

Помещения

Платформа НЕЙРОСС обеспечивает функции контроля количества людей в помещении, а также выполнение команд блокировки и разблокировки точек доступа помещения.

Переход к функционалу: [АРМ НЕЙРОСС Доступ > Помещения](#).

☰ Содержание:

- [Общие сведения](#)
- [Окно раздела](#)
- [Формирование дерева помещений](#)
- [Просмотр списка людей](#)
- [Управление помещениями](#)

Общие сведения

Помещение в Платформе НЕЙРОСС — это виртуальная сущность, ограниченная «входными» и «выходными» точками доступа. Прообразом помещения может выступать несколько помещений, открытая территория или предприятие в целом. По факту совершения прохода по точке доступа, помеченной как [Вход], пропуск, инициировавший такое событие, «добавляется» к помещению; если точка доступа помечена как [Выход], — пропуск «изымается» из помещения. Количество точек доступа на вход и выход не ограничивается, поддерживаются проходные и вложенные помещения. Ведётся подсчёт людей в помещении, в том числе, с учётом вложенности.

Текущее количество людей в помещении определяет состояние помещения. Определение состояния рассчитывается по следующему алгоритму:

$N = 0$ [Нет людей] — нормальное состояние;
 $0 < N < \min$ [Мало людей] — тревожное состояние;
 $\min \leq N \leq \max$ [Есть люди] — нормальное состояние;
 $N > \max$ [Много людей] — тревожное состояние.

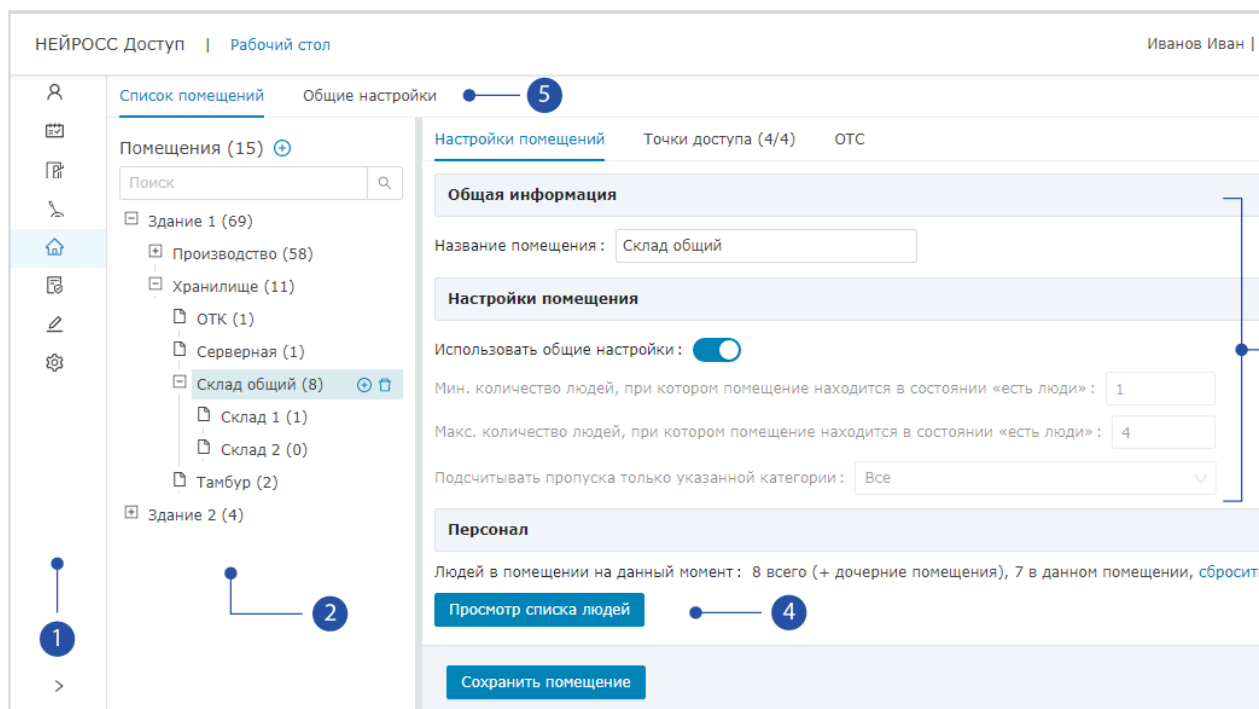
Где:

