Содержание

Слои аннотации (Annotation layers) 2
Создание слоя аннотаций 4
Использование слоев аннотации в графиках 6

Слои аннотации (Annotation layers)

Аннотации используются для дополнительного контекста к диаграмме путем добавления слоя содержимого. Каждый слой аннотаций может содержать одну или несколько аннотаций. Доступны следующие типы слоев аннотаций:

- **Временные ряды**: позволяет добавить на диаграмму дополнительные временные ряды. Источником является еще одна линейная диаграмма, которая может быть получена из разных наборов данных;

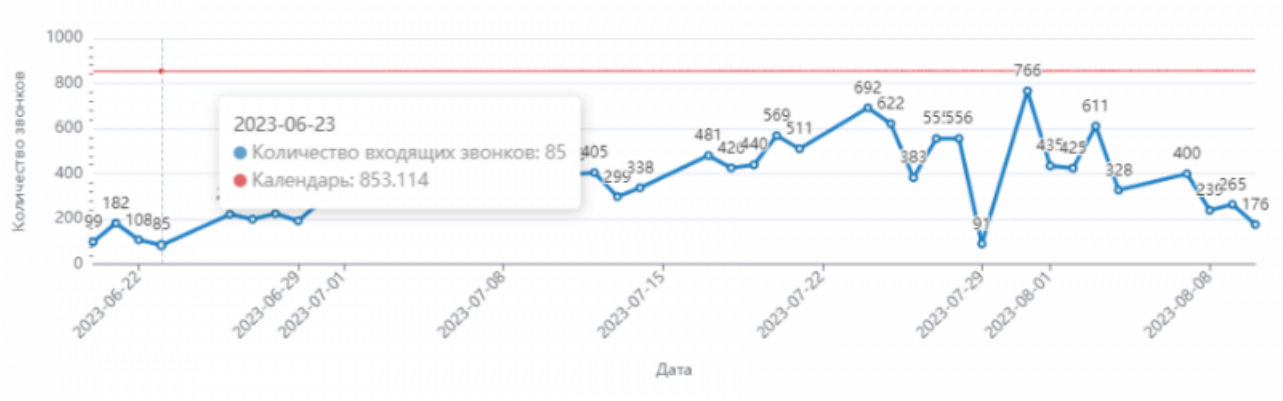


- **Интервал**: позволяет добавлять отмеченные интервалы дат для представления чего-либо.



- **Событие**: аналогично интервалу, но с одной датой;



- **Формула**: формула, основанная на зависимой переменной *x*, которая представляет собой миллисекунды с даты эпохи (1 января 1970 г.).
- 

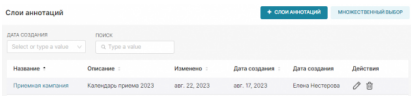
Источником аннотации может быть:

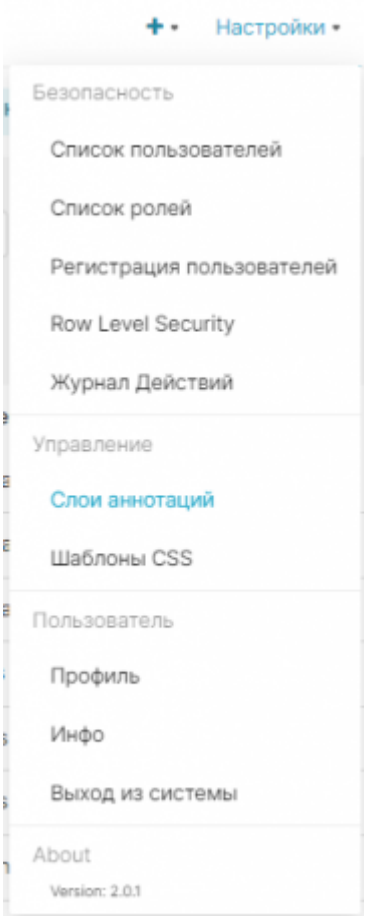
- **Аннотация Superset** – созданный вами слой аннотации в разделе Слои аннотаций;
- **Таблица** – график Таблица, которая включает даты начала и окончания для обозначения интервалов дат;

Чтобы открыть слои аннотаций – на панели инструментов наведите курсор на **Настройки → Слои аннотаций**.
В данном разделе:

- Две кнопки – для **создания слоя аннотации** и **множественного выбора** уже созданных слоев;
- Окно **фильтрации** по создателю аннотации (⚠ окно называется Дата создания) и окно **поиска**;
- Список созданных слоев аннотаций, для которых указано:
  - **Название** – название слоя аннотаций;
  - **Описание** – описание слоя;
  - **Изменено** – дата изменения слоя;
  - **Дата создания**;

- **Дата создания** – кем создан слой аннотаций;
- **Действия** – удалить слой или отредактировать (изменить название или описание).



