Плагины и скрипты

Плагины интеграции и скрипты автоматизации предназначены для расширения и модификации базовой функциональности продуктов НЕЙРОСС: Платформа НЕЙРОСС, БОРЕЙ, Новый БОРЕЙ.

Переход к функционалу: Рабочий стол НЕЙРОСС > Конфигурация узлов > Плагины и скрипты.

Общие сведения

Компания ИТРИУМ выпустила плагины интеграции систем биометрической идентификации, распознавания номеров транспортных средств, плагины депозитариев, камер хранения и систем хранения ключей. Для Платформы НЕЙРОСС разработан плагин интеграции терминалов HikVision, интеграции по Modbus TCP, заявочной пропускной системы и поддержки сетевого взаимодействия по радиоканалу Аргус-Спектр, В виде расширений функциональности контроллеров БОРЕЙ/ЯРС могут поставляться приложения «Фотоидентификация» и «Видеоинформационная консоль». Использование плагинов лицензируется.

Раздел **Плагины и скрипты** предназначен для загрузки, проверки состояния и настройки параметров плагина расширения. Скрипт автоматизации может быть написан пользователем самостоятельно или разработан под заказ специалистами компании ИТРИУМ или сторонней организации. Для загрузки, редактирования и отладки скрипта автоматизации предназначен текстовый online-редактор, доступ к которому осуществляется из данного раздела. Все действия с плагинами логируются в Системном журнале.

ВНИМАНИЕ

После настройки плагина либо внесения изменений в скрипт ОБЯЗАТЕЛЬНО создавайте резервную копию. В случае, если файловая система на SD-карте вдруг будет повреждена или настройки контроллера будут сброшены, плагин/скрипт будет восстановлен вместе с остальными конфигурационными данными из резервной копии. См. раздел Основные настройки > Резервные копии настроек.

Плагины

Плагин интеграции — это независимый программный модуль, предназначенный для расширения функционала. Как правило, поставляется в составе продукта, но может быть загружен и установлен впоследствии. Вы можете проверить состояние и выполнить настройки плагина. Плагины поддерживают интеграцию следующего оборудования/сервисов:

Узел НЕЙРОСС	Список плагинов
БОРЕЙ	• Сервис биометрической верификации владельцев карт с использованием технологии распознавания лиц Neurotec Biometric на базе БОРЕЙ/ЯРС (средства верификации интегрированы в Платформу НЕЙРОСС); • Сервис биометрической верификации владельцев карт с использованием технологии распознавания лиц VOCORD Face.Control производства ЗАО «Вокорд Телеком» на базе БОРЕЙ (средства верификации установлены на внешнем сервере VOCORD); • Сканеры отпечатков пальцев Biosmart 4, Biosmart 5M, Biosmart ProxE производства «Прософт-Биометрикс» на базе БОРЕЙ, планируется поддержка модели Biosmart ProxE (средства верификации установлены на сервере НЕЙРОСС Интеграция); • Биометрический сканер геометрии руки Handkey II в составе БОРЕЙ-НК; • Система распознавания автомобильных номеров Автомаршал производства компании «Малленом Системс» для работы НЕЙРОСС АвтоКПП; • Плагин интеграции смежных систем по протоколу Modbus; • Плагин VPN; • Ключница Промет KMS в составе НЕЙРОСС-KMS; • Камера хранения Промет LS в составе НЕЙРОСС-LS; • Система депозитарного хранения Промет LS в составе НЕЙРОСС-LS; • Комплекс технических средств охраны периметра «Тополь-3» производства НПФ «Полисервис» в составе БОРЕЙ-Т; • Приложение Фотоидентификация для работы на борту БОРЕЙ; • Программа «Видеоинформационная консоль» для работы на борту БОРЕЙ
Платформа НЕЙРОСС	• Терминалы доступа Hikvision с функцией распознавания лиц и определения повышенной температуры тела производства Hikvision; • Плагин интеграции смежных систем по протоколу Modbus; • Плагин автонумерации пропусков и учёта радиокарт; • Плагин заявочной пропускной системы; • Плагин поддержки протокола СС ТМК; • Радиорасширители Аргус-Спектр РР-ПРО (HID); • Управление виртуальной защёлкой тревоги для камер Axis; • Бесконтактный доступ по QR-кодам; • Плагин интеграции с камерами распознавания ГРЗ ТС Dahua

Плагин, как правило, поставляется в составе продукта уже установленным и активированным. При необходимости добавления плагина вручную потребуется выполнить его активацию. В случае, если требуется расширение лицензируемых функций (например, точек доступа с биоверификацией или с системой распознавания номеров) потребуется переактивация плагина.

