

**Рекомендации по администрированию
Платформы Управления (в составе
Аврора Центра версии 2.5.1)**

Содержание

Об Аврора Центре.....	8
О роли Администратора Платформы Управления.....	9
Рекомендации для успешного администрирования парка мобильных устройств.....	10
Рекомендации для успешного комбинирования политик.....	15
Как войти в Аврора Центр.....	17
Как создать корпоративный шаблон.....	19
Как создать политику.....	26
Как создать политику вручную.....	26
Как создать политику с помощью копирования корпоративного шаблона.....	29
Как создать политику с помощью копирования другой политики.....	34
Описание правил для политик.....	39
Как создать offline-сценарий.....	44
Как добавить устройства в Аврора Центр.....	46
Как добавить устройство в Аврора Центр вручную.....	46
Как с помощью импорта CSV-файла добавить устройства в Аврора Центр, создать их статические группы и связи с группами.....	47
Как подготовить CSV-файл для импорта устройств, их групп и связей с группами в Аврора Центр.....	50
Как создать группы мобильных устройств в Авроре Центр.....	53
Как создать статическую группу мобильных устройств вручную.....	53
Как создать динамическую группы мобильных устройств.....	54
Как добавить устройства в статические группы мобильных устройств.....	57
Как добавить устройство в статическую группу вручную из карточки устройства.....	57
Как добавить устройства в статическую группу вручную через карточку группы.....	59
Как добавить несколько устройств в статическую группу с помощью быстрых действий.....	62
Как добавить пользователей мобильных устройств в Аврора Центр.....	65

Как добавить пользователя мобильного устройства в Аврора Центр вручную.....	65
Как с помощью импорта CSV-файла добавить пользователей мобильных устройств в Аврора Центра, создать их группы, добавить связи с группами и устройствами.....	67
Как подготовить CSV-файл для импорта пользователей, их групп и связей в Аврора Центр.....	70
Рекомендации по экспорту организационной структуры компании в LDIF-файл.....	73
Как импортировать организационную структуру компании в Аврора Центр с помощью LDIF-файла.....	77
Как импортировать организационную структуру компании в Аврора Центр с помощью LDAP-сервера.....	79
 Как создать группы пользователей мобильных устройств в Аврора Центре.....	81
Как создать группу пользователей в Аврора Центре вручную.....	81
 Как добавить пользователей мобильных устройств в группы в Аврора Центре.....	83
Как добавить пользователя в одну или несколько групп вручную.....	83
Как добавить одного или нескольких пользователей в группу из карточки группы.....	85
Как добавить одного или нескольких пользователей в группу с помощью быстрых действий.....	88
 Как привязать мобильные устройства к их пользователям в Аврора Центре.....	91
Как привязать устройство к пользователю вручную.....	91
Как привязать несколько устройств к пользователю с помощью быстрых действий.....	93
 Как назначить политику на группу мобильных устройств.....	95
Как назначить политику на группу мобильных устройств через карточку группы.....	95
Как назначить политику на группу мобильных устройств через карточку политики.....	99
 Как назначить политику на группу пользователей.....	104
Как назначить политику на группу пользователей через карточку группы.....	104
Как назначить политику на группу пользователей через карточку политики.....	107
 Как назначить offline-сценарий на группу мобильных устройств.....	112
Как назначить offline-сценарий на группу мобильных устройств через карточку группы.....	112
Как назначить offline-сценарий на группу мобильных устройств через карточку offline-сценария.....	114
 Как назначить offline-сценарий на группу пользователей.....	118
Как назначить offline-сценарий на группу пользователей через карточку группы.....	118
Как назначить offline-сценарий на группу пользователей через карточку offline-сценария.....	120
 Как активировать мобильные устройства в Аврора Центре.....	124
Как активировать мобильное устройство вручную.....	124
Как активировать несколько мобильных устройств с помощью быстрых действий.....	127
Как активировать мобильные устройства с помощью отправки QR-кода на e-mail.....	130
Как с помощью загрузки JSON-файла активировать группу устройств.....	132

Как подготовить JSON-файл для активации группы устройств.....	133
Как загрузить в Аврора Центр JSON-файл для активации группы устройств.....	136
Как выполнить упрощенную активацию мобильного устройства.....	140
Как отсканировать QR-код для активации устройств.....	144
Как просмотреть информацию о состоянии устройства.....	146
Как получить информацию о состоянии мобильного устройства с помощью оперативной команды...	149
Как получить информацию о состоянии мобильного устройства с помощью политики.....	152
Как получить логи с мобильного устройства с помощью оперативной команды.....	153
Как очистить мобильное устройство с помощью оперативной команды.....	156
Как задать одноразовый пароль пользователя или администратора устройства с помощью оперативной команды.....	159
Как заблокировать или разблокировать экран устройства с помощью оперативной команды.....	162
Как просмотреть сообщения о событиях безопасности устройства.....	165
Как получить сообщения о событиях безопасности с помощью оперативной команды.....	167
Как получить сообщения о событиях безопасности с помощью политики.....	171
Как отредактировать информацию об устройстве.....	172
Как отредактировать информацию о группе устройств.....	174
Как отредактировать информацию о пользователе.....	177
Как отредактировать информацию о группе пользователей.....	179
Как отредактировать корпоративный шаблон.....	181
Как отредактировать информацию о политике.....	188
Как изменить правила политики.....	190
Как отвязать политику от группы устройств.....	195

Как отвязать политику от группы устройств через карточку группы.....	195
Как отвязать политику от группы устройств через карточку политики.....	198
Как отвязать политику от группы пользователей.....	203
Как отвязать политику от группы пользователей через карточку группы пользователей.....	203
Как отвязать политику от группы пользователей через карточку политики.....	206
Как отвязать устройство от пользователя.....	211
Как отвязать устройство от пользователя вручную.....	211
Как отвязать устройство от пользователя с помощью импорта CSV-файла.....	212
Как отслеживать показатели мобильных устройств и процессы импорта устройств, пользователей и их групп.....	213
Как удалить устройство из группы мобильных устройств.....	217
Как удалить устройство из группы мобильных устройств через карточку устройства.....	217
Как удалить устройство из группы мобильных устройств через карточку группы.....	219
Как удалить пользователя из группы пользователей.....	222
Как удалить группу мобильных устройств.....	225
Как удалить группу пользователей.....	227
Как удалить (архивировать) устройство.....	229
Как удалить устройство вручную.....	229
Как удалить несколько устройств с помощью быстрых действий.....	230
Как удалить offline-сценарий.....	233
Как восстановить удаленное (архивное) устройство.....	235
Как выполнять поиск устройств.....	239
Как выполнять поиск групп устройств.....	243
Как выполнять поиск пользователей.....	247
Как выполнять поиск политик.....	250