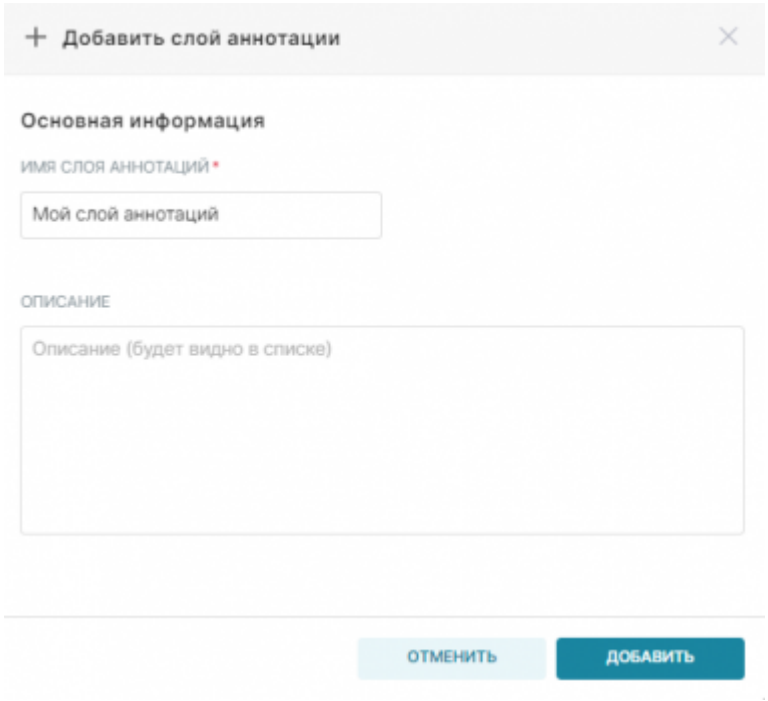


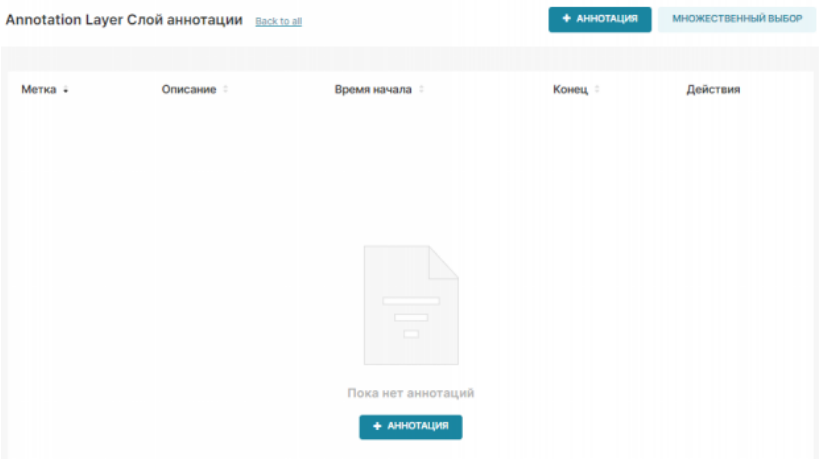
Создание слоя аннотаций

Для создания слоя аннотаций в разделе **Слои аннотаций** нажмите кнопку + СЛОИ АННОТАЦИЙ. Появится панель создания слоя аннотаций, где вам нужно ввести название слоя

(обязательно) и описание. Ваш созданный слой появится в списке слоев аннотаций. Нажав на нее, откроется окно со списком аннотаций, в котором:

