

# Настройка последовательной нумерации пропусков

На предприятиях с требованием ведения «бумажного» журнала выдачи пропусков, часто возникает необходимость в последовательной, путём увеличения номера на единицу, нумерации пропусков с периодическим перезапуском счётчика, например, — с нового года, квартала и т.д. Для реализации данной функции в Платформе НЕЙРОСС выпущен плагин автоматической нумерации пропусков.

Переход к функционалу: [Конфигурация узлов](#) > [Плагины и скрипты](#) > Плагин автонумерации пропусков и учёта радиокарт.

## Содержание:

- [Общие сведения](#)
- [Лицензионная политика](#)
- [Установка плагина нумерации пропусков](#)
- [Настройка счётчиков пропусков](#)
  - [Добавление](#)
  - [Фильтры](#)
  - [Удаление счётчика](#)
- [Перезапуск счётчика по заданию автоматизации](#)
- [Настройка таблицы пропусков и формы пропуска](#)

## Общие сведения

Платформа НЕЙРОСС с плагином автоматической нумерации пропусков обеспечивает присвоение каждому вновь создаваемому пропуску номера в соответствии с заданными правилами. Поддерживается одновременное ведение нескольких счётчиков пропусков. Выбор счётчика определяется условиями фильтра. Можно создавать отдельные счётчики на разные папки пропусков, на различные типы пропусков (постоянные, временные, разовые), отделять пропуска по длительности действия (количеству дней, месяцев, лет).

Формат номера пропуска определяется шаблоном. Цифровое значение номера может быть дополнено произвольными символами.

Для каждого счётчика обязательно задаётся минимальное и максимальное значение. Нумерация пропусков стартует от заданного минимального значения и ведётся до максимального. Затем счётчик перезапускается. Перезапуск может быть также произведён в любой момент времени по заданию автоматизации.

✔ Сервис учёта радиокарт описан в разделе [[Учёт материальных пропусков \(радиокарт\) по требованиям Банка России](#)].


## Лицензионная политика

Функция нумерации пропусков лицензируется. Проверьте наличие требуемых лицензий в параметрах лицензии [[Основные настройки](#)]. В противном случае требуется приобрести лицензии [[Лицензирование | Платформа НЕЙРОСС](#)].


Тип узла	Лицензия	Комментарий
Платформа НЕЙРОСС	Плагин автоматической нумерации пропусков	Использование плагина автоматической нумерации пропусков и учёта радиокарт

## Установка плагина нумерации пропусков





[Плагин интеграции](#) — это независимый программный модуль, предназначенный для расширения функционала. Как правило, поставляется в составе продукта, но может быть загружен и установлен впоследствии. Установка плагина является стандартной процедурой и не зависит от предоставляемых функций. Перечень разработанных плагинов и порядок их установки приведён в разделе [[Плагины и скрипты](#)].

 Активация плагина не требуется. После установки требуется перезагрузка Платформы НЕЙРОСС.

## Настройка счётчиков пропусков

 Настройка плагина нумерации сводится созданию счетчиков пропусков и указанию условий срабатывания счётчика. Плагин предоставляет информацию о текущем значении счётчика (с возможностью правки) и времени последнего присвоения очередного номера. Чтобы увидеть присвоенный пропуску номер, нужно откорректировать таблицу пропусков.

Перейдите к разделу [Конфигурация узлов > Плагины и скрипты](#). Найдите в списке установленных плагинов «Плагин нумерации пропусков» и нажмите на кнопку **Настроить**. Откроется окно конфигурирования плагина.

Список плагинов			
Плагин	Версия	Разработчик	
Плагин автонумерации пропусков и учёта радиокарт	2.1.4157.6517.51	ИТРИУМ СПб	  
Плагин автонумерации пропусков и учёта радиокарт			 Настрои

Откроется окно конфигурирования плагина.

НЕЙРОСС Автоматизированная нумерация пропусков | Конфигурирование | Рабочий стол

1

Автономная нумерация пропусков | Учёт радиокарт

Счётчики пропусков

Поиск

Постоянные больше 2 лет (1)

Постоянные меньше двух лет (0)

Разовые с префиксом AA (111112)

2

Разовые с префиксом AA

Общая информация

Название: Разовые с префиксом AA

Текущий счётчик: 111112 (следующее значение 111113) [Изменить текущее](#)

Время последнего обновления: 16.09.2022 15:58:43

Настройки

Минимальное значение счётчика: 111111

Максимальное значение счётчика: 999999

Периодический сброс счётчика: ☒

Параметры периодического сброса: В начале каждого года

Использовать преобразование значения для пропуска: ☒

Шаблон значения: AA00000

Преобразованное значение: AA11112

Фильтры [Добавить](#)

Значение свойства пропуска

Свойство: Тип пропуска

Значение свойства: Разовый

3

Сохранить

1. Вкладки Автономная нумерация пропусков, Учёт радиокарт: вкладка Автономная нумерация пропусков предоставляет возможности назначения номера вновь создаваемому пропуску, вкладка Учёт радиокарт позволяет сформировать пул радиокарт и сопоставить радиокарту пропуску владельца.
2. Список счётчиков: перечень счётчиков
3. Параметры счётчика: настройки выбранного в списке [1] счётчика; перечень настроек приведён в таблице ниже.