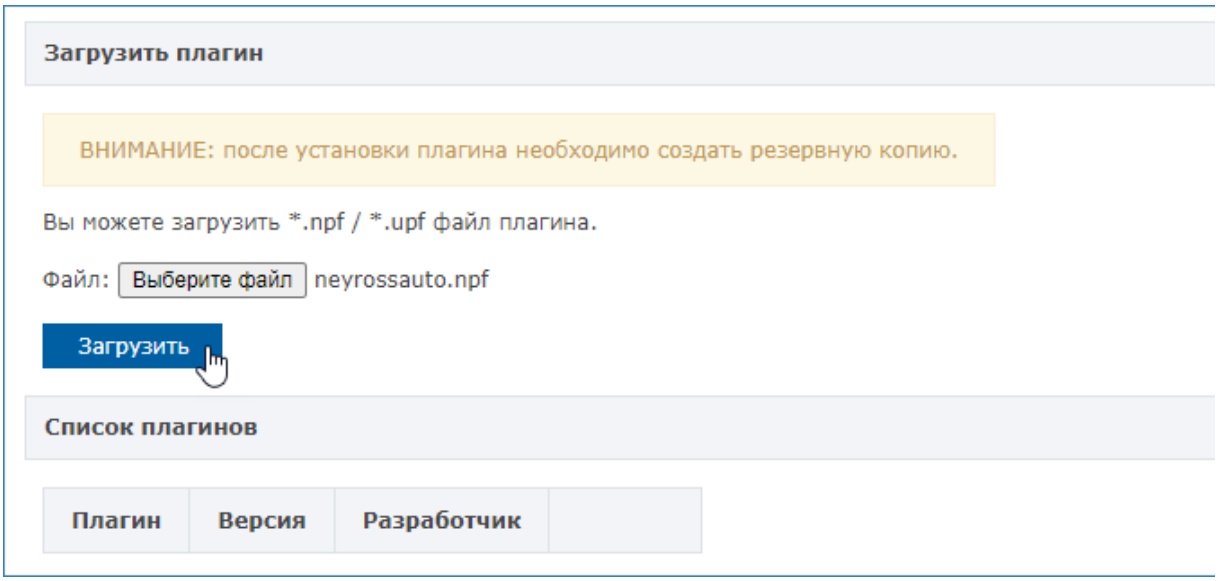
Установка и активация плагина БОРЕЙ

Установка и активация плагина БОРЕЙ

1. Выполните подключение к веб-интерфейсу узла НЕЙРОСС.

2. В разделе **Конфигурация узлов > Плагины и скрипты** укажите путь к файлу плагина и нажмите **Загрузить**.

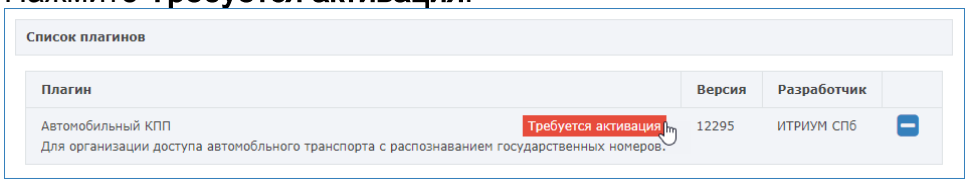
> Плагины БОРЕЙ поставляются формате **NPF**.



