Ввод динамического временного диапазона

Для указания промежутка времени, за который строится отчёт, часто удобно использовать не фиксированное время начала и окончания, а время относительно текущего (динамический диапазон). При запуске такого отчёта, временной промежуток будет рассчитываться относительно текущего времени, данные будут выводится за разные периоды.

> **ПОДСКАЗКА**
>
> Для указания фиксированного времени можно использовать ручной ввод и элемент Календарь.

Общие сведения

Для ввода динамического временного диапазона, также как и статического, указывается точное время начала и окончания временного интервала. Однако в качестве точки начала и окончания используется не фиксированная дата/время, а такие понятия, как текущее время, текущий месяц/год, прошедшие несколько часов, несколько дней и проч.

Например, отчет может быть построен:

- за текущую неделю/месяц/год (с 00:00 начала периода);
- за последние несколько часов, дней и проч. (со сдвигом относительно текущего времени).

Заданный динамический диапазон, наряду с другими параметрами отчёта, может быть сохранён в шаблоне. Такие шаблоны особенно необходимы при автоматической рассылке отчётов по событию или расписанию.

При вызове отчёта по шаблону каждый раз рассчитывается, за какой промежуток требуется сформировать отчёт, вычисленный промежуток времени указывается в заголовке отчёта.

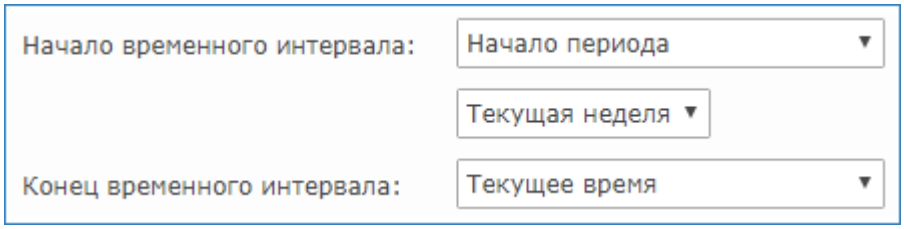
Перечень значений, которые можно установить для точек начала и окончания интервала приведён в таблице ниже.

Значение	Дополнительные параметры	Комментарий
Фиксированное время	Точная дата /время	Можно ввести вручную в формате ДД:ММ:ГГГГ или задать с помощью элемента Календарь.
Текущее время	–	Подставляется текущее системное время на узле Платформа НЕЙРОСС.
Время относительно текущего	• N часов назад; • N дней назад; • N недель назад; • N месяцев назад, где N - целое число	Указывается целое число и единица измерения для сдвига времени относительно текущего. Например, если сегодня пятница 3 апреля 2020, время 15:45:00, то: • 1 час назад — это пятница 3 апреля 14:45:00; • 1 дней назад — это четверг 2 апреля 14:45:00; • 1 неделя назад — это пятница 27 марта 14:45:00; • 1 месяц назад — это вторник 3 марта 14:45:00.
Начало периода	• Текущий день; • Текущая неделя; • Текущий месяц; • Текущий год.	Задаёт точку начала (00:00:00) текущего периода. Например, если сегодня пятница 3 апреля 2020, время 15:45:00, то: • Текущий день — пятница 3 апреля 00:00:00; • Текущая неделя — это понедельник 30 марта 00:00:00; • Текущий месяц — это среда 1 апреля 00:00:00; • Текущий год — это среда 1 января 00:00:00.

Примеры использования

За текущую неделю

Установите временной промежуток согласно значениям на рисунке и в таблице ниже.

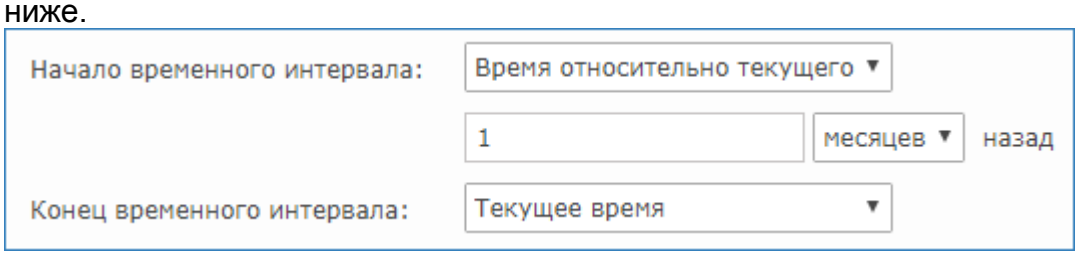


Параметр	Значение	Комментарий
Начало временного интервала	Начало периода Текущая неделя	Отчёт строится с 00:00 часов понедельника текущей недели до текущего времени. Если отчёт вызван в среду в середине дня, то до этого времени. При необходимости строить отчёт за всю неделю целиком, необходимо вызвать отчёт в воскресенье в 23:59:59. Это можно сделать с помощью задания автоматизации.
Конец временного интервала	Текущее время	

Аналогично можно создать шаблон отчета за текущий день и вызывать его по расписанию каждый день в 23:59:59.

За последний месяц

Установите временной промежуток согласно значениям на рисунке и в таблице ниже.



Параметр	Значение	Комментарий
Начало временного интервала	Время относительно текущего 1 месяц назад	Отчёт строится за сегодняшнюю дату/время со сдвигом в один месяц. Если отчёт вызван в 7 апреля в 15:45:00, то интервал для построения отчёта будет с 7 марта 15:45:00 по 7 апреля 15:45:00. При необходимости строить отчёт за месяц целиком, необходимо вызвать отчёт 1 числа месяца в 00:00:00. Это можно сделать с помощью задания автоматизации.
Конец временного интервала	Текущее время	

Аналогично можно создать шаблон отчёта за последний час/несколько часов, дней, недель, месяцев.