## Добавление счётчика

В блоке Счётчики пропусков нажмите на кнопку [+](#) **Добавить**.

В отобразившемся окне введите текстовое наименование счётчика. Нажмите на кнопку **ОК**.

\* Название: Разовые с префиксом AA

Отмена **ОК**

Задайте параметры счётчика в соответствии с таблицей ниже. Сохраните изменения.

Поле	Диапазон значений	Комментарий
<b>Общая информация</b>		
Название счётчика	Произвольный текст	Название счётчика отображается в ст
Текущий счётчик	Целое число	Текущее значение счётчика. Если счётчик использовался, значение равно 0. Чтобы начать нумерацию пропусков с другого старта на кнопку <b>Изменить текущее</b> и ввести
<b>Настройки</b>		
Минимальное значение счётчика	Целое число	Стартовое значение счётчика — значение, заданное пропуску при достижении условия счётчика.
Максимальное значение счётчика	Целое число	Значение, при достижении которого счётчик перезапускается, и нумерация будет продолжаться с минимального значения счётчика.
Периодический сброс счётчика	Да/Нет, логическое поле	Установите переключатель в положение, в котором требуется периодический сброс счётчика. Если переключатель не установлен, нумерация от минимального значения счётчика будет продолжаться до достижения условия, заданного в поле <b>периодического сброса</b> . Если переключатель не установлен, сброс счётчика производится по достижению максимального значения счётчика или по заданию автоматизации условия выполнения задания [ <a href="#">Автоматизация</a> ]

Параметры периодического сброса	Значение из списка	<p>Поле доступно, если включен параметр <b>счётчика</b>. Выберите из раскрывающегося списка сброса счётчика.</p> <div> Параметры периодического сброса ? : <div> В нача...  В нача...  В нача...  В нача... </div> </div> <p>Вы также можете более гибко настроить задание автоматизации с помощью задания пропусков. Для этого в поле <b>Периодический сброс</b> установите переключатель в положение <b>Да</b> и настройте задание автоматизации [Параметры задания автоматизации].</p> <div> <i>И</i> Счётчик сбрасывается не в начале первого использования в новом периоде, а в начале периода текущего значения (старым). </div>
Использовать преобразование значения для пропуска	Да/Нет, логическое поле	Установите переключатель в положение <b>Да</b> , если требуется преобразовывать простое значение, например, — путём добавления неизменной части.
<b>Шаблон значения (пример)</b>		
(без шаблона)	1, 2, 3, ...	Любая последовательность чисел, где каждое больше предыдущего на единицу. Старт начинается от минимального значения до максимального, затем счётчик перезагружается, если не установлен параметр <b>Использовать преобразование значения</b> .
AA000	AA001, AA002, AA0003	Шаблоном задан текстовый префикс и цифроместа для номера, таким образом значение счётчика желательно сделать, чтобы номер счётчика содержал больше цифр, чем «видны» только последние 3 цифры.
P-000000-КЛ	P-000001-КЛ, P-000002-КЛ, P-000003-КЛ	Шаблоном задан текстовый и символ постфикс, под номер выделено 6 цифр.
<b>Фильтры</b>		

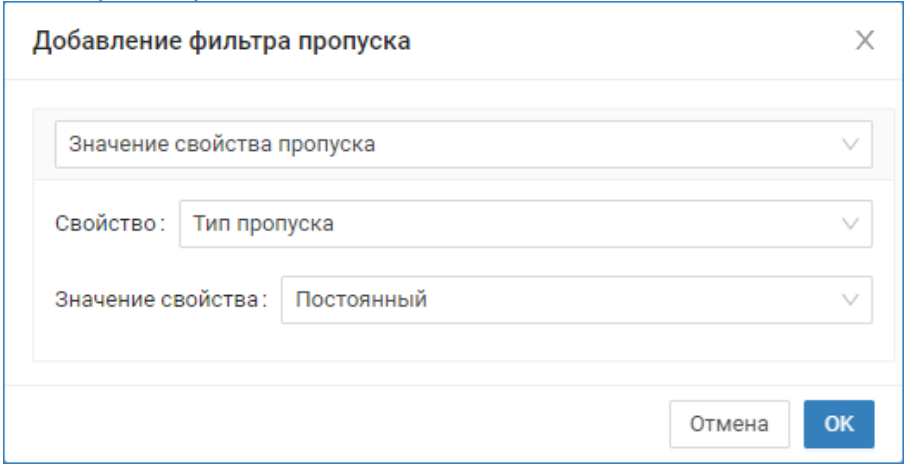
Фильтр	<ul style="list-style-type: none"> <li>по типу пропуска</li> <li>по папке пропусков</li> <li>по продолжительности действия пропуска</li> </ul>	Счётчик без фильтров не использует пропусков обязательно задайте какие <a href="#">Фильтры</a> ].
--------	--	---

## Фильтры

Фильтр определяет, будет ли использоваться счётчик для нумерации пропуска. Если создаваемый пропуск удовлетворяет фильтру счетчика, ему будет присвоен номер в соответствии с настройками счётчика и текущим значением. При отсутствии фильтров, счётчик неактивен.

