

## 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 выводиться 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 <a href="#">элемента Календарь</a> .
Текущее время	–	Подставляется текущее системное время на узле Платформа НЕЙРОСС.
Время относительно текущего	<ul style="list-style-type: none"> <li>• N часов назад;</li> <li>• N дней назад;</li> <li>• N недель назад;</li> <li>• N месяцев назад,</li> </ul> <p>где N - целое число</p>	<p>Указывается целое число и единица измерения для сдвига времени относительно текущего.</p> <p>Например, если сегодня пятница 3 апреля 2020, время 15:45:00, то:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 час назад — это пятница 3 апреля 14:45:00;</li> <li>• 1 дней назад — это четверг 2 апреля 14:45:00;</li> <li>• 1 неделя назад — это пятница 27 марта 14:45:00;</li> <li>• 1 месяц назад — это вторник 3 марта 14:45:00.</li> </ul>
Начало периода	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Текущий день;</li> <li>• Текущая неделя;</li> <li>• Текущий месяц;</li> <li>• Текущий год.</li> </ul>	<p>Задаёт точку начала (00:00:00) текущего периода.</p> <p>Например, если сегодня пятница 3 апреля 2020, время 15:45:00, то:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Текущий день — пятница 3 апреля 00:00:00;</li> <li>• Текущая неделя — это понедельник 30 марта 00:00:00;</li> <li>• Текущий месяц — это среда 1 апреля 00:00:00;</li> <li>• Текущий год — это среда 1 января 00:00:00.</li> </ul>

## Примеры использования

### За текущую неделю

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

Начало временного интервала:	Начало периода ▾
	Текущая неделя ▾
Конец временного интервала:	Текущее время ▾

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.

Начало временного интервала:	Время относительно текущего ▾
	1 месяцев ▾ назад
Конец временного интервала:	Текущее время ▾

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.