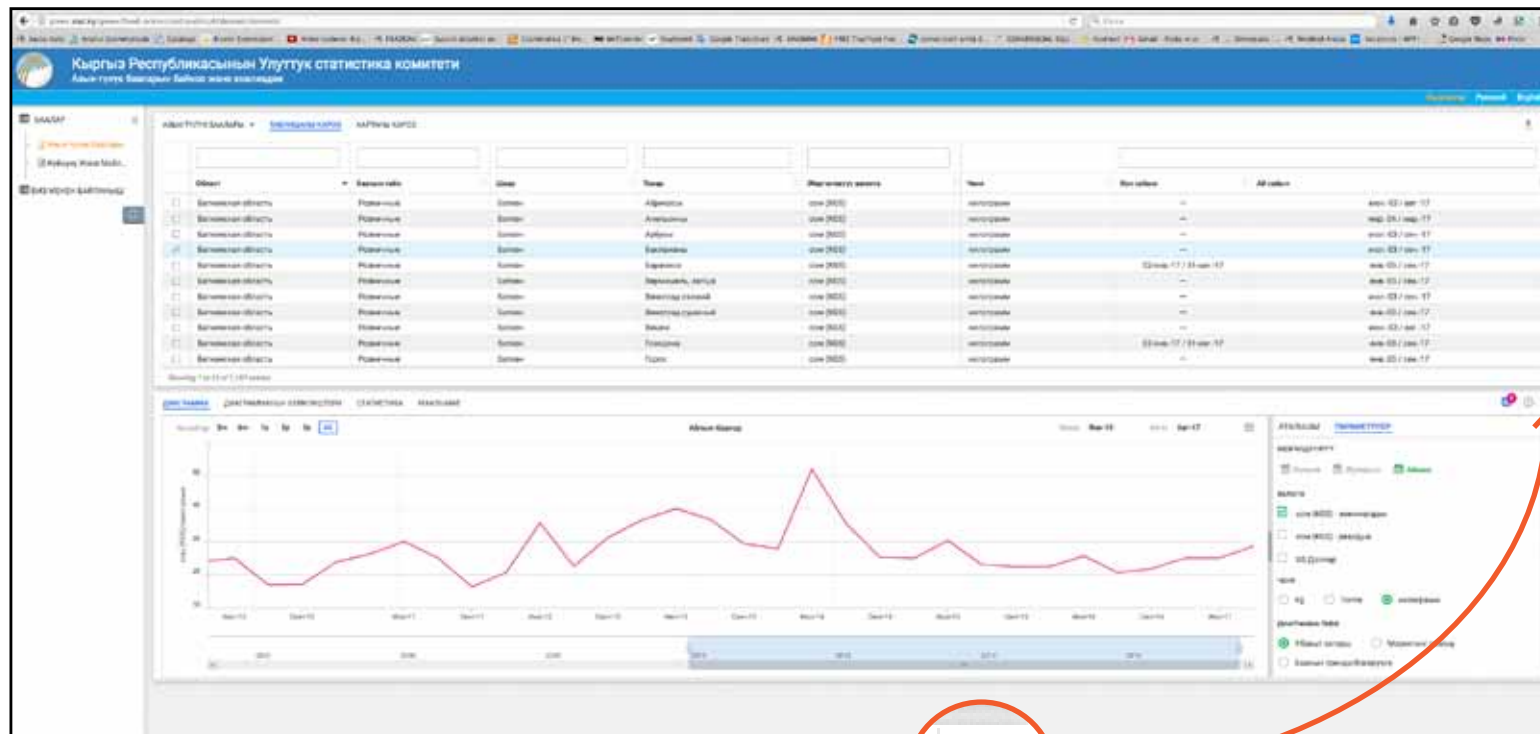
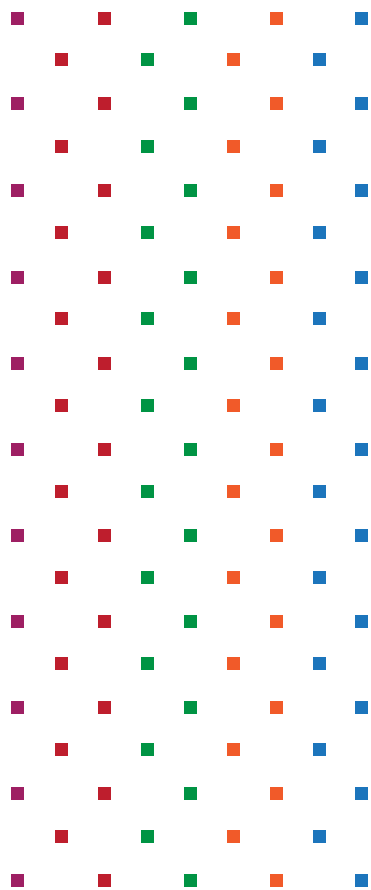
местоположения поменяет цвет на зеленый, а граница соответствующей страны будет выделена.