- N — количество людей в помещении;
- $\min$ — минимальное количество людей в помещении;
- $\max$ — максимальное количество людей в помещении.

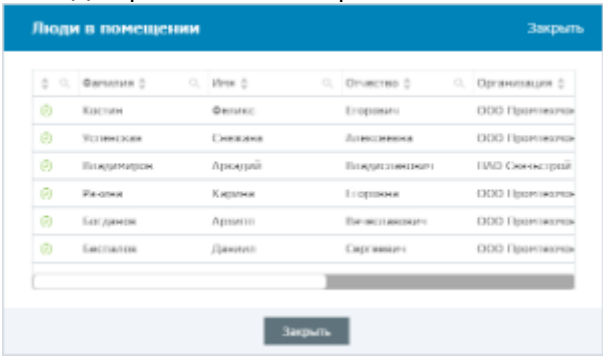
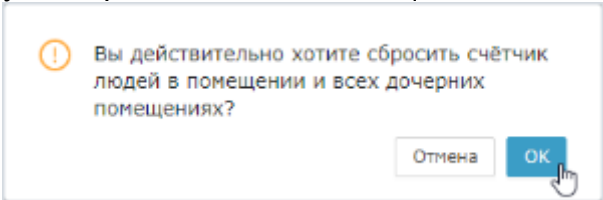
Значения $\min$ и $\max$, а также тип подсчитываемых пропусков задаётся в настройках помещений. Помещение может наследовать общие настройки, либо настройки могут быть переопределены для конкретного помещения.

⚠ Права доступа к функциям раздела ограничиваются администратором системы.

Окно раздела



1. **Разделы:** панель переключения между разделами АРМ НЕЙРОСС Доступ;
2. **Помещения:** список помещений; в скобках указано текущее количество людей в помещении и во всех дочерних к нему помещениях;
3. **Параметры помещения:** параметры выбранного в списке [2] помещения;
4. **Число людей в помещении:** информация о количестве людей в данном помещении с учётом вложенных / без учёта вложенных, а также команды управления;

Команда	Комментарий
Просмотр списка людей	Отображение полной информации по владельцам карт, находящимся в помещении. 
Сбросить счётчик	Обнуление счётчика текущего помещения. При этом сбрасываются счётчики всех дочерних помещений, если таковые имеются, изымаются пропуска данного помещения у всех родительских помещений. 

5. **Подразделы:** на вкладке **Общие настройки** задаются настройки всех помещений, которые могут быть переопределены для каждого помещения независимо.