Как выполнять поиск сообщений о событиях безопасности устройства.....	253
Как просмотреть информацию об Аврора Центре.....	257
Как включить или отключить показ удаленных (архивных) устройств.....	258
Устранение проблем.....	260
Ошибка «504 Bad gateway».....	260
Невозможно собрать кластер Redis в случае, если отключить все ноды, а потом включить только слейвы.....	260
Сообщение «Активация завершена с ошибкой: Учетная запись заблокирована» в мобильном приложении Аврора Центр на устройстве.....	260
Ошибка при обновлении кластера NATS из 3-х нод Аврора центра 2.2.0 на версию 2.2.1 и выше.....	261
Ошибка NATS, если вручную удалить данные или логи из директорий /ocs и /data/nats.....	261
Ошибка 500 при входе в систему, при этом в логах «Failed to validate OpenID Connect request because authentication time is in the future».....	261
Установка play-dnsmasq.yml «падает» с ошибками.....	261
Различные ошибки при установке дистрибутива, связанные с зависимостями python, ansible.....	263
Не поддерживается опция --ask-pass при установке Аврора Центра.....	263
В списке релизов Аврора Центра не отображаются записи.....	264
При разворачивании подсистемы AUTH из плейбука сервисы ocs-auth-server-public и ocs-auth-server-admin не запускаются (оба или один из них).....	265
При попытке загрузить билд, иконку, скриншот, зависимость в релиз отображается сообщение «Не удалось загрузить...».....	265
Ошибка «Error: pq: function gen_random_uuid() does not exist handling 20200909121502_alter_screenshots_releases_table.sql».....	265
При обновлении Аврора Центра до версии 2.4.0 и выше предыдущие версии клиента платформы не устанавливаются.....	266
Назначенные на группы offline-сценарии нельзя отвязать от группы.....	266
В процессе повторной активации устройство может подключаться к платформе управления и получать от нее команды.....	266
Проблемы, связанные с omr-ocs-updater.....	266
Ошибка при назначении политики на группу из 550000 пользователей с устройством.....	267
Устройство теряет связь с сервером после ошибки «Неверные данные для входа».....	268
Несовместимость версий мобильного приложения Аврора Центр с версиями сервера Аврора Центр..	268
Выход из Аврора Центра в браузере Google Chrome работает некорректно: при нажатии кнопки «Выход» пользователь будет перенаправляться на текущую страницу.....	268
Ошибка «Error: pq: no schema has been selected to create in» при разворачивании сервисов.....	269
Проблемы Аврора Центра версий 2.5.0 и выше после обновления с версии 2.2.1.....	269
После обновления Аврора Центра до версии 2.5.1 устройство теряет связь с сервером при обновлении Аврора ОС с помощью политики.....	270
Push-уведомления не поступают на устройство после успешной регистрации Push-сервера.....	270
После обновления Аврора Центра с версии 2.2.2 до 2.5.1 в мобильном приложении Аврора Центр отображается ошибка 500 при попытке получения новых операций.....	271
Перечень известных проблем.....	272

Для устройств, на которых установлена «корпоративная версия» ОС Аврора, не удастся получить логи, получить сообщения о событиях безопасности или создать/задать пароль пользователя.....	272
Ограничения в Аврора Центре при его установке совместно с мобильными устройствами под управлением ОС ниже версии 3.2.1.....	272
Повторная установка приложений из политики после обновления клиента с omp-ocs-updater.....	272
Запущенное обновление сертифицированной версии операционной системы может не завершиться при переключении режима устройства.....	272
Время выполнения операций для большого количества устройств.....	273
Функциональные возможности Аврора Центра в контексте вариантов исполнения ОС.....	276
Как выйти из Аврора Центра.....	280

Об Аврора Центре

Прикладное программное обеспечение Аврора Центр предназначено для:

- Управления мобильными устройствами с операционной системой Аврора.
- Управления жизненным циклом мобильных приложений и обновлением операционной системы Аврора.

Аврора Центр состоит из следующих подсистем:

- Подсистема безопасности. Позволяет:
 - ввести аудит журнала регистрации событий;
 - администрировать учетные записи пользователей Аврора Центра.
- Подсистема Аврора Маркет. Позволяет управлять приложениями для операционной системы:
 - загружать новые мобильные приложения;
 - публиковать приложения в общий доступ;
 - отклонять публикацию новых приложений.
- Подсистема Платформа Управления. Позволяет администрировать парк мобильных устройств, которыми пользуются сотрудники компании.
- Подсистема обновления операционной системы. Под обновлением операционной системы понимается инициализация в операционной системе процессов получения пакетов с изменениями операционной системы (образа операционной системы) из доверенного хранилища и их установки. Получение пакетов с изменениями операционной системы и их установка осуществляется штатными средствами операционной системы. Аврора Центр не гарантирует успех получения пакетов с изменениями операционной системы и их установки.

В данном документе будут изложены рекомендации по администрированию Подсистемы Платформа Управления.

О роли Администратора Платформы Управления

Администратор Платформы Управления ответственен за администрирование парка мобильных устройств. Он:

- Добавляет мобильные устройства в Аврора Центр и активирует их.
- Добавляет пользователей мобильных устройств.
- Создает группы мобильных устройств и пользователей.
- Создает и редактирует корпоративный шаблон политик.
- Создает и назначает политики на группы мобильных устройств и пользователей и отвязывает политики от этих групп.
- Редактирует правила политик.
- Создает и назначает offline-сценарии на группы мобильных устройств и пользователей.
- Следит за отклонениями показателей и событиями безопасности мобильных устройств.
- Управляет мобильными устройствами с помощью оперативных команд: запрашивает состояние, блокирует или разблокирует, сбрасывает пароль пользователя или администратора, очищает, запрашивает логи и сообщения о событиях безопасности устройства.
- Удаляет (архивирует) устройства из Аврора Центра.

Рекомендации для успешного администрирования парка мобильных устройств

Главными инструментами управления устройствами в Аврора Центре являются:

- **Политика** — набор правил и ограничений, которым подчиняется устройства. Политика может содержать до 14 правил. Подробное описание правил сморите в разделе [Описание правил политик](#). Политика назначается на группы мобильных устройств или пользователей, начинает действовать сразу после назначения и до тех пор, пока устройства не покинет группу, на которую назначена политика. Политики могут пересекаться и комбинироваться. Подробнее о пересечении политик смотрите [ниже](#).
- **Корпоративный шаблон политик** содержит стандартный для организации набор правил, которые должны быть применены на устройствах, если эти правила не определены в политике. Корпоративный шаблон политик дополняет скомбинированную политику опциями, которые указаны в нем, но не указаны в скомбинированной политике.
- **Offline-сценарий** — набор значений опций и команд, который отправляется с указанием события срабатывания на устройство и должен мгновенно примениться по этому событию. Даже если нет связи с сервером в этот момент. Подробнее об управлении устройствами с помощью offline-сценариев смотрите [ниже](#).
- **Оперативная команда** — команда, направленная на конечный результат и выполняемая только на одном устройстве в момент отправки команды. Оперативные команды ограничены 7 операциями, которые не пересекаются между собой и политиками. Подробнее об управлении устройствами с помощью оперативных команд смотрите [ниже](#).