Для удаления всех выбранных серий из РАБОЧЕЙ ЗОНЫ, нажмите кнопку «Очистить» в правом верхнем углу РАБОЧЕЙ ЗОНЫ.



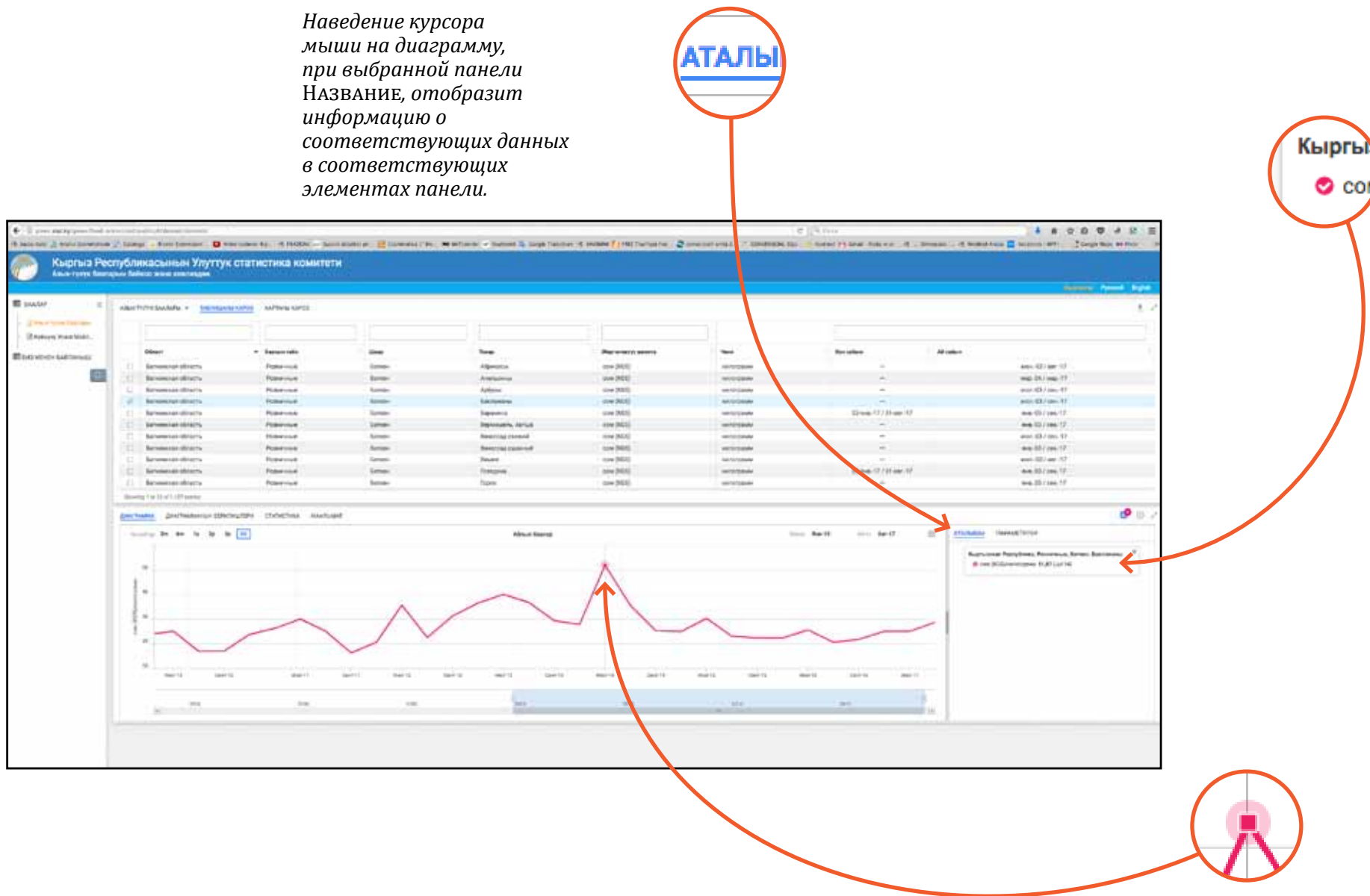
4. РАБОЧАЯ ЗОНА

Когда Вы выбираете одну или несколько серий в режиме *Просмотр в таблице* или *Просмотр карты*, эти серии добавляются в Рабочую Зону.