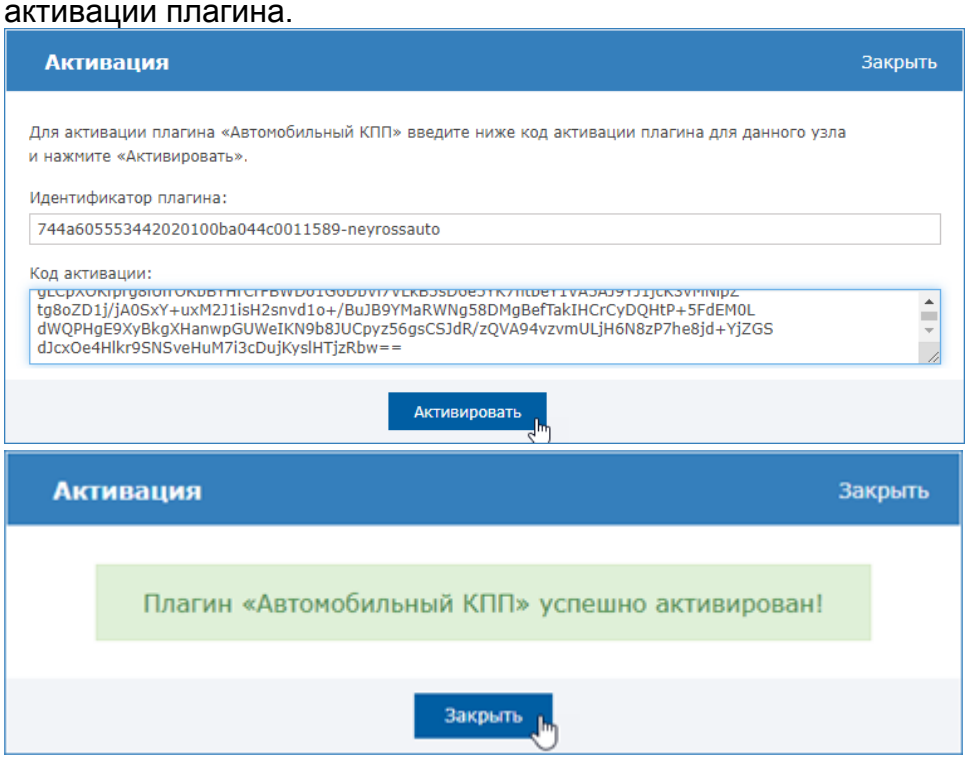
3. Плагин будет загружен и добавлен в список плагинов.

4. Плагины БОРЕЙ после установки требуется активировать.

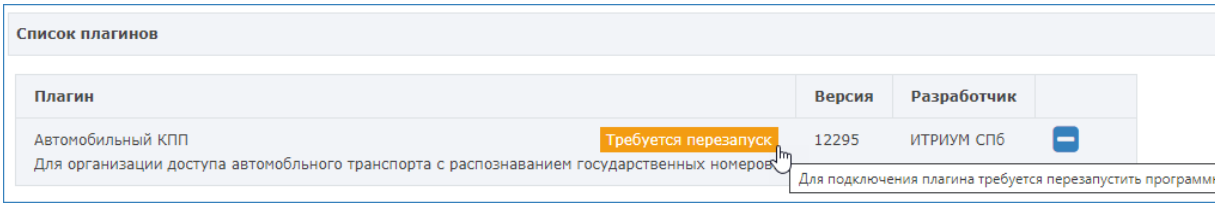
- Нажмите **Требуется активация**.

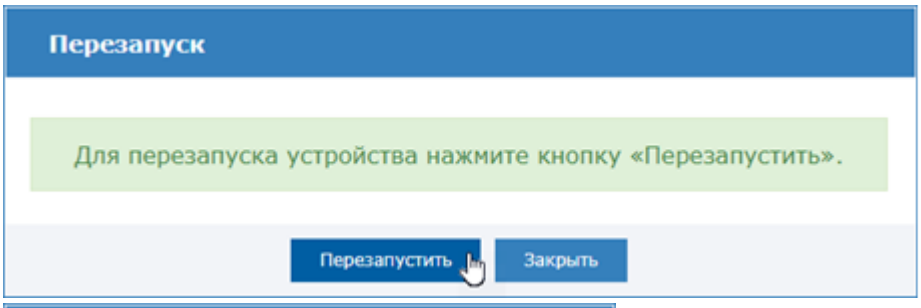


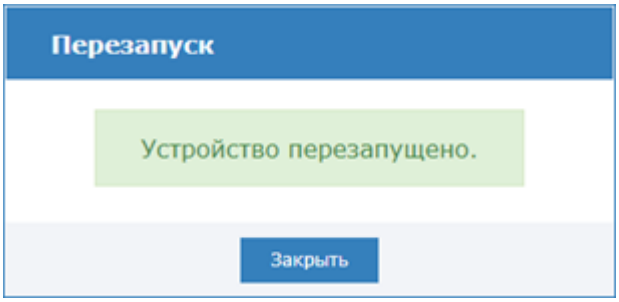
- В отобразившемся окне активации скопируйте содержимое поля **Идентификатор плагина** и передайте в компанию-производитель. В ответ вы получите код активации, который нужно вставить в поле ниже. Далее нажмите **Активировать**. Вы получите сообщение об успешной активации плагина.