С помощью политик, корпоративных шаблонов, оперативных команд и offline-сценариев вы можете администрировать парк мобильных устройств несколькими способами.

Через динамическую группу активированных устройств с помощью политик

Динамическая группа — это группа с заданными условиями, при соблюдении которых устройства попадают в группу автоматически. Вы можете создать динамическую группу, в которую будут автоматически попадать все активированные или неактивированные устройства.

Этот способ удобен, если в вашей компании необходима базовая политика для всех активированных устройств.

Чтобы управлять устройствами через динамическую группу:

1. [Создайте динамическую группу](#).
2. [Создайте базовую политику](#).
3. [Назначьте базовую политику](#) на динамическую группу.
4. [Добавьте устройства в Аврора Центр](#).
5. [Активируйте мобильные устройства](#).

Вы не можете вручную изменять состав динамической группы. Добавление устройства в динамическую группу активированных устройств происходит при успешной активации устройства, удаление устройства из динамической группы активированных устройств — при его переактивации или архивировании (удалении из Аврора Центра).

Через статические группы устройств и пользователей с помощью политик

Если в вашей компании нет необходимости в базовой политике для всех активированных устройств, вы можете управлять устройствами через:

- Статические группы пользователей. Этот способ удобен, когда вам важна привязка мобильного устройства к пользователю.
- Статические группы мобильных устройств. Этот способ удобен, когда привязка мобильного устройства к пользователю не важна.

Чтобы администрировать устройства через статические группы пользователей:

1. *Добавьте мобильные устройства.*
2. *Добавьте пользователей мобильных устройств.*
3. *Создайте статические группы пользователей мобильных устройств.*
4. *Добавьте пользователей в статические группы.*
5. *Привяжите устройства к пользователям.*
6. *Создайте политики.*
7. *Назначьте политики на статические группы пользователей.*
8. *Активируйте мобильные устройства.*

Чтобы администрировать устройства через статические группы устройств:

1. *Добавьте мобильные устройства.*
2. *Создайте статические группы мобильных устройств.*
3. *Добавьте устройства в статические группы.*
4. *Создайте политики.*
5. *Назначьте политики на статические группы мобильных устройств.*
6. *Активируйте мобильные устройства.*

Через корпоративный шаблон

Корпоративный шаблон будет заполнять при комбинировании политик правила, которые не были заданы в политиках. Чтобы воспользоваться корпоративным шаблоном, *создайте* его.

Через динамическую группу активированных устройств с помощью offline-сценария

Этот способ удобен, если в вашей компании необходима базовый offline-сценарий для всех активированных устройств.

Чтобы управлять устройствами через динамическую группу:

1. *Создайте динамическую группу.*
2. *Создайте базовый offline-сценарий.*
3. *Назначьте базовый offline-сценарий на динамическую группу.*
4. *Добавьте устройства в Аврора Центр.*
5. *Активируйте мобильные устройства.*

Вы не можете вручную изменять состав динамической группы. Добавление устройства в динамическую группу активированных устройств происходит при успешной активации устройства, удаление устройства из динамической группы активированных устройств — при его переактивации или архивировании (удалении из Аврора Центра).

Через статические группы устройств и пользователей с помощью offline-сценариев

Чтобы администрировать устройства через статические группы пользователей:

1. *Добавьте мобильные устройства.*
2. *Добавьте пользователей мобильных устройств.*
3. *Создайте статические группы пользователей мобильных устройств.*
4. *Добавьте пользователей в статические группы.*
5. *Привяжите устройства к пользователям.*
6. *Создайте offline-сценарии.*
7. *Назначьте offline-сценарии на статические группы пользователей.*
8. *Активируйте мобильные устройства.*

Чтобы администрировать устройства через статические группы устройств:

1. *Добавьте мобильные устройства.*
2. *Создайте статические группы мобильных устройств.*

3. *Добавьте устройства в статические группы.*
4. *Создайте offline-сценарии.*
5. *Назначьте offline-сценарии на статические группы мобильных устройств.*
6. *Активируйте мобильные устройства.*

Через операционные команды без использования политик

Вы можете управлять устройствами в реальном времени с помощью операционных команд:

- *запросить состояние;*
- *получить логи с устройства;*
- *очистить устройство;*
- *задать одноразовый пароль пользователя или администратора устройства;*
- *блокировать или разблокировать экран;*
- *получить сообщения о событиях безопасности устройства.*

В данном случае привязка устройства к какой-либо группе и назначенные политики не важны, главное условие для выполнения операционных команд — устройство должно быть активировано.

О пересечении и комбинировании политик

При применении политик следует учитывать, что устройства могут состоять в нескольких группах. При назначении политик на эти группы политики будут комбинироваться. Если устройства привязаны к пользователям, а на группы, в которые входят пользователи, назначены политики, то эти политики тоже будут учитываться при комбинировании. Также при комбинировании политик на устройства будут назначаться правила, которые были заданы в корпоративном шаблоне, но при этом они не были заданы в политиках.

Поэтому при назначении политик на группы устройств или пользователей вы можете увидеть сообщение о пересечении политик.

Пересечения при назначении политики

Запрещающие правила при пересечении с разрешающими имеют больший вес

☐ Блокирование камеры П

☐ Группа устройств INOI T8

Устройств: 1

ОТМЕНА
ПРИМЕНИТЬ

В этом случае важно помнить, что **запрещающие правила при пересечении с разрешающими имеют больший вес.**

Для отображения пересечений нажмите на название группы устройств или пользователей. Откроется список пересечений и результат скомбинированной политики.

- *об устройстве;*
- *о группе устройств;*
- *о пользователе;*
- *о группе пользователей;*
- *о политике.*
- *Редактировать правила политики.*
- *Редактировать корпоративный шаблон.*
- Отвязать политику от *группы устройств* или *группы пользователей*.
- *Отслеживать* следующие данные: подключения мобильных устройств к Аврора Центру, активации мобильных устройств в Аврора Центре, соответствие устройств назначенным им политикам.
- *Отвязывать устройство от пользователя.*
- *Удалять устройства из статических групп.*
- *Удалять пользователей из статических групп.*
- *Удалять статические группы мобильных устройств.*
- *Удалять статические группы пользователей.*
- *Удалять (архивировать) устройства.*
- *Удалять offline-сценарии.*
- *Восстановить удаленные устройства и их связи с группами.*
- *Просмотреть информацию об Аврора Центре.*

Для удобства работы в Аврора Центре предусмотрена возможность быстрого поиска с применением фильтров для *устройств* и *групп устройств*, *пользователей*, *политик* и *сообщений о событиях безопасности устройств*.