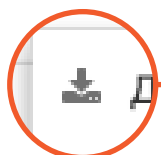
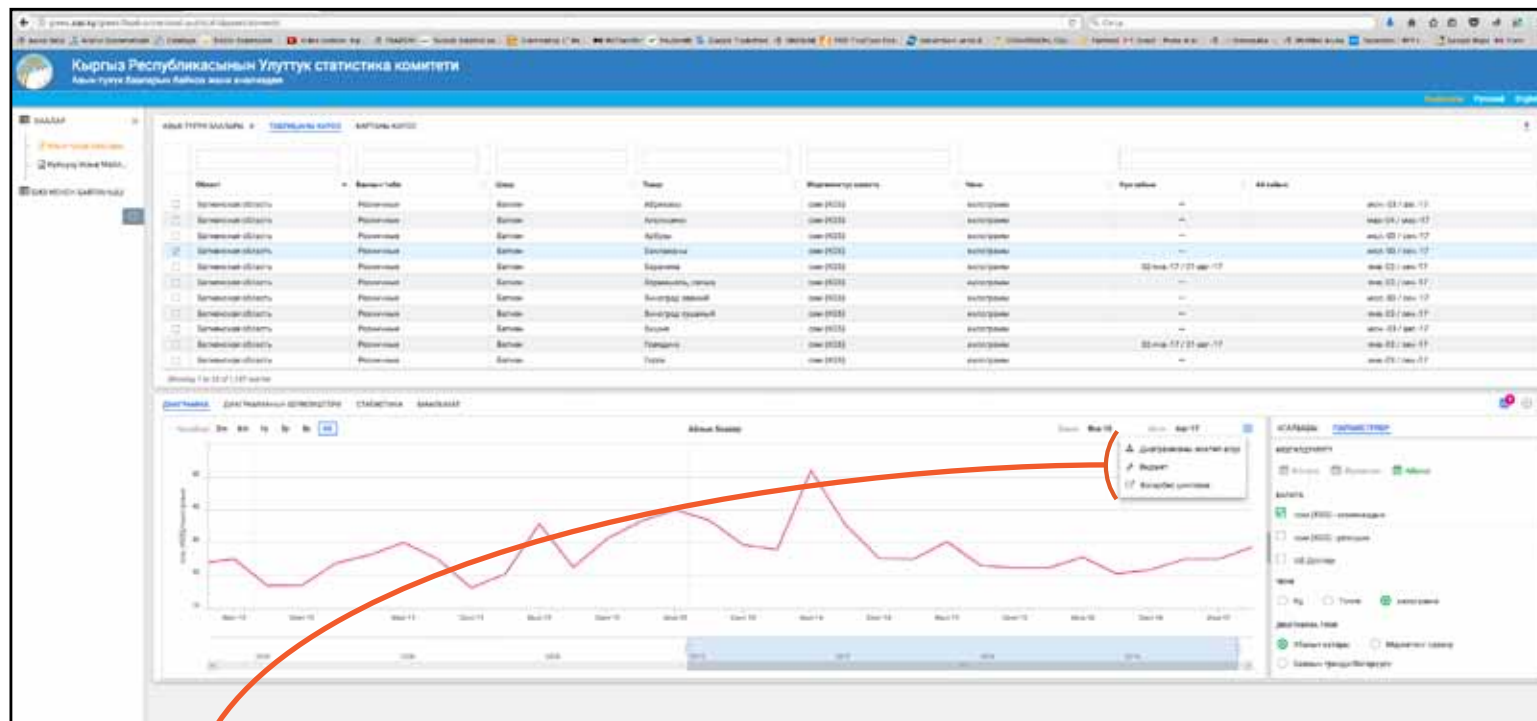


Подсказка
 Вы можете развернуть Рабочую Зону в полноэкранный режим, путем нажатия кнопки стрелки увеличения в верхнем правом углу панели Рабочая Зона.

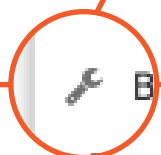
Наведение курсора мыши на диаграмму, при выбранной панели НАЗВАНИЕ, отобразит информацию о соответствующих данных в соответствующих элементах панели.



В правом верхнем углу панели *Диаграмма* есть раскрывающееся меню, дающее доступ к функциям, которые связаны с активной диаграммой.



- **ФУНКЦИЯ СКАЧАТЬ ДИАГРАММУ** – Данная функция позволяет создать картинку текущей диаграммы в формате PNG



- **ФУНКЦИЯ ВИДЖЕТ** – При нажатии функции «Виджет», откроется диалоговое окно, позволяющее создать встроенный HTML-виджет текущего графика. Некоторые детали виджета, такие как размер или содержание виджета,

можно настроить из диалогового окна построителя виджета, а также можно предварительно просмотреть виджет, который будет воспроизводиться с использованием предоставленного кода



- **ФУНКЦИЯ ПОСТОЯННАЯ ССЫЛКА** – Данная функция позволяет создать постоянную ссылку выбранной ценовой серии. Данную ссылку можно: (i) сохранить как закладку, что позволяет быстро вернуться к регулярно используемому анализу;

(ii) использовать как гиперссылку для создания прямой ссылки на конкретный график с веб-страницы или внутри документа; или (iii) поделиться (например, по почте).