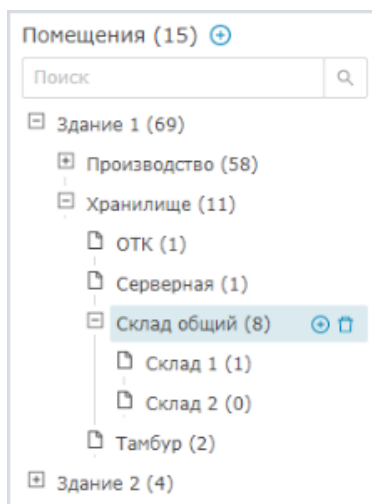
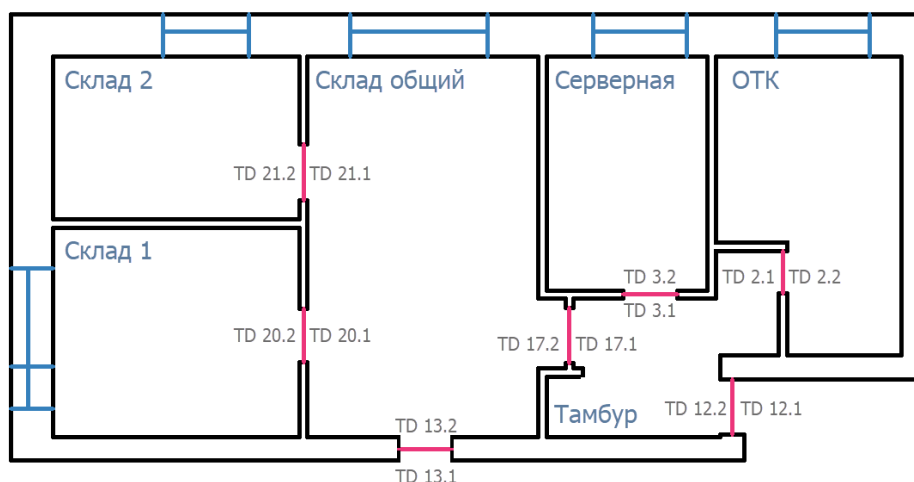
Формирование дерева помещений

✓ СОВЕТ

Рекомендуется заранее продумать структуру дерева помещений. Для мониторинга общего количества людей на предприятии / в здании можно создать группирующее родительское помещение, не содержащее «своих» точек доступа, предназначенное для отображения числа людей во всех дочерних помещениях. Таких группирующих помещений может быть несколько.

Порядок действий:

1. Определите названия помещений на плане, также выясните названия точек доступа на входах и выходах из каждого помещения. Одна точка доступа может являться одновременно выходом для одного помещения и входом для другого: так обеспечивается возможность «перехода» из одного помещения в другое.



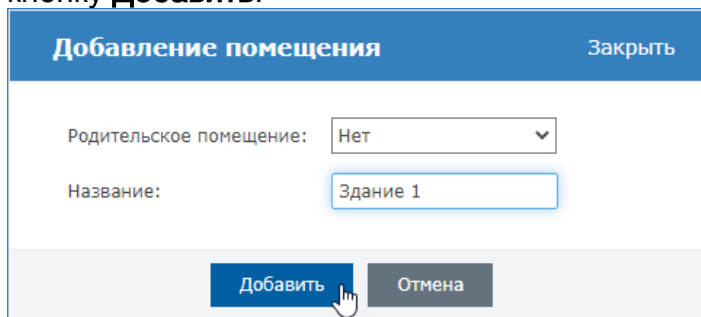
Пример сложного расположения помещений и дерева помещений

2. Постройте дерево помещений: добавьте корневое помещение (на примере корневыми являются помещения **Здание 1**, **Здание 2**) [[Добавление корневого помещения](#)], к нему добавьте дочерние помещения [[Добавление дочернего помещения](#)].
3. Задайте общие настройки [[Общие настройки помещений](#)].
4. Для каждого помещения в отдельности задайте входные и выходные точки доступа, и при, необходимости, переопределите параметры [[Настройки помещения](#)].

Добавление корневого помещения

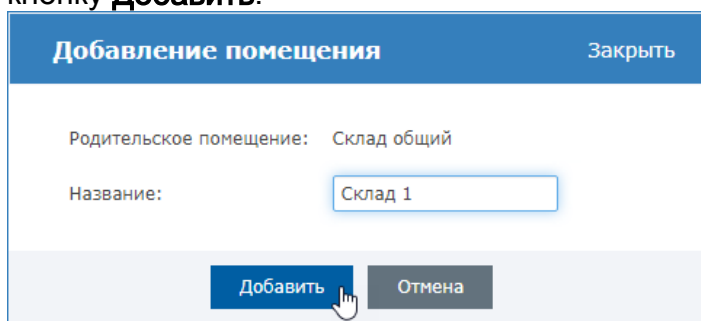
Для оценки общего количества людей на предприятии / в здании рекомендуется создавать родительское помещение, а все остальные добавлять дочерними к нему.