Назначение, редактирование и отвязка политик от большого количества устройств

Мы гарантируем выполнение операций назначения политик, их редактировании и отвязки от устройств, не превышающих:

- 50000 при работе с группами устройств;
- 25000 при работе с группами пользователей.

Если количество устройств не превышает перечисленного, мы рекомендуем не ждать завершения операции, а отправить ее в фоновый режим. При превышении перечисленного количества устройств, мы не гарантируем выполнение операции. В этом случае мы рекомендуем дождаться завершения операции и выполнить ее проверку.

Время выполнения операций представлено в таблицах ниже.

Примечание: в таблицах представлено примерное время выполнения назначения, редактирования и отвязки политик от групп устройств и групп пользователей. Время может различаться в зависимости от вашей конфигурации. Параметры конфигурации, для которой представлено время, а также время выполнения других операций для разного количества устройств смотрите в *приложении*.

Таблица 1. Назначение, редактирование и отвязка политик от групп устройств

Операция	50000 устройств
Предпросмотр комбинирования политики при назначении	14 сек
Комбинирование политики при назначении	153 сек
Предпросмотр редактирования политики	18 сек
Редактирование политики	175 сек
Предпросмотр при отвязке политики	14 сек
Отвязка политики	148 сек

Таблица 2. Назначение, редактирование и отвязка политик от групп пользователей

Операция	25000 устройств
Предпросмотр комбинирования политики при назначении	13 сек
Комбинирование политики при назначении	81 сек
Предпросмотр редактирования политики	12 сек
Редактирование политики	82 сек
Предпросмотр при отвязке политики	11 сек
Отвязка политики	77 сек

Рекомендации для успешного комбинирования политик

ПРИМЕР 1. Группа из 100 устройств. На группу назначена политика с разрешающими правилами. Необходимо на 20 устройств из группы назначить политику с запрещающими правилами

Поскольку запрещающие правила имеют больший вес, то мы рекомендуем:

1. Согласовать скомбинированную политику с заказчиками текущей и новой политики.
2. *Создать* новую группу устройств и *включить* в нее 20 устройств, на которые нужно назначить политику с запрещающими правилами.
3. *Назначить* на новую группу политику с запрещающими правилами.

В результате на 80 устройствах будет действовать политика с разрешающими правилами, на 20 устройствах — политика с запрещающими правилами.

ПРИМЕР 2. Группа из 100 устройств, созданная Администратором Платформы Управления. На группу назначена политика с запрещающими правилами. Необходимо на 20 устройств из группы назначить политику с разрешающими правилами

Поскольку группа устройств создана Администратором Платформы Управления, ее состав можно изменять. Поэтому мы рекомендуем:

1. Согласовать скомбинированную политику с заказчиками текущей и новой политики.
2. *Удалить* из группы 20 устройств, на которые нужно назначить политику с разрешающими правилами.
3. *Создать* новую группу устройств и *включить* в нее 20 устройств, на которые нужно назначить политику с разрешающими правилами.
4. *Назначить* на новую группу политику с разрешающими правилами.

В результате на 80 устройствах будет действовать политика с запрещающими правилами, на 20 устройствах — политика с разрешающими правилами.

ПРИМЕР 3. 100 устройств привязаны к пользователям, которые входят в группу, импортированную из структуры компании (из LDIF-файла). На группу пользователей назначена политика с запрещающими правилами. Необходимо на 20 устройств из группы назначить политику с разрешающими правилами

Поскольку состав группы, импортированной из структуры компании, изменять нельзя, мы рекомендуем:

1. Согласовать скомбинированную политику с заказчиками текущей и новой политики.
2. *Создать* новую группу устройств (группу 1) и *включить* в нее 20 устройств, на которые нужно назначить политику с разрешающими правилами.
3. *Назначить* на группу 1 политику с разрешающими правилами.
4. *Создать* новую группу устройств (группу 2) и *включить* в нее остальные 80 устройств.
5. *Назначить* на группу 2 политику с запрещающими правилами.
6. *Удалить* из политики, которая была назначена на группу пользователей (импортированную из структуры компании), все запрещающие правила.

В результате на 80 устройствах будет действовать политика с запрещающими правилами, на 20 устройствах — политика с разрешающими правилами. При этом состав группы, импортированной из структуры компании, будет сохранен.

Как войти в Аврора Центр

Примечание:

- Для работы используйте браузеры, поддерживающие технологии: TLS, CSS3, HTML5, ECMAScript 5 и Cookie. Мы рекомендуем использовать браузер Chrome версии 75 и выше.
- В информационных системах, обрабатывающих информацию ограниченного доступа, требующую защиты в соответствии с законодательством РФ, необходимо использовать браузер из состава операционной системы, имеющей сертификат соответствия ФСТЭК России. Мы рекомендуем использовать браузер Firefox версии 52 и выше.

Чтобы войти в Аврора Центр:

1. Откройте браузер.
2. Введите в адресной строке URL-адрес Аврора Центр и нажмите Enter на клавиатуре.
3. Введите e-mail вашей учетной записи и пароль. Нажмите **Войти**.

Вход

Email*

admin@omprussia.ru

Пароль*

.....

ВОЙТИ

4. Если вы входите в Аврора Центр впервые или после разблокировки учетной записи, смените пароль. Для этого:
 - а. Введите текущий пароль, придумайте и дважды введите новый пароль. Новый пароль должен содержать от 8 до 255 символов, заглавные буквы, строчные буквы, цифры, спецсимволы.
 - б. Нажмите **Продолжить**.

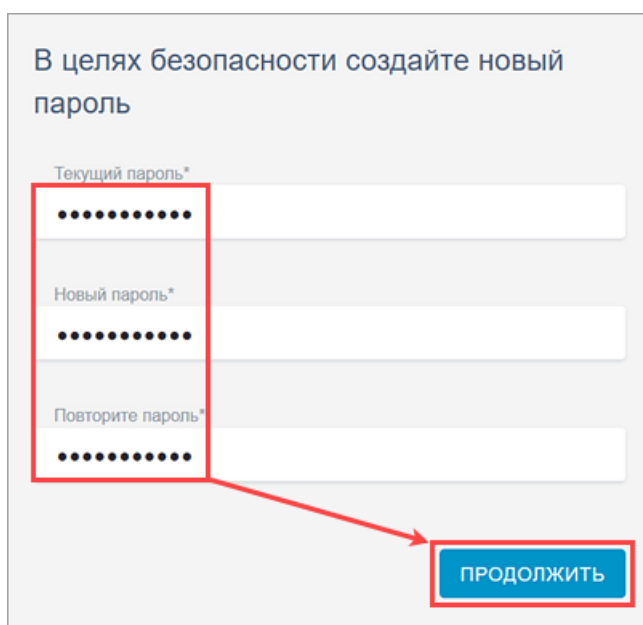
В целях безопасности создайте новый пароль