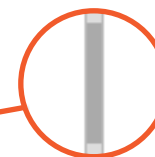
ПАНЕЛЬ НАЗВАНИЕ

Наведение курсора мыши на любой элемент в панели **Название** позволяет выделить соответствующую

серию на диаграмме. Это помогает сфокусироваться на определенной серии при анализе нескольких серий.



Серию цен можно удалить из Рабочей Зоны индивидуально, нажав кнопку «X» в элементе, который нужно удалить.



Для облегчения идентификации и географической локализации рынков, при наведении указателя мыши на нужный элемент

в панели **НАЗВАНИЕ**, соответствующий маркер рынка в режиме **ПРОСМОТР КАРТЫ** изменит цвет, чтобы выделить его местоположение.

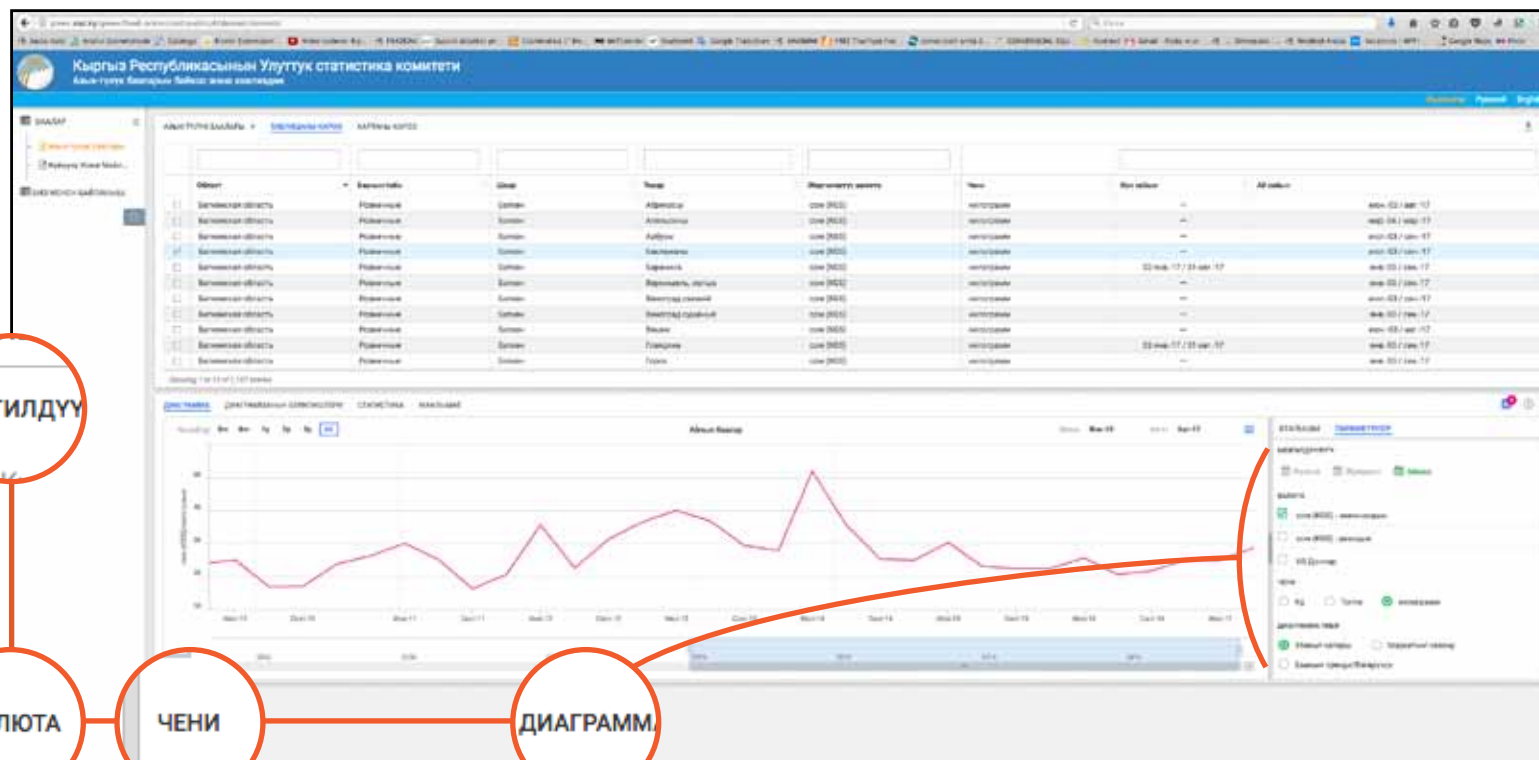
Панель **НАЗВАНИЕ** может быть свернута. Для этого нужно нажав на темный прямоугольник, который разделяет диаграмму и панели **ПАРАМЕТРЫ**/**НАЗВАНИЕ**.