Могут нумероваться пропуска определённых типов, расположенные в отдельных папках или с заданной продолжительностью действия.

❗ Вы можете задать несколько фильтров для одного счётчика, однако эти условия будут проверяться по правилу **Логического И**, т.е. для запуска счётчика требуется выполнение всех заданных условий одновременно.

Тип фильтрации	Комментарий
<ul style="list-style-type: none"> <li>по типу пропуска</li> </ul> 	Вы можете разнь для постоянных, При этом, если н новые пропуска с соответствии с па

- по папке пропусков

Добавление фильтра пропуска

Папка пропуска

Северный склад

Отмена ОК

Если задан фильтр пропуска одной из дочерни

- по продолжительности действия пропуска

Добавление фильтра пропуска

Период действия пропуска

☒ От:

Годы: 1 Месяцы: 0 Дни: 0

☒ До:

Годы: 3 Месяцы: 6 Дни: 0

Отмена ОК

Продолжительно лет, месяцев и дн  
дата окончания д  
формуле:

[Дата окончания  
ИЛИ [Текущее в

т.е. рассчитывает  
действия пропуска  
задана, то исполн

Если в фильтре н  
пропуска (без дат  
фильтру. Чтобы г  
можно , например  
действия от одно

Добавление фильтра пропуска

Период действия пропуска

☒ От:

Годы: 0

☐ До:

Не указано

Отмена ОК

Количество счётчиков в системе не ограничивается.

### ❗ ВАЖНО

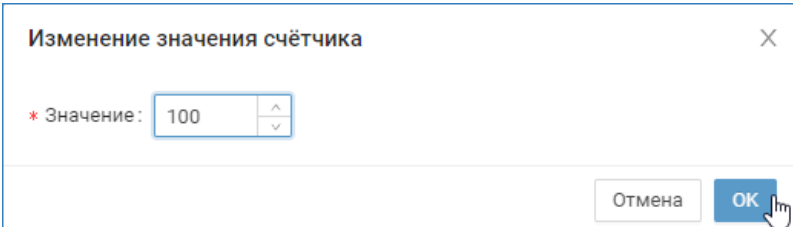
Если создаваемый счётчик удовлетворяет фильтрам нескольких счётчиков, но счётчик выбирается произвольно. Рекомендуем не использовать счётчики с пересекающимися фильтрами.

## Редактирование счётчика

Выделите счетчик в списке счётчиков [1].

Отредактируйте параметры счётчика [2] и нажмите на кнопку **Сохранить**.

Чтобы изменить текущее значение счётчика нажмите на кнопку **Изменить текущее** и в отобразившемся окне введите новое значение.




Изменение значения счётчика

\* Значение: 100

Отмена ОК

❗ Любые изменения в параметрах счётчика не затронет уже пронумерованные пропуска. Новые пропуска будут нумероваться уже по новым правилам.

## Удаление счетчика

Чтобы удалить счётчик, в списке счётчиков [1] нажмите на кнопку **Удалить**  в строке требуемого к удалению счётчика.



В окне подтверждения действия нажмите на кнопку **Удалить**.

## Перезапуск счётчика по заданию автоматизации

Плагин позволяет выполнить сброс счётчика в начале нового года, месяца или дня, однако часто возникает необходимость в более сложных алгоритмах сброса счётчиков. Для этого в заданиях автоматизации предусмотрен **Тип действия: Счётчик пропусков**. Достаточно задать условие выполнения задания и выбрать счетчик для перезапуска по достижению условия [[Автоматизация](#)].

⚠ Сервис автоматизации получает список счётчиков из плагина при старте системы. Если после загрузки была обновлена конфигурация плагина, перед настройкой заданий автоматизации выполните перезагрузку Платформы НЕЙРОСС [[Основные настройки](#)].



 Для управления счётчиком по заданию автоматизации, отключите соответствующую функцию в плагине (в поле **Периодический сброс счётчика** установите переключатель в положение  **Выключено**).

## Настройка таблицы пропусков и формы пропуска

Для просмотра результата работы плагина нумерации пропусков в АРМ НЕЙРОСС Доступ, необходимо настроить таблицу пропусков: добавить колонку с пользовательским свойством [[Настройка таблицы пропусков](#)]. Для редактирования автоматически присвоенного номера через форму пропуска, нужно настроить шаблон формы [[Настройка форм ввода данных](#)].