Текущий пароль*

Новый пароль*

Повторите пароль*

ПРОДОЛЖИТЬ



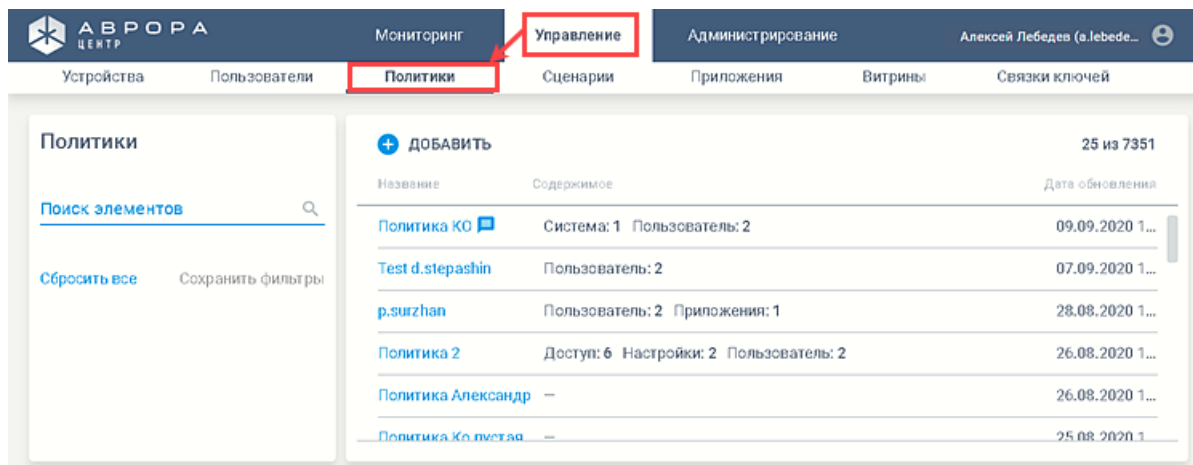
с. Введите e-mail, вашей учетной записи, новый пароль и нажмите **Войти**.
Вы войдете в Аврора Центр.

Как создать корпоративный шаблон

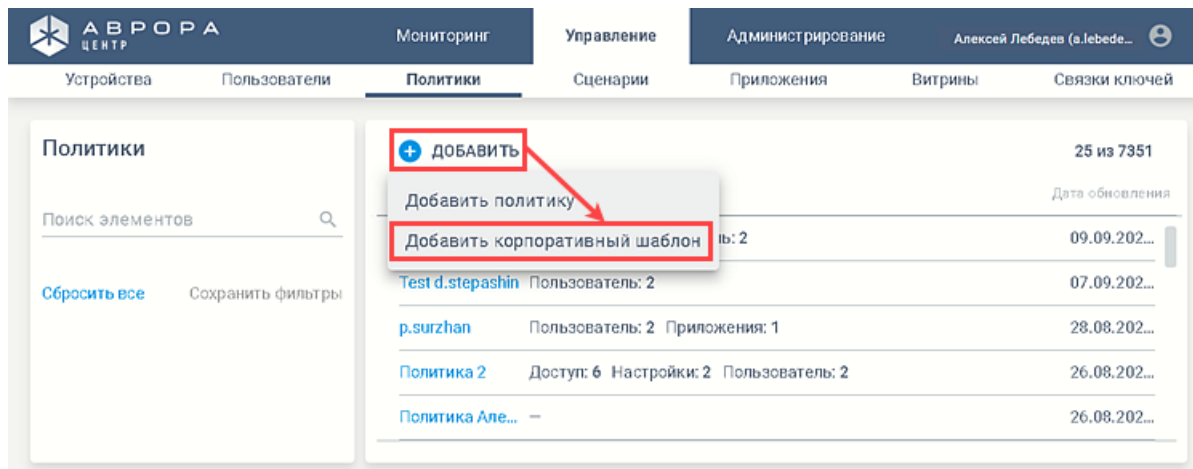
Корпоративный шаблон политик содержит стандартный для организации набор правил, которые должны быть применены на устройствах, если эти правила не переопределены в политике. Корпоративный шаблон политик дополняет скомбинированную политику правилами, которые указаны в нем, но не указаны в скомбинированной политике.

Чтобы создать корпоративный шаблон:

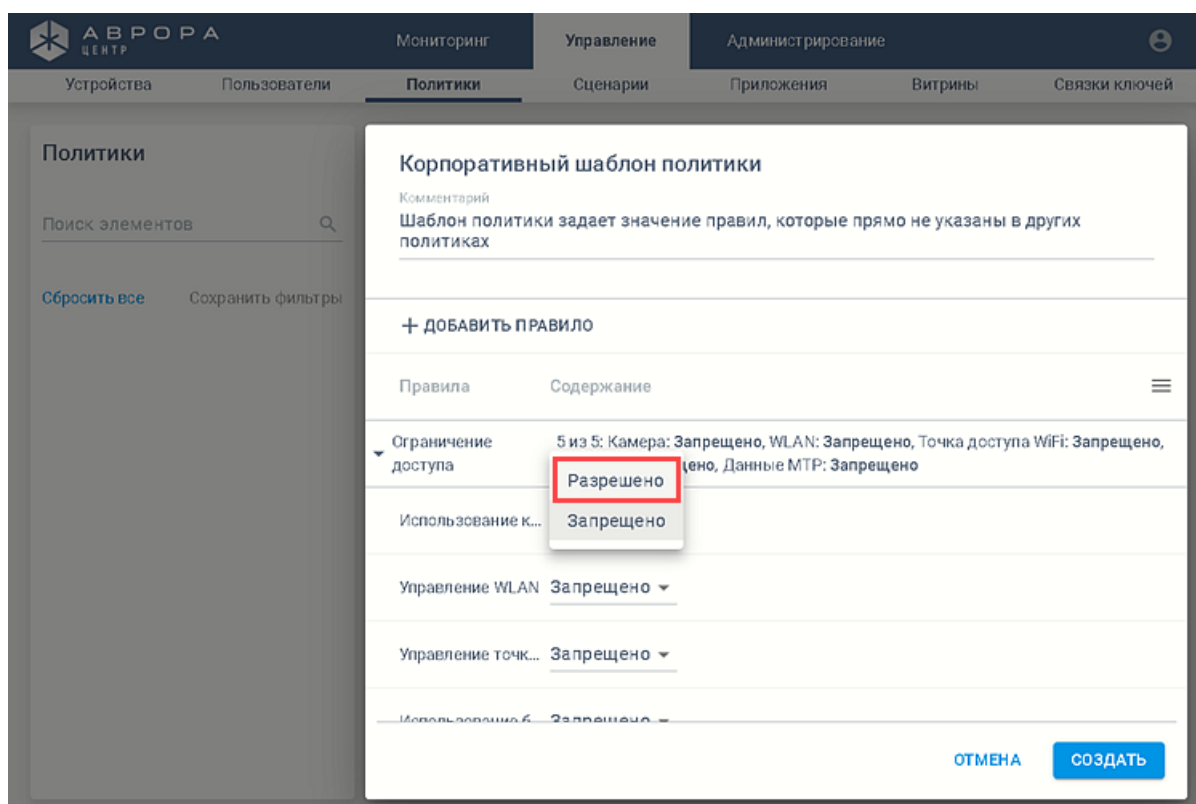
1. *Войдите в Аврора Центр* под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Политики**.