5. Нажмите **Требуется перезапуск**, чтобы выполнить перезапуск узла.







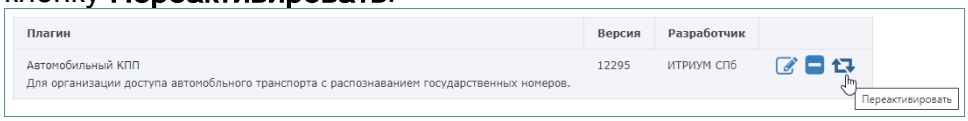
5. Создайте резервную копию настроек узла [Основные настройки]. Контроллер БОРЕЙ автоматически восстанавливает конфигурацию в случае, если файловая система на SD-карте вдруг будет повреждена. При отсутствии данных в резервной копии конфигурация плагина будет утеряна.

Переактивация плагина БОРЕЙ

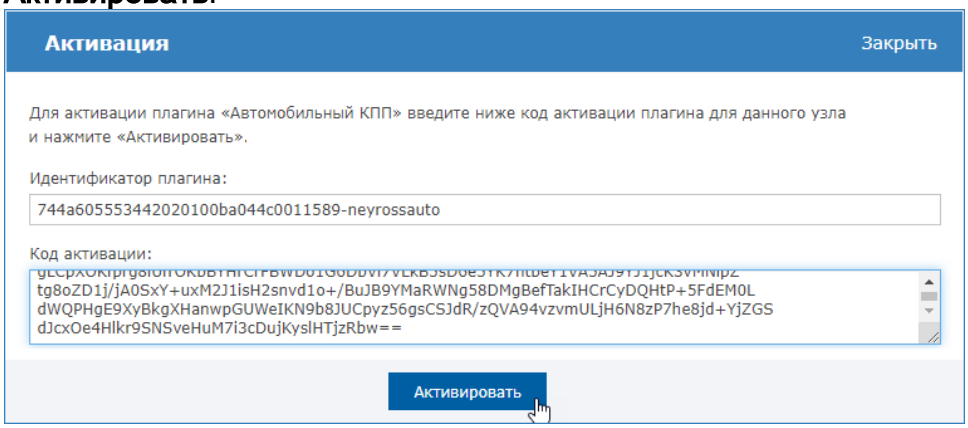
Повторная активация плагина требуется в случае, если требуется расширение лицензируемых функций (например, — точек доступа с биоверификацией или с системой распознавания номеров, или числа поддерживаемых контроллеров сторонних систем для интеграции по Modbus).

Для переактивации плагина БОРЕЙ:

1. Выполните подключение к веб-интерфейсу контроллера БОРЕЙ.
2. В разделе **Конфигурация узлов > Плагины и скрипты** в списке плагинов выберите плагин, который требуется переактивировать. Нажмите на кнопку **Переактивировать**.



3. В окне активации в поле **Код активации** с помощью буфера обмена вставьте переданный вам новый код активации. Нажмите на кнопку **Активировать**.



4. Создайте резервную копию настроек узла [Основные настройки]. В противном случае при восстановлении из резервной копии вы потеряете все данные по плагину.

Обновление версии плагина БОРЕЙ

Вы можете обновить версию уже установленного и настроенного плагина. Для этого достаточно средствами блоке **Загрузить плагин** указать путь к новой версии файла в формате **NPF** и нажать на кнопку **Загрузить**. После обновления создайте резервную копию [Основные настройки].