1. В списке помещений [2] нажмите на кнопку  **Добавить новое помещение**.
2. В отобразившемся окне укажите название нового помещения. Нажмите на кнопку **Добавить**.



Добавление дочернего помещения

1. В списке помещений нажмите на кнопку  в строке помещения, которое будет являться родительским к добавляемому.
2. В отобразившемся окне укажите название нового помещения. Нажмите на кнопку **Добавить**.



ПОДСКАЗКА

Вы также можете воспользоваться сценарием добавления корневого помещения, но в раскрывающемся списке выбрать помещение, которое будет являться родительским к добавляемому.

Общие настройки помещений

В настройках помещений задаются границы тревожных состояний [МалоЛюдей], [МногоЛюдей] и тип учитываемых пропусков. На вкладке **Общие настройки** задаются наиболее часто используемые настройки помещений. Настройки нестандартных помещений задаются индивидуально для каждого помещения.

НЕЙРОСС Доступ | Рабочий стол Иванов Иван | Вый

Список помещений Общие настройки

Общие параметры помещений

Мин. количество людей, при котором помещение находится в состоянии «есть люди» : 1

Макс. количество людей, при котором помещение находится в состоянии «есть люди» : 4

Подсчитывать пропуска только указанной категории : Все

[Сохранить](#)

1. Задайте минимальное количество людей, при котором помещение находится в состоянии [ЕстьЛюди]. Если помещение не пустое, но количество людей меньше указанного, будет сформирована тревога «В помещении мало людей».

✔ Если формирование тревожного статуса [МалоЛюдей] не требуется, установите значение поля в 1.

2. Задайте максимальное количество людей, при котором помещение находится в состоянии [ЕстьЛюди]. При превышении заданного значения будет сформирована тревога «В помещении много людей».

✔ Если формирование тревожного статуса [МногоЛюдей] не требуется, установите заведомо недостижимое значение, например, – 1000.

3. Если требуется вести подсчёт пропусков определённых типов, выберите из раскрывающегося списка требуемый тип пропусков.
4. Сохраните изменения.

Настройки помещения

1. В поле **Название помещения**, при необходимости, измените название помещения.
2. Если помещение является нестандартным и не должно наследовать общие настройки помещений, переведите переключатель **Использовать общие настройки** в положение **ВЫКЛ (OFF)** и задайте индивидуальные настройки для данного помещения. Список полей идентичен [общим настройкам](#).



Индивидуальные настройки помещений не наследуются. При необходимости задания аналогичных настроек для дочерних помещений, задайте их для каждого помещения отдельно.

3. На вкладке **Точки доступа** укажите, какие точки доступа являются входными и выходными для данного помещения. Будьте внимательны на данном этапе, не допускайте установки идентичной точки доступа на вход и выход!

НЕЙРОСС Доступ | Рабочий стол | Иванов Иван | Выйти

Список помещений | Общие настройки

Помещения (15) | Поиск

Здание 1 (59)

- Производство (58)
- Хранилище (11)
- ОТК (1)
- Серверная (1)
- Склад общий (8) | **Точки доступа (4/4)**

 - Склад 1 (1)
 - Склад 2 (0)
 - Тамбур (2)

Здание 2 (4)

Настройки помещений | **Точки доступа (4/4)** | ОТС

Точки доступа на вход

Поиск (выбрано 4)