3. Нажмите **Добавить** → **Добавить корпоративный шаблон**.



4. Задайте текущие правила политик корпоративного шаблона.



Подробнее о параметрах правил для создания политик смотрите в статье [Описание правил для политик](#).

5. При необходимости добавьте правила политик в корпоративный шаблон. Для этого:

а. Нажмите **Добавить правило**.

Корпоративный шаблон политики

Комментарий

Шаблон политики задает значение правил, которые прямо не указаны в других политиках

+ ДОБАВИТЬ ПРАВИЛО

Правила	Содержание	
▶ Ограничение доступа	5 из 5: Камера: Разрешено, WLAN: Запрещено, Точка доступа WiFi: Запрещено, Браузер: Запрещено, Данные MTP: Запрещено	
▶ Конфигурация WLAN 1 из 1: WLAN: Запрещено		
▶ Расписание	3 из 3: Команды: Каждые 1 ч., Состояние: Каждые 1 ч., SDJD: Каждые 1 ч.	
▶ Пользователь	2 из 2: Пароль: Обычный, 7 символов, 180 дней, Создание: Создавать	

ОТМЕНА

СОЗДАТЬ

b. Выберите нужное правило.

Корпоративный шаблон политики

Комментарий

Шаблон политики задает значение правил, которые прямо не указаны в других политиках

Система / Установить версию ОС

Приложения / Установка приложений на устройство

Ограничение доступа

5 из 5: Камера: Разрешено, WLAN: Запрещено, Точка доступа WiFi: Запрещено, Браузер: Запрещено, Данные MTP: Запрещено

Конфигурация WLAN 1 из 1: WLAN: Запрещено

Расписание

3 из 3: Команды: Каждые 1 ч., Состояние: Каждые 1 ч., SDJD: Каждые 1 ч.

Пользователь

2 из 2: Пароль: Обычный, 7 символов, 180 дней, Создание: Создавать

ОТМЕНА

СОЗДАТЬ

- с. Задайте параметры правила. Подробнее о параметрах правил для создания политик смотрите в статье [Описание правил для политик](#).

Корпоративный шаблон политики

Комментарий

Шаблон политики задает значение правил, которые прямо не указаны в других политиках

+ ДОБАВИТЬ ПРАВИЛО

Правила	Содержание	
▶ Конфигурация	3 из 3: Команды: Каждые 1 ч., Состояние: Каждые 1 ч., SDJD: Каждые 1 ч.	
▼ Система	1 из 1: Версия ОС: Версия: 3.2.1. Обновление с 00:00 до 06:00.	
▶ Пользователь	2 из 2: Пароль: Обычный, 7 символов, 180 дней, Создание: Создавать	

Установить верс...

Версия ...
3.2.1

Установка,
с 00:

Установка,
до 06:

ОТМЕНА

СОЗДАТЬ

6. Если вы хотите удалить правило из шаблона, нажмите слева от правила.

АВРОРА
ЦЕНТР

Мониторинг Управление Администрирование

Устройства Пользователи **Политики** Сценарии Приложения Витрины Связки ключей

Политики

Поиск элементов

Сбросить все Сохранить фильтры

Корпоративный шаблон политики

Комментарий
Шаблон политики задает значение правил, которые прямо не указаны в других политиках

+ ДОБАВИТЬ ПРАВИЛО

Правила	Содержание
Конфигурация	3 из 3: Команды: Каждые 1 ч., Состояние: Каждые 1 ч., SDJD: Каждые 1 ч.
Система	1 из 1: Версия ОС: Версия: 3.2.1. Обновление с 00:00 до 06:00.
Установить верс...	Версия ... 3.2.1 Установк... 00: Установк... до 06:
Пользователь	2 из 2: Пароль: Обычный, 7 символов, 180 дней, Создание: Создавать

ОТМЕНА СОЗДАТЬ

© ООО «Открытая мобильная платформа», 2020 г. Все права защищены. Лицензионное соглашение.

7. Нажмите **Создать**.

Корпоративный шаблон политики

Комментарий

Шаблон политики задает значение правил, которые прямо не указаны в других политиках

+ ДОБАВИТЬ ПРАВИЛО

Правила	Содержание	
▶ Ограничение доступа	5 из 5: Камера: Разрешено, WLAN: Запрещено, Точка доступа WiFi: Запрещено, Браузер: Запрещено, Данные MTP: Запрещено	
▶ Конфигурация WLAN 1 из 1:	WLAN: Запрещено	
▶ Расписание	3 из 3: Команды: Каждые 1 ч., Состояние: Каждые 1 ч., SDJD: Каждые 1 ч.	
▶ Пользователь	2 из 2: Пароль: Обычный, 7 символов, 180 дней, Создание: Создавать	

ОТМЕНА
СОЗДАТЬ

Корпоративный шаблон политик будет создан.

Корпоративный шаблон будет заполнять при комбинировании правила, которые не были заданы в политиках.

Как создать политику

Политика — набор правил и ограничений, которым подчиняется мобильное устройство. После создания политики ее следует назначить на *группу устройств* или *группу пользователей*.

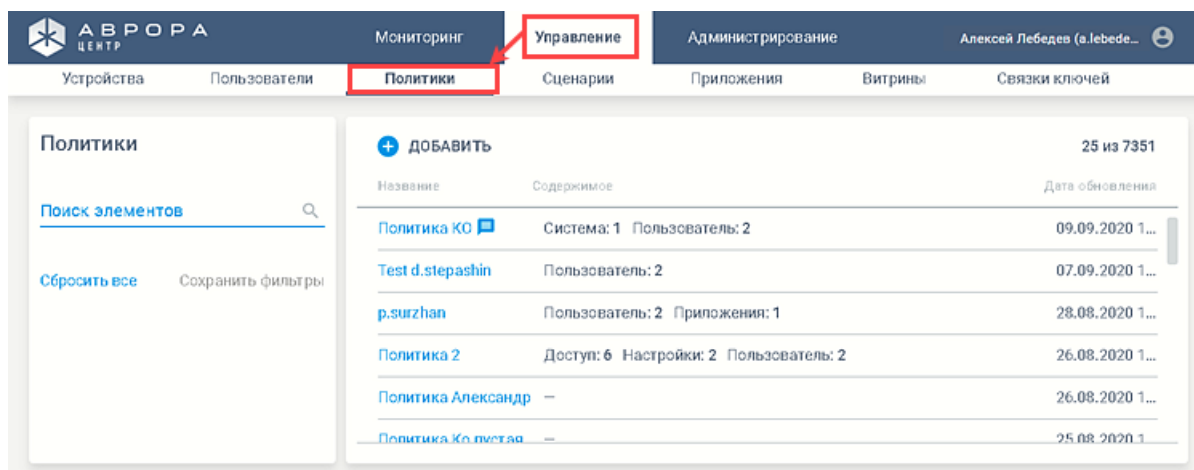
Вы можете создать политику:

- *Вручную*. Этот способ удобен, если у вас еще нет политик или вы хотите создать политику с набором правил, отличающийся от других политик.
- *С помощью копирования корпоративного шаблона*. Этот способ удобен, если вы хотите создать политику с набором правил из корпоративного шаблона и затем отредактировать этот набор.
- *С помощью копирования другой политики*. Этот способ удобен, если вы хотите создать политику с набором правил из существующей политики и затем отредактировать этот набор.

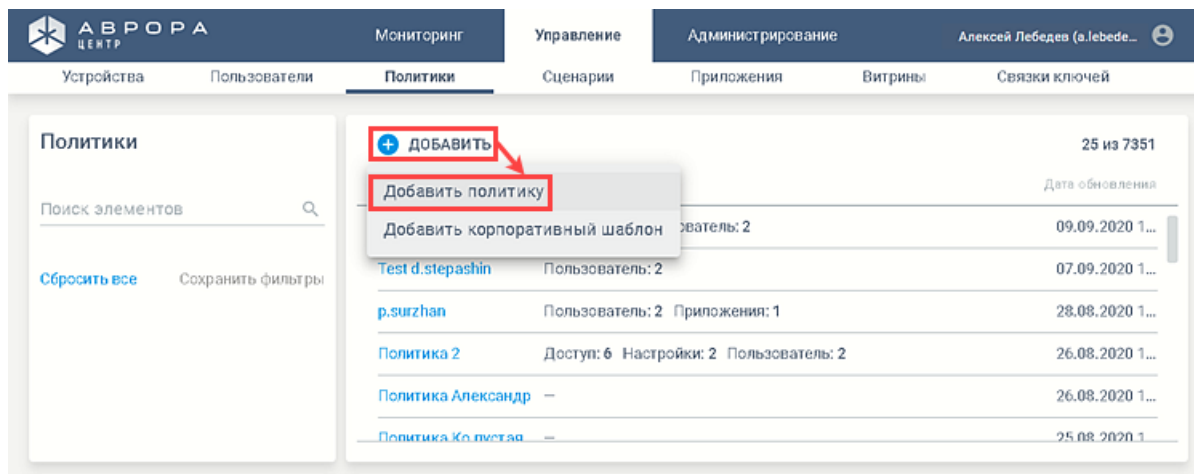
Как создать политику вручную

Чтобы создать политику вручную:

1. Войдите в *Аврора Центр* под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Политики**.



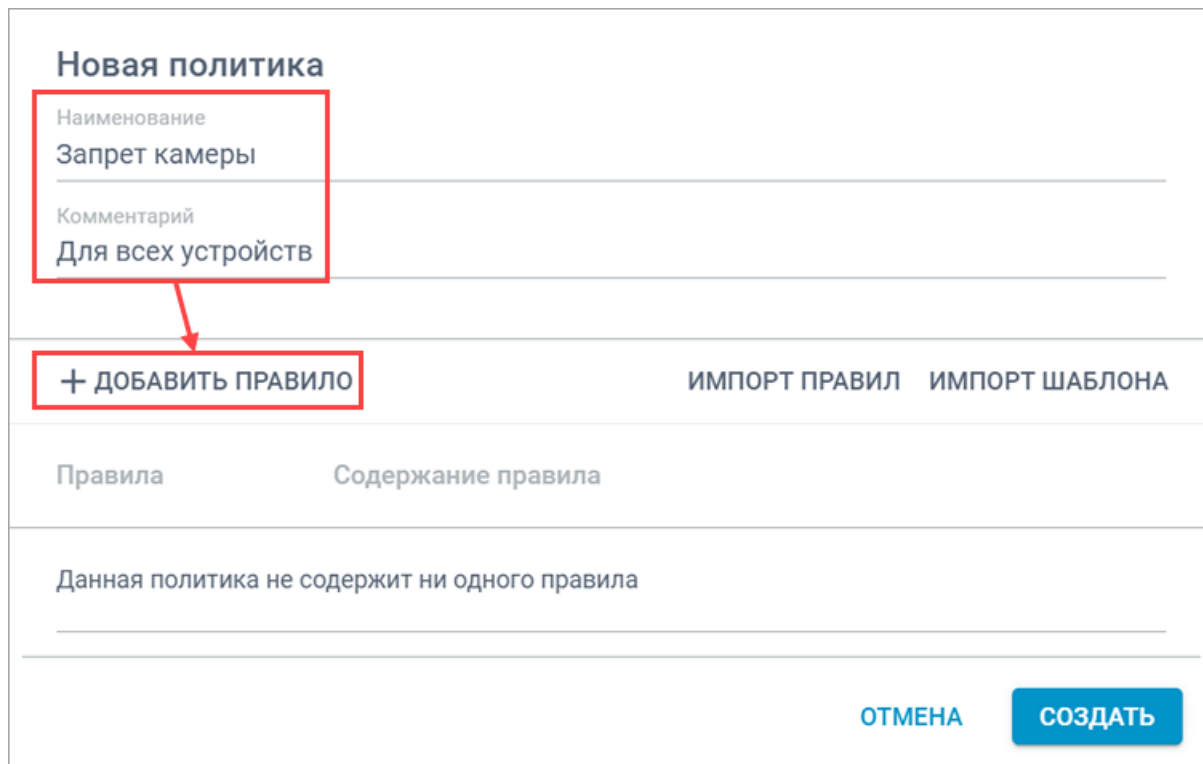
3. Нажмите **Добавить** → **Добавить политику**.



4. Заполните поля:

- **Наименование.** Введите название политики. Поле обязательно для заполнения. Название политики должно быть уникальным.
- **Комментарий.** При необходимости введите дополнительную информацию к политике.

5. Нажмите **Добавить правило**.