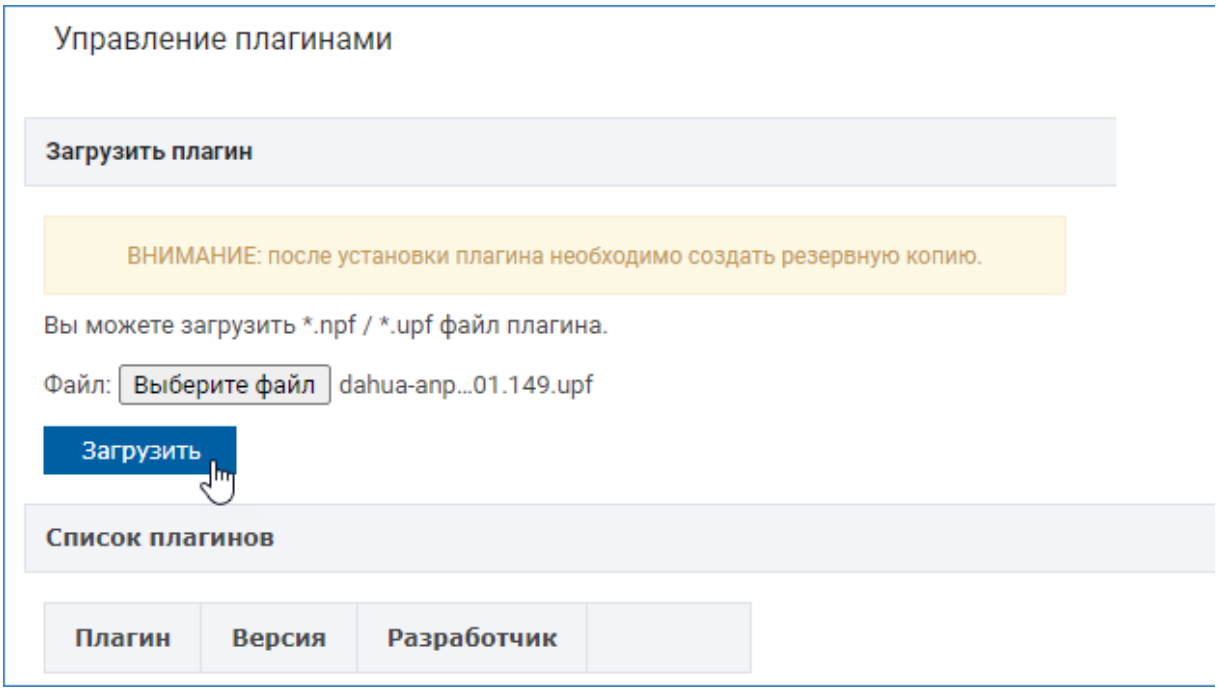
> ⚠ Некоторые «старые» версии могут некорректно переносить конфигурацию. Рекомендуем проверить настройки и функциональность плагина.

Установка и активация плагина Платформы НЕЙРОСС

1. Выполните подключение к веб-интерфейсу Платформы НЕЙРОСС.

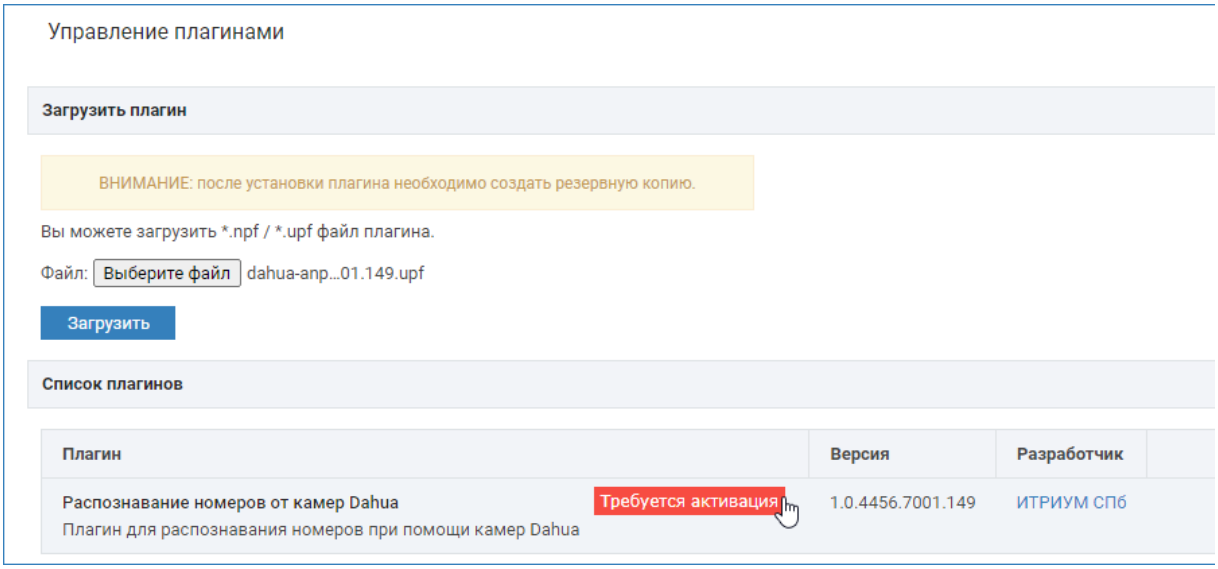
2. В разделе **Конфигурация узлов > Плагины и скрипты** укажите путь к файлу плагина и нажмите **Загрузить**.