- ☒ TD_borej-13 1 (10.1.31.13, БОРЕЙ)
- ☐ TD_borej-13 2 (10.1.31.13, БОРЕЙ)
- ☐ TD_borej-1 1 (10.1.31.1, БОРЕЙ)
- ☐ TD_borej-1 2 (10.1.31.1, БОРЕЙ)
- ☒ TD_borej-17 1 (10.1.31.17, БОРЕЙ)
- ☐ TD_borej-17 2 (10.1.31.17, БОРЕЙ)
- ☐ TD_borej-2 1 (10.1.31.2, БОРЕЙ)
- ☐ TD_borej-2 2 (10.1.31.2, БОРЕЙ)
- ☐ TD_borej-20 1 (10.1.31.20, БОРЕЙ)
- ☒ TD_borej-20 2 (10.1.31.20, БОРЕЙ)
- ☐ TD_borej-21 1 (10.1.31.21, БОРЕЙ)
- ☒ TD_borej-21 2 (10.1.31.21, БОРЕЙ)

Точки доступа на выход

Поиск (выбрано 4)

- ☐ TD_borej-13 1 (10.1.31.13, БОРЕЙ)
- ☒ TD_borej-13 2 (10.1.31.13, БОРЕЙ)
- ☐ TD_borej-1 1 (10.1.31.1, БОРЕЙ)
- ☐ TD_borej-1 2 (10.1.31.1, БОРЕЙ)
- ☐ TD_borej-17 1 (10.1.31.17, БОРЕЙ)
- ☒ TD_borej-17 2 (10.1.31.17, БОРЕЙ)
- ☐ TD_borej-2 1 (10.1.31.2, БОРЕЙ)
- ☐ TD_borej-2 2 (10.1.31.2, БОРЕЙ)
- ☒ TD_borej-20 1 (10.1.31.20, БОРЕЙ)
- ☐ TD_borej-20 2 (10.1.31.20, БОРЕЙ)
- ☒ TD_borej-21 1 (10.1.31.21, БОРЕЙ)
- ☐ TD_borej-21 2 (10.1.31.21, БОРЕЙ)

Сохранить помещение

На данном примере помещение «Склад общий» имеет четыре входа, обеспечивающие контроль доступа в обеих направлениях, соответственно, заданы четыре точки доступа на вход и четыре на выход.

⚠ Если точка доступа, заданная для помещения, больше неактивна (контроллер недоступен в сети), такая точка доступа становится неизвестной. Если контроллер не используется, снимите флаг выбора.

☒ Неизвестная точка доступа (c71ddb58-5cf2-4d04-9399-0de73a8ba9b9) (?, ?)

4. Сохраните изменения.

Просмотр списка людей

Дерево помещений позволяет осуществлять мониторинг количества людей с учётом вложенных помещений. Текущее количество людей в помещении и во всех дочерних к нему отображается в скобках рядом с названием помещения.

Просмотреть количество людей в помещении:

1. Выделите помещение в списке помещений [2].
2. В окне настроек помещения в блоке Персонал [4] указано количество людей с учётом вложенных помещений (всего), а также число людей конкретно в данном помещении.

Персонал

Людей в помещении на данный момент : 8 всего (+ дочерние помещения), 7 в данном помещении, сбросить счётчик