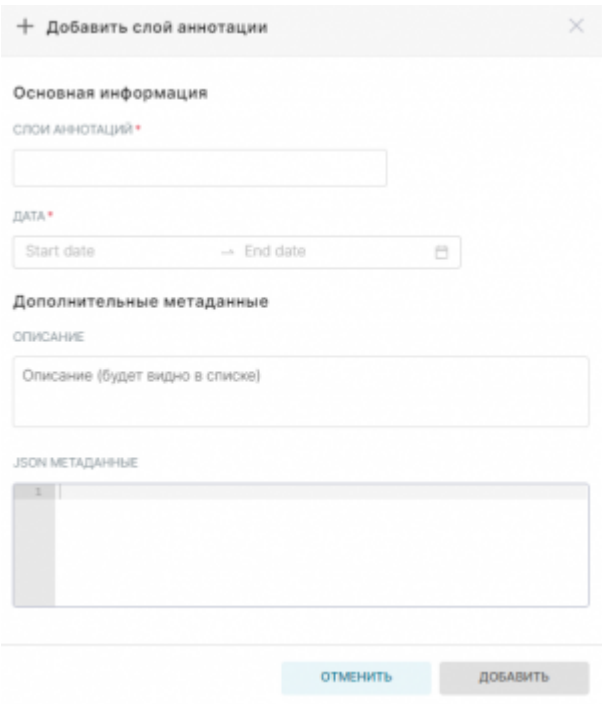
- Кнопка **добавления аннотации**;
- **Множественного выбора**;
- Информация по созданным аннотациям:
  - **Метка** – название аннотации;
  - **Описание**;
  - **Время начала** – дата и время начала;
  - **Конец** – дата и время конца;
  - **Действия** – удаление и редактирование.





Чтобы добавить аннотацию, нажмите на кнопку **+Аннотация**. Далее отроется окно:

- **Слои аннотаций** – название аннотации;
- **Дата** – дата и время начала и конца периода;
- **Описание**;
- **JSON-метаданные**.



Использование слоев аннотации в графиках

В режиме **редактирования графика → Данные →**

Annotations and Layers → +Добавить слой аннотации:
Конфигурация слоя:

- **Название** – название, которое будет отображаться вместе с аннотацией;
- **Скрыть слой** – не показывать слой аннотаций;
- **Show label** – отображать аннотации;
- **Тип слоя аннотации**:
  - **Time series** – временной ряд:
    - **Annotation source** – источник аннотации (график Line Chart);
    - **График** – график, который будет использоваться, как источник;
  - Event – событие:
    - **Annotation source** – источник аннотации:
      - **Superset annotation** (аннотация, созданная вами в разделе Слои аннотаций) → Annotation layer – название слоя аннотации;
      - **Таблица** (график Table) → График – график, который будет использоваться, как источник;
  - **Interval** – событие:
    - **Annotation source** – источник аннотации:
      - **Superset annotation** (аннотация, созданная вами в разделе Слои аннотаций) → Annotation layer – название слоя аннотации;
      - **Таблица** (график Table) → График – график, который будет использоваться, как источник;
  - **Formula**:
    - **Formula** – формула с переменной *x*, зависимой от времени, которая будет меняться с каждой миллисекундой (например, *2x+5*).

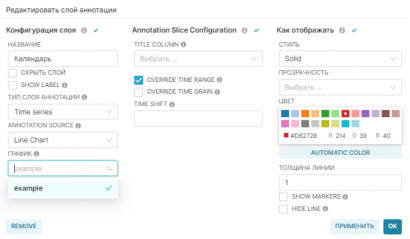
Annotation Slice Configuration (доступен не для всех типов аннотаций) – настройки срезу для аннотаций:

- **Title column** – название для аннотации;
- **Override time range**;
- **Override time grain**;
- **Time shift** – деление времени (например, 25 hours, 7 days и др.).

Как отображать – параметры визуализации:

- **Стиль** – стиль линии (сплошная, пунктирная и др.);

- **Прозрачность** – прозрачность линии или области;
- **Цвет**;
- **Толщина линии**.



From:
https://kb.nstu.ru/ - **База знаний НГТУ НЭТИ**

Permanent link:
https://kb.nstu.ru/superset:work_in_superset:annotation_layers

Last update: **2023/08/28 10:38**