> Плагины Платформы НЕЙРОСС поставляются в формате **UPF**.

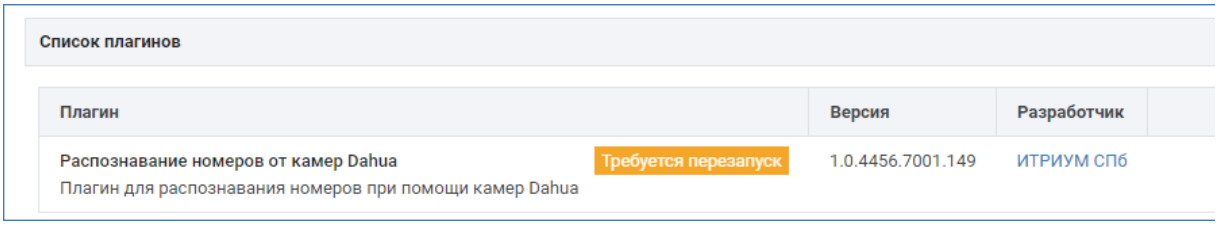


3. Большинство плагинов Платформы НЕЙРОСС требуют приобретения лицензии.

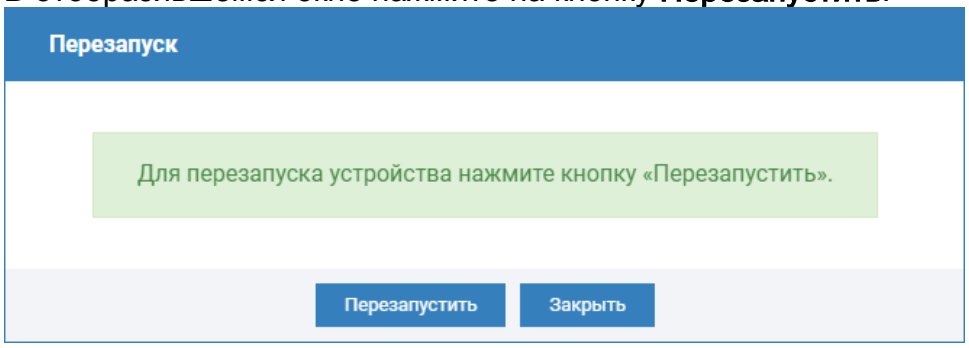
> **ВАЖНО**
>
> При получении сообщения «Требуется активация» на узле Платформа НЕЙРОСС:
>
> - Обновите файл лицензии [Просмотр параметров и обновление лицензии]. Общие сведения о лицензировании Платформы приведены в разделе [Лицензирование | Платформа НЕЙРОСС].
> - Перезапустите сервер Платформы НЕЙРОСС [Перезагрузка узла].



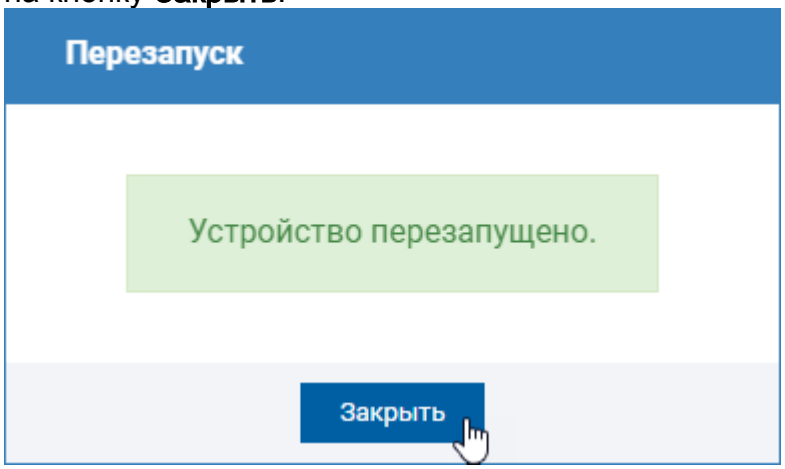
4. Часто после установки плагина требуется перезагрузка Платформы НЕЙРОСС.