ПАНЕЛЬ ПАРАМЕТРЫ

Панель **Параметры** предоставляет доступ к нескольким полезным функциям анализа, которые доступны в Инструменте.

Периодичность. По умолчанию при выборе серии цен сначала загружается самая короткая доступная периодичность или кратчайшая общая периодичность, если выбирается две или более серии цен. Кнопки периодичности активируются в соответствии с доступными периодами для выбранной серии. Можно переключаться между доступными периодами, нажимая на кнопки.

Валюта. По умолчанию цены отображаются в номинальном выражении. Выбрав реальное выражение, для каждой серии в диаграмму добавляется дополнительная серия в реальном выражении, дефлированная общим ИПЦ. Выбрав цены в *долларах США*, для каждой серии на диаграмме будет добавлена дополнительная серия в *долларах США*. Также имеется



возможность просмотреть все три варианта одновременно или индивидуально.

Мера. Если данные отображаются в местных единицах измерения, их можно преобразовать в килограммы или тонны.

(Примечание: данная функция применима только к единицам измерения веса.)

Тип диаграммы. По умолчанию диаграмма отображается временными рядами. Функция *Маркетинговый год/К*

ПРИМЕЧАНИЕ

Функции *Маркетинговый год/К* и *Ценовая тенденция/волатильность* доступны только при просмотре одной ценовой серии.

прошлому году позволяет визуализировать данные, разделенные на 12-месячные сегменты, для последовательного анализа сезонного поведения. Функция *Ценовая тенденция/волатильность* показывает диаграмму волатильности

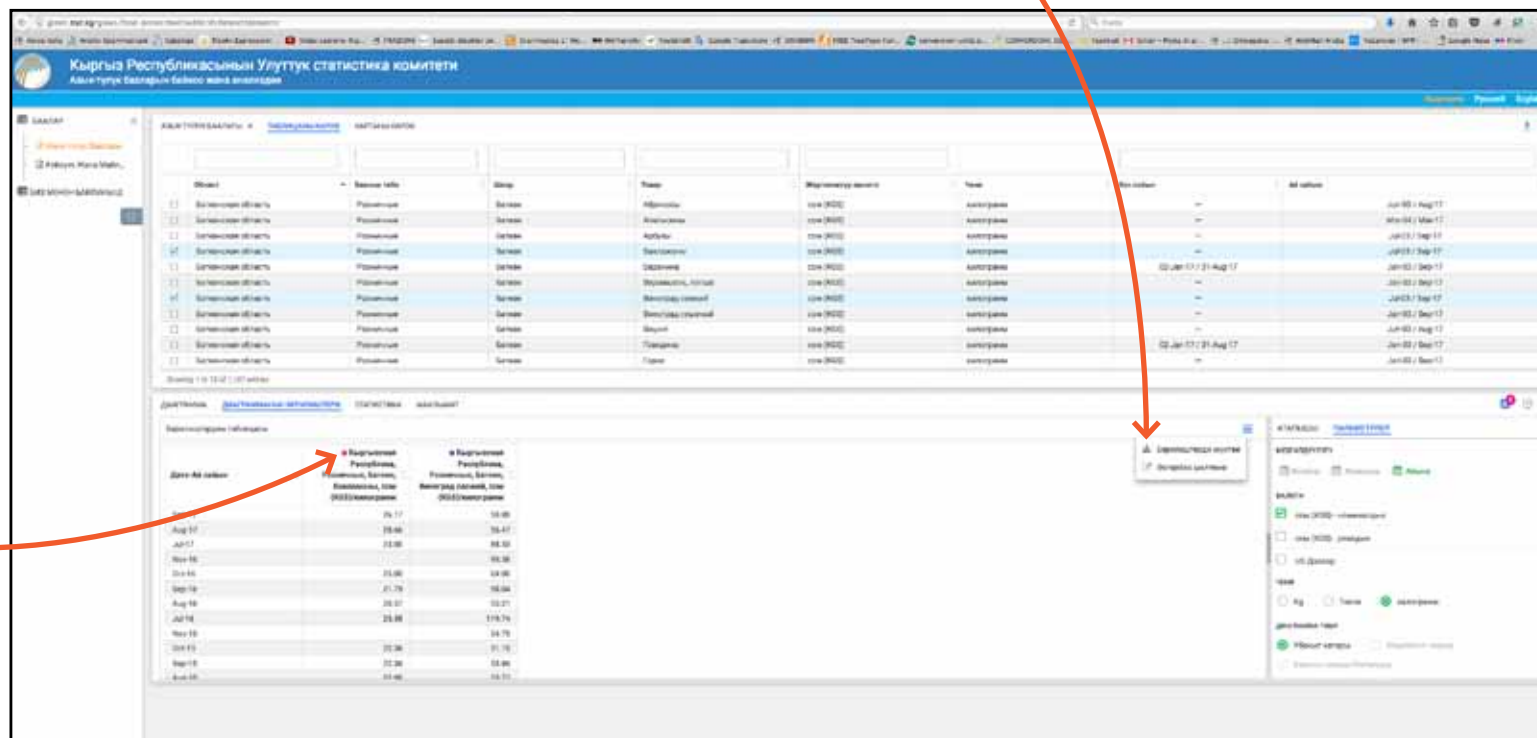
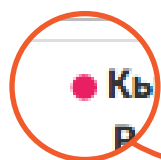
(измеренную как стандартное отклонение в течение 12 месяцев) и тренд (измеряемый как скользящая средняя за 12 месяцев).