Просмотр списка людей

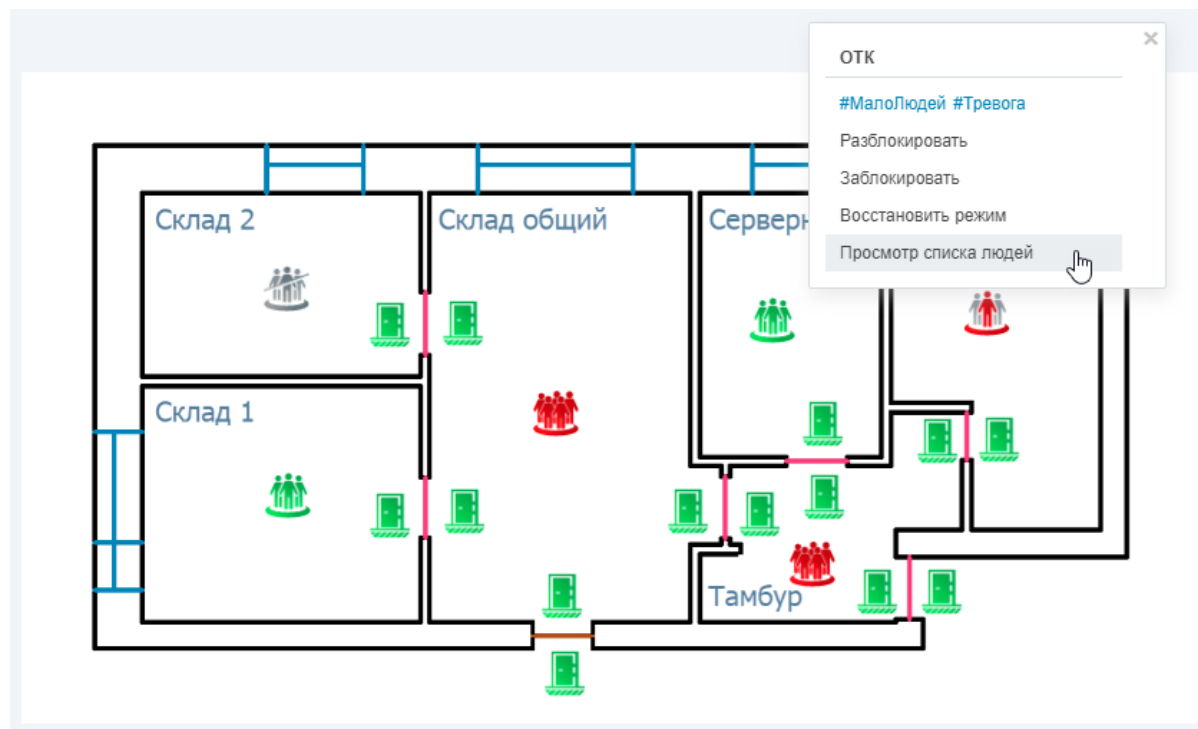
- Для просмотра списка нажмите на кнопку **Просмотр списка людей**. Отобразится список людей, находящихся в текущем и дочерних к нему помещениях.

Люди в помещении				Закреть
Фамилия	Имя	Отчество	Организация	
Костин	Феликс	Егорович	ООО Промтехмон	
Успенская	Снежана	Алексеевна	ООО Промтехмон	
Владимиров	Аркадий	Владиславович	ПАО Связьстрой	
Разина	Карина	Егоровна	ООО Промтехмон	
Богданов	Архипп	Вячеславович	ООО Промтехмон	
Беспалов	Даниил	Сергеевич	ООО Промтехмон	

- Для обнуления счётчика людей в помещении, нажмите на кнопку **Сбросить счётчик**. Если необходимо обнулить счётчик дочерних помещений, выполните данную команду для каждого из дочерних помещений.

Управление помещениями

Платформа НЕЙРОСС позволяет выполнять групповое управление точками доступа помещения и всех дочерних к нему, а именно: блокировку, разблокировку и восстановление в дежурный режим. Управление осуществляется из [АРМ НЕЙРОСС Центр](#). Предварительно необходимо нанести соответствующий элемент на план.



Команда управления	Комментарий
--------------------	-------------

Разблокировать	Команда разблокировки всех точек доступа, указанных как вход и выход для данного помещения и всех дочерних к нему помещений. Разрешён проход без предъявления идентификаторов.
Заблокировать	Команда блокировки всех точек доступа, указанных как вход и выход для данного помещения и всех дочерних к нему помещений. Проход запрещён.
Восстановить режим	Команда восстановления режима работы всех точек доступа, указанных как вход и выход для данного помещения и всех дочерних к нему помещений в состояние по умолчанию. Отменяет команды Заблокировать / Разблокировать .