- Нажмите на кнопку **Требуется перезапуск**.
- В отобразившемся окне нажмите на кнопку **Перезапустить**.

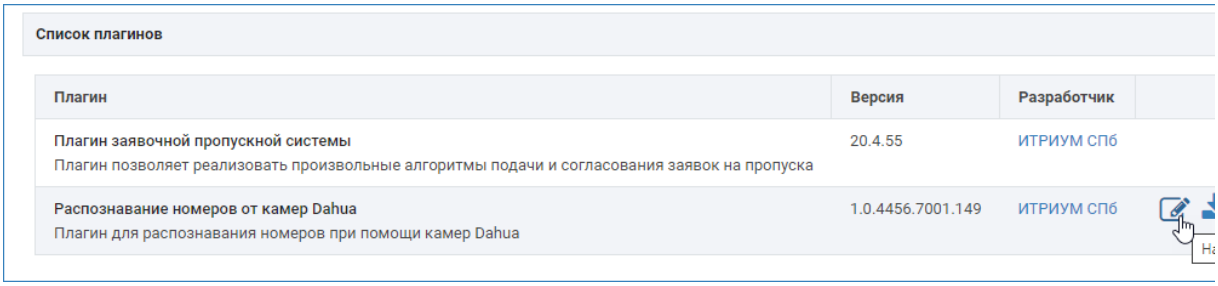


- Дождитесь окончания процедуры перезагрузки. По завершении нажмите на кнопку **Закрыть**.



> ⚠ Если после перезапуска плашка «Требуется перезапуск» всё еще отображается. Повторная перезагрузка не требуется. Просто обновите страницу (F5).

5. Настройте плагин. Для доступа к настройкам наведите указатель мыши на строку плагина и нажмите на кнопку **Настроить**.



6. Создайте резервную копию узла [Основные настройки].

Переактивация плагина Платформы НЕЙРОСС

Повторная активация плагина требуется в случае, если требуется расширение лицензируемых функций (например, — точек доступа с биоверификацией или с системой распознавания номеров, или числа поддерживаемых контроллеров сторонних систем для интеграции по Modbus).

> ⓘ Для переактивации плагина Платформы НЕЙРОСС достаточно, как и в случае первичной активации, обновить файл лицензии и выполнить перезагрузку Платформы НЕЙРОСС.

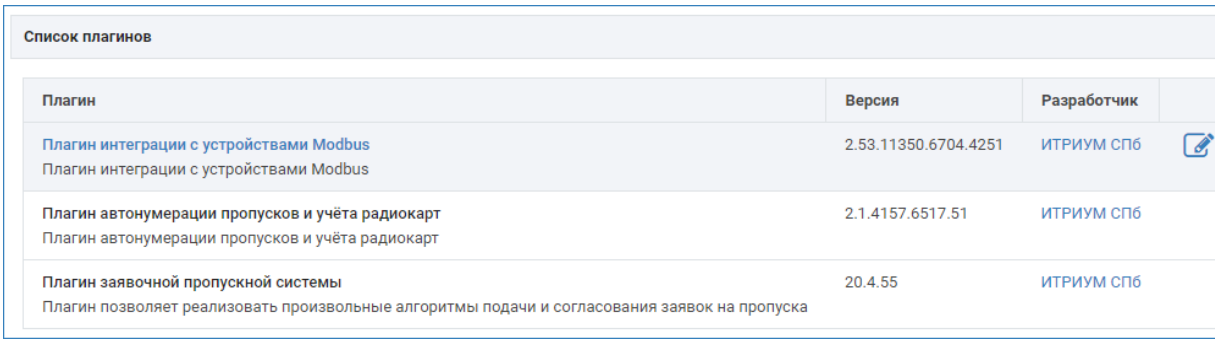
Обновление версии плагина Платформы НЕЙРОСС

Вы можете обновить версию уже установленного и настроенного плагина. Для этого достаточно средствами блока **Загрузить плагин** указать путь к новой версии файла в формате **UPF** и нажать на кнопку **Загрузить**. После обновления создайте резервную копию [Основные настройки].