ПАНЕЛЬ ДАННЫЕ ДИАГРАММЫ

Используя данную панель, можно визуализировать и скачивать данные любой диаграммы.

По умолчанию последнее значение будет отображаться в верхней части таблицы, но также имеется возможность изменить порядок данных или отсортировать их в любом из других столбцов, щелкнув по соответствующему заголовку столбца.

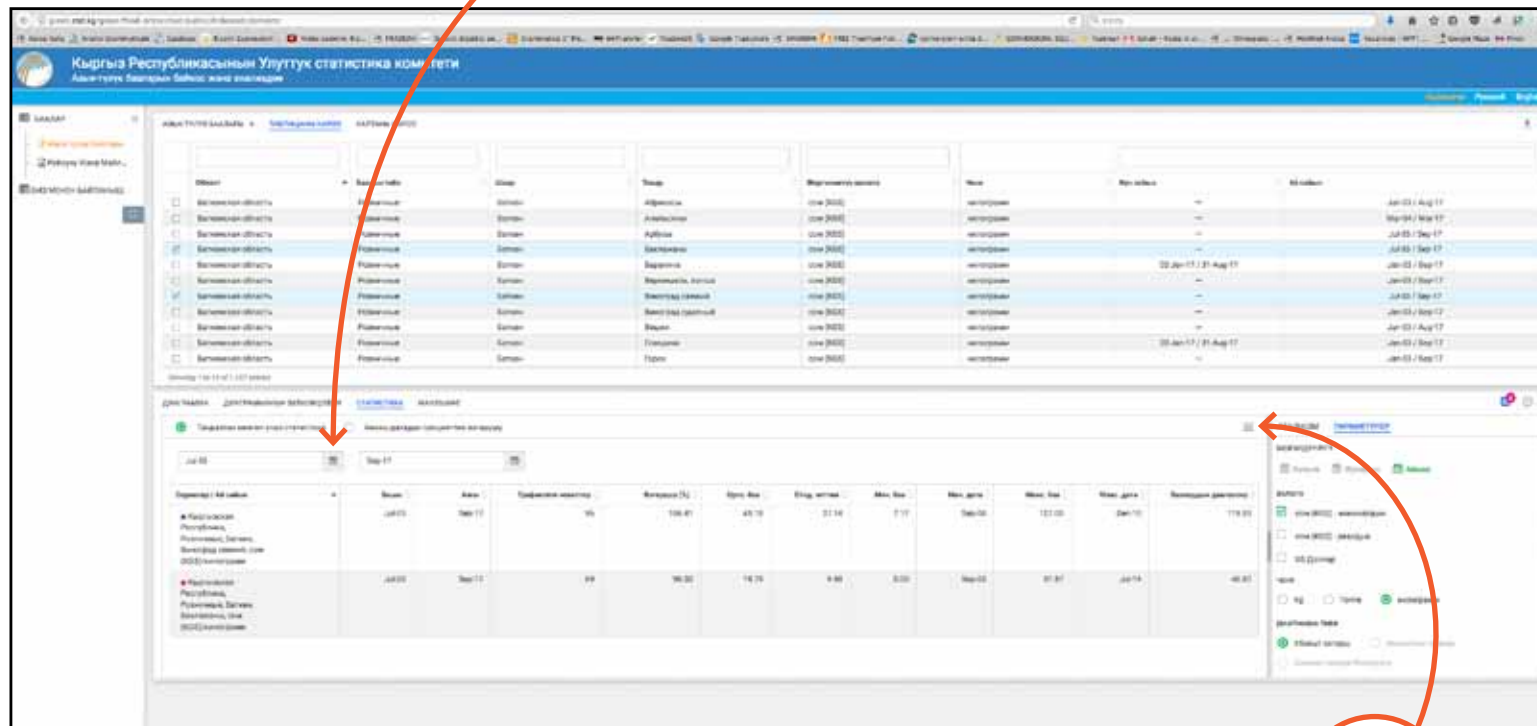
Таблицу данных можно скачать в раскрывающемся меню в верхнем правом углу панели ДАННЫЕ ДИАГРАММЫ.



