

Синхронизация данных

Обязательным условием успешного взаимодействия узлов сети НЕЙРОСС является взаимная синхронизация данных. Под данными понимается набор элементов конфигурации системы: пропусков, владельцев пропусков, уровней доступа, уровней управления, зон доступа (для контроля повторного прохода), зон и разделов охранной сигнализации, а также общий ресурс — роли и пользователи.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

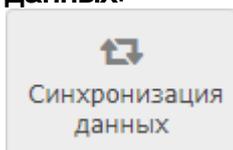
Синхронизация данных невозможна, если узлы не синхронизированы по времени [[Синхронизация времени на узлах НЕЙРОСС](#)].

Существует два способа синхронизации данных:

- Синхронизация по источнику — данные одного или нескольких узлов удаляются и заменяются данными узла-источника;
- Ручное управление — пользователь получает статус и количественное сравнение данных выбранных узлов и выбирает, по какому типу и в каком направлении осуществлять замену данных; при этом по любому тип данных узел может выступать как в качестве источника, так и в качестве приёмника (получателя).

ⓘ При любом способе синхронизации данные узла-приёмника заменяются данными узла-источника. Конкатенация (склеивание данных) не производится.

1. В разделе **Сеть** в списке узлов сети выберите несколько узлов, данные между которыми требуется синхронизировать, нажмите на кнопку **Синхронизация данных**.



2. Выберите требуемый способ синхронизации.

Синхронизация данных Закреть

Автоматическая синхронизация

Выберите этот режим для синхронизации данных всех выбранных узлов с одного эталонного источника. В результате синхронизации данные выбранного узла будут загружены во все остальные узлы.

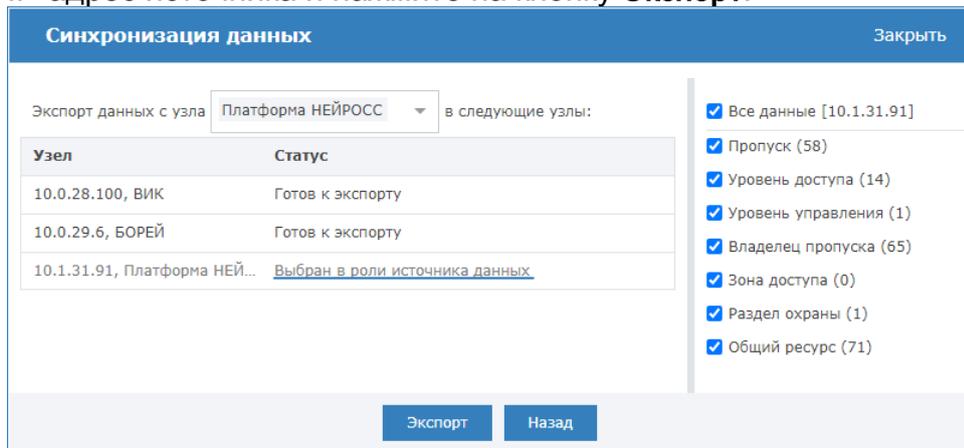
[Выбрать источник](#)

Ручное управление

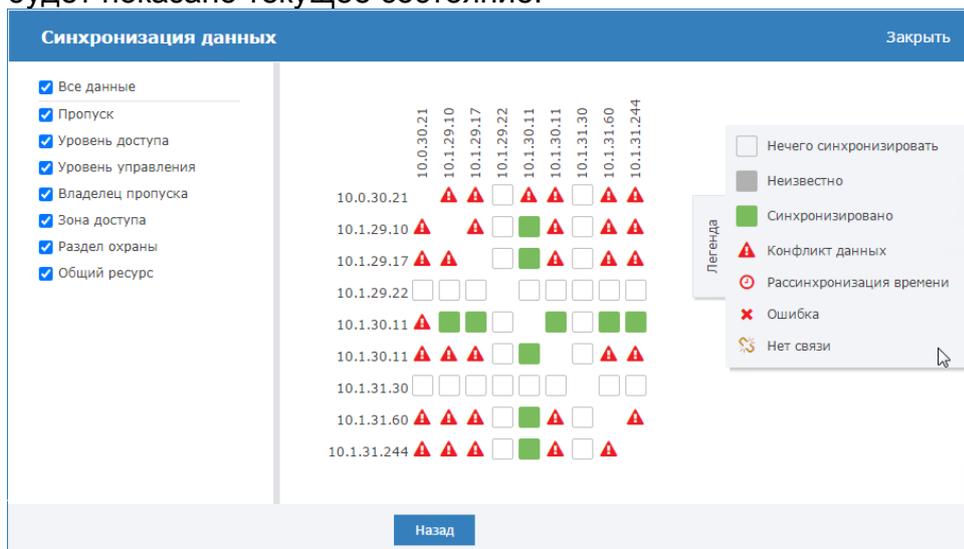
Ручной режим предназначен для опытных пользователей. Он позволяет просмотреть статус синхронизации данных всех выбранных узлов в форме матрицы и управлять синхронизацией отдельных типов данных.

[Синхронизировать вручную](#)

- а. Для синхронизации по одному узлу-источнику нажмите на кнопку **Выбрать источник**, в новом окне выберите из раскрывающегося списка IP-адрес источника и нажмите на кнопку **Экспорт**.



- б. Для получение статуса синхронизации данных всех узлов сети по группам: **Пропуск, Уровень доступа, Уровень управления, Владелец пропуска, Зона доступа, Зона охраны, Раздел охраны, Терминал, Общий ресурс** нажмите на кнопку **Синхронизировать вручную**, в левом столбце выберите тип данных для сравнения. В основной части окна иконками будет показано текущее состояние.



✓ ПОДСКАЗКА

Щелчком левой клавиши мыши по блоку **Легенда** можно раскрыть описание обозначений статусов синхронизации. Наведением указателя мыши по имени статуса, можно ознакомиться с дополнительным описанием.

Для синхронизации данных выберите любую пару узлов (нажмите в требуемой ячейке таблицы и в отобразившемся окне с помощью стрелок влево и вправо выполните синхронизацию по требуемым типам данных.

Синхронизация данных Вручную				Заккрыть
	10.0.30.43	→ ←	10.1.29.26	Статус
Пропуск	10256	→ ←	10256	Синхронизировано
Уровень доступа	8	→ ←	8	Синхронизировано
Уровень управления	3	→ ←	3	Синхронизировано
Владелец пропуска	10256	→ ←	10256	Синхронизировано
Зона доступа	5	→ ←	5	Синхронизировано
Зона охраны	72	→ ←	72	Синхронизировано
Раздел охраны	9	→ ←	9	Синхронизировано
Терминал	2	→ ←	0	Конфликт
Общий ресурс	4	→ ←	2	Конфликт

[Назад](#)

Для выбора другой пары узлов для синхронизации нажмите на кнопку **Назад**.

i Возможна ситуация наличия разных значений по какому-либо типу данных, но статус Синхронизировано. Например, контроллер БОРЕЙ, в отличие от Платформы НЕЙРОСС, не хранит данные о сданных или просроченных пропусках, поэтому значения могут различаться, это штатная ситуация.