При обновлении версии плагина «старая» конфигурация плагина сохраняется (помечается как deleted). При необходимости, вы можете её скачать и загрузить повторно [«Откат» к предыдущей версии плагина].

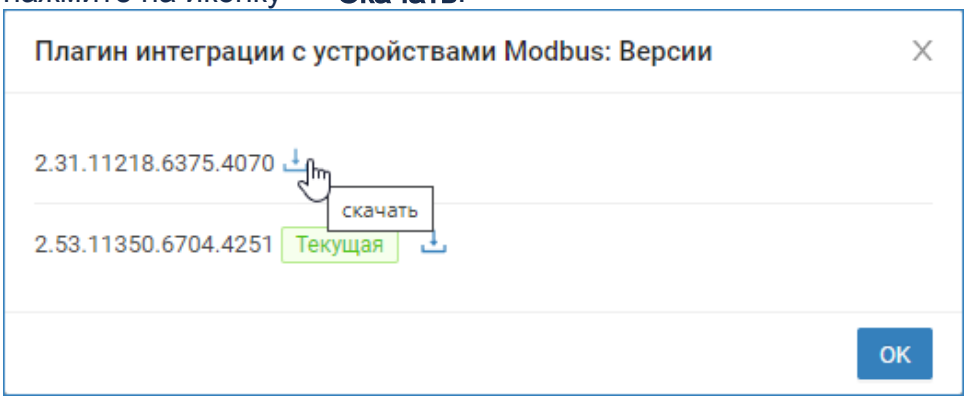
«Откат» к предыдущей версии плагина Платформы НЕЙРОСС

Если при обновлении была нарушена работа плагина, рекомендуется выполнить откат к предыдущей версии, а затем обратиться к обслуживающей организации или непосредственно к разработчику плагина за дальнейшими инструкциями или доработками.



Вам потребуется скачать предыдущую версию плагина, а затем выполнить обновление стандартными средствами [Обновление версии плагина].

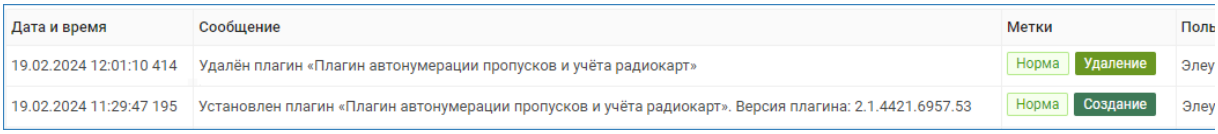
1. Наведите указатель мыши на строку с плагином, версию которого нужно заменить, нажмите на иконку **Скачать**.
2. В отобразившемся окне в строке с информацией о предыдущей версии нажмите на иконку **Скачать**.



3. В папке загрузок браузера будет сохранён соответствующий файл формата **UPF**.
4. Укажите путь к этому файлу в блоке Загрузить плагин. Достаточно просто «перетащить» файл левой клавишей мыши. Нажмите на кнопку **Загрузить**.

Логирование действий с плагинами

Действия по созданию, изменению параметров и удалению плагинов логируются в Системном журнале.



Дата и время	Сообщение	Метки	Поль
19.02.2024 12:01:10 414	Удалён плагин «Плагин автонумерации пропусков и учёта радиокарт»	Норма Удаление	Элеу
19.02.2024 11:29:47 195	Установлен плагин «Плагин автонумерации пропусков и учёта радиокарт». Версия плагина: 2.1.4421.6957.53	Норма Создание	Элеу

Скрипты автоматизации

С помощью *скриптов автоматизации* можно:

- изменить или полностью заменить «заводскую» логику работы продукта, например, — алгоритм доступа в контроллере БОРЕЙ;
- реализовать логику сопряжения со внешней информационной системой по протоколу HTTP;
- управлять исполнительными устройствами по заданному алгоритму.

Скрипт автоматизации должен быть написан на языке Lua. Подробная информация приведена в руководстве разработчика.