ПАНЕЛЬ СТАТИСТИКА

В панели **Статистика** представлены два набора статистических данных:

Статистика за выбранный период времени. Эта статистика относится к выбранному периоду времени. Всякий раз, когда изменяется период данных, отображаемых на диаграмме, эти статистические данные обновляются, чтобы отразить новый период анализа.



Имеется возможность изменять период анализа, используя элементы управления календарем на панели Статистика.

Статистические данные, представленные в этом анализе, включают:

- Дата начала периода анализа
- Дата конца периода анализа
- Количество точек на графике за период анализа

- Среднее количество точек на графике за период анализа
- Стандартное отклонение точек на графике за период анализа
- Минимальная цена, наблюдаемая в течение периода и соответствующей даты
- Максимальная цена, наблюдаемая в течение периода и соответствующей даты
- Диапазон значений от минимального до максимального за период анализа

Выбранный набор статистических данных можно скачать путем команды загрузки в раскрывающемся меню в правом верхнем углу панели Статистика.

Процентное изменение от конечной даты. Данный набор статистических данных содержит некоторые предварительно заданные процентные изменения в отношении самого последнего значения за выбранный период. Всякий раз, когда конечная дата периода данных, отображаемых на диаграмме, изменяется, эта статистика обновляется, чтобы отразить новую дату окончания. Статистические данные, представленные в этом анализе, зависят от периодичности анализируемого ряда. Для данных с ежемесячной периодичностью предоставляются следующие статистические данные:

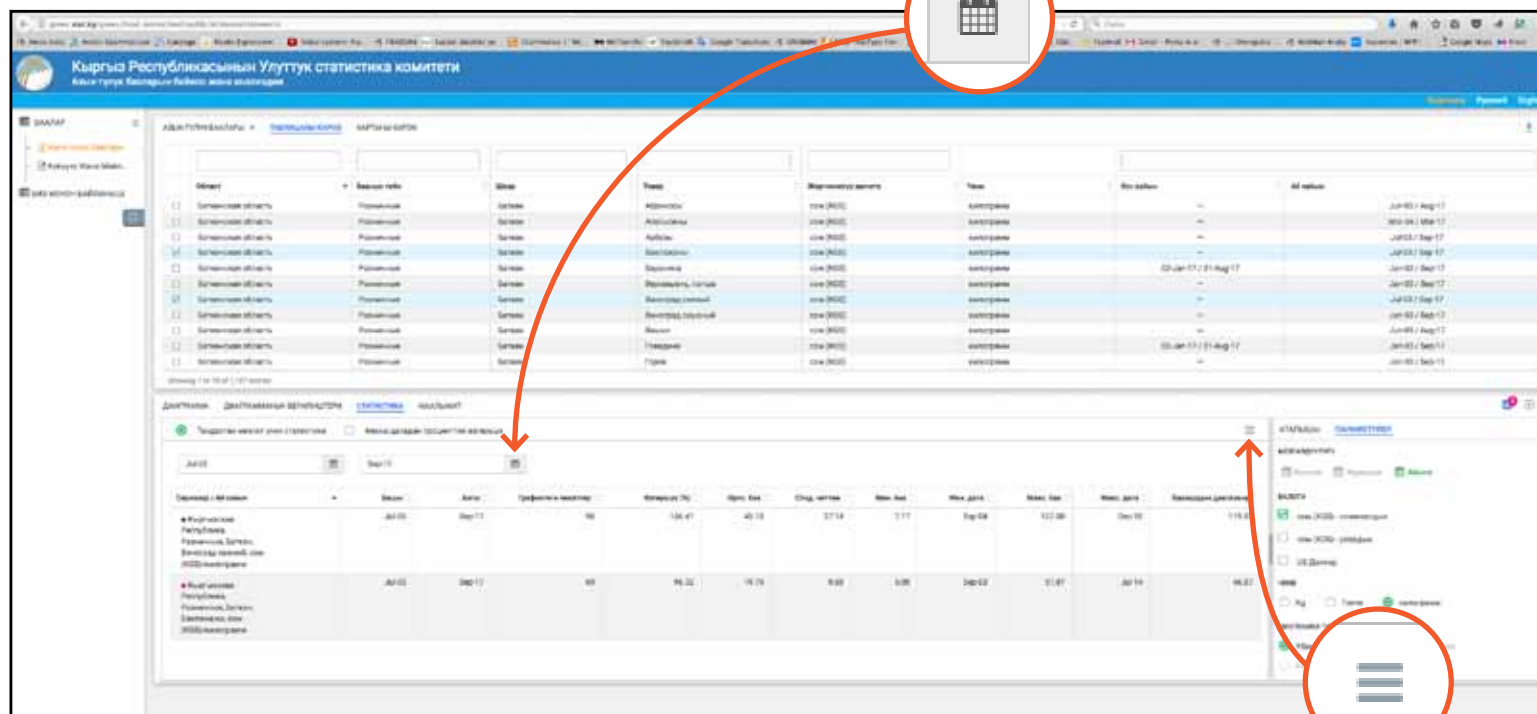
- Последнее доступное значение и соответствующая дата
- Значение в предыдущем месяце
- Процентное изменение относительно предыдущего месяца
- Процентное изменение помесечных процентов

Подсказка

При работе с несколькими вариантами ценовых рядов, можно отсортировать статистику по любым

предоставленным статистическим данным, нажав на заголовок соответствующей колонки.

Выборанный набор статистических данных можно скачать путем команды загрузки в раскрывающемся меню в правом верхнем углу панели Статистика.



за последние 5 лет (при наличии данных можно выбрать больший период)

- Значение в этом же месяце годом ранее

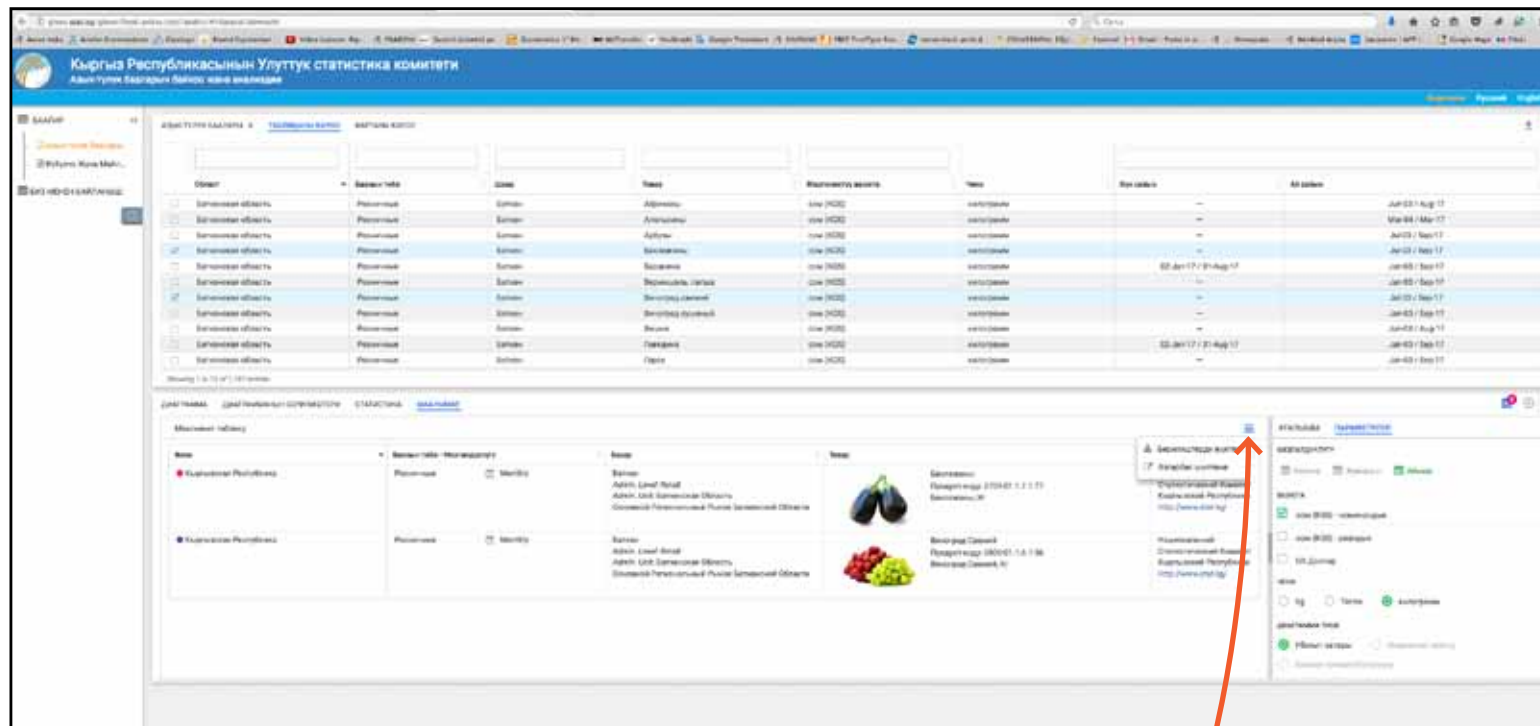
- Процентное изменение по сравнению с годом ранее
- Процентное изменение в течение n-го количества месяцев, где пользователь

сам может выбрать количество месяцев

Имеется возможность изменять дату окончания, используя элементы управления календарем на панели Статистика.

ПАНЕЛЬ ИНФОРМАЦИЯ

Панель *Информация* предоставляет информацию, касающуюся рынка, товаров и источника выбранной серии цен.



Данную информацию можно скачать путем команды загрузки в раскрывающемся меню в правом верхнем углу панели Статистика.