Новая политика

Наименование
Запрет камеры

Комментарий
Для всех устройств

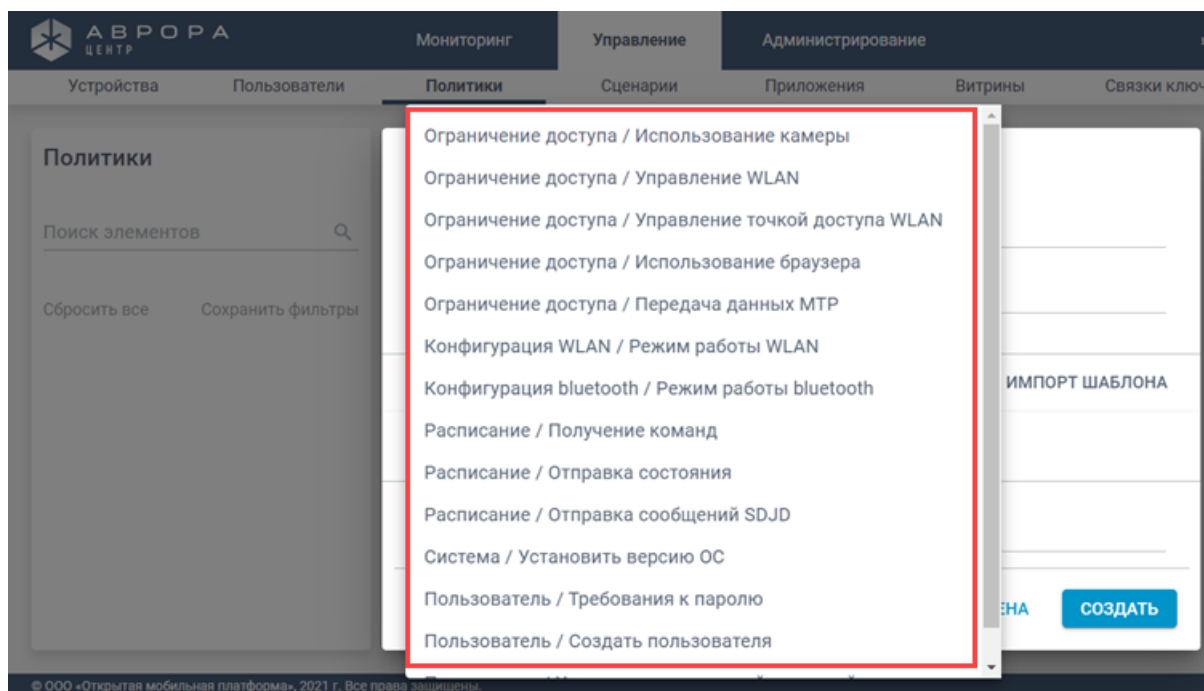
+ ДОБАВИТЬ ПРАВИЛО ИМПОРТ ПРАВИЛ ИМПОРТ ШАБЛОНА

Правила Содержание правила

Данная политика не содержит ни одного правила

ОТМЕНА СОЗДАТЬ

6. Выберите правило политики из раскрывающегося списка.



АВРОРА ЦЕНТР Мониторинг Управление Администрирование

Устройства Пользователи **Политики** Сценарии Приложения Витрины Связки ключей

Политики

Поиск элементов

Сбросить все Сохранить фильтры

Ограничение доступа / Использование камеры
Ограничение доступа / Управление WLAN
Ограничение доступа / Управление точкой доступа WLAN
Ограничение доступа / Использование браузера
Ограничение доступа / Передача данных MTP
Конфигурация WLAN / Режим работы WLAN
Конфигурация bluetooth / Режим работы bluetooth
Расписание / Получение команд
Расписание / Отправка состояния
Расписание / Отправка сообщений SDJD
Система / Установить версию ОС
Пользователь / Требования к паролю
Пользователь / Создать пользователя

ИМПОРТ ШАБЛОНА

ОТМЕНА СОЗДАТЬ

© ООО «Открытая мобильная платформа», 2021 г. Все права защищены.

7. Нажмите на добавленное правило и задайте его параметры.

Новая политика

Наименование
Запрет камеры


Комментарий
Для всех устройств

+ ДОБАВИТЬ ПРАВИЛО ИМПОРТ ПРАВИЛ ИМПОРТ ШАБЛОНА

Правила	Содержание правила	Показать категории
Использование каме...	<div> <div>Разрешено</div> <div>Запрещено</div> </div>	

ОТМЕНА **СОЗДАТЬ**

Подробнее о параметрах правил для создания политик смотрите в статье [Описание правил для политик](#).

8. Если вы хотите создать политику из нескольких правил, повторите шаги 5-7.
9. Если вы хотите удалить правило, наведите на него курсор и нажмите кнопку  слева от правила.

АВРОРА
ЦЕНТР

Мониторинг

Управление

Администрирование

Устройства

Пользователи

Политики

Сценарии

Приложения

Витрины

Связки ключей

Поиск элементов

Сбросить все Сохранить фильтры

Новая политика

Наименование

Запрет камеры

Комментарий

Для всех устройств

+ ДОБАВИТЬ ПРАВИЛО

ИМПОРТ ПРАВИЛ ИМПОРТ ШАБЛОНА

Правила	Содержание правила	Показать категории
Использование каме...	Запрещено ▼	
Управление точкой д...	Запрещено ▼	

ОТМЕНА **СОЗДАТЬ**

Поли...

Иконка удаления (trash)

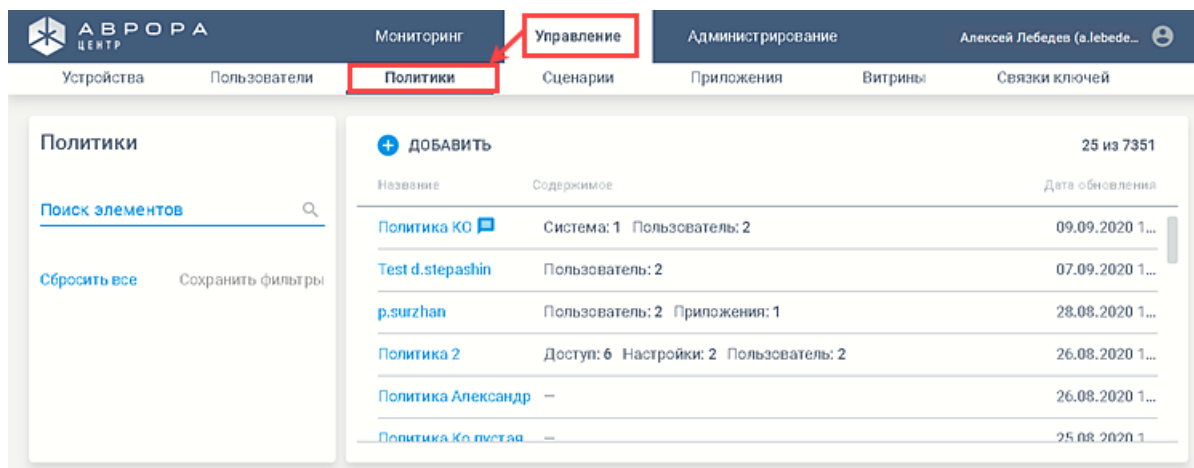
10. Нажмите **Создать**.

Политика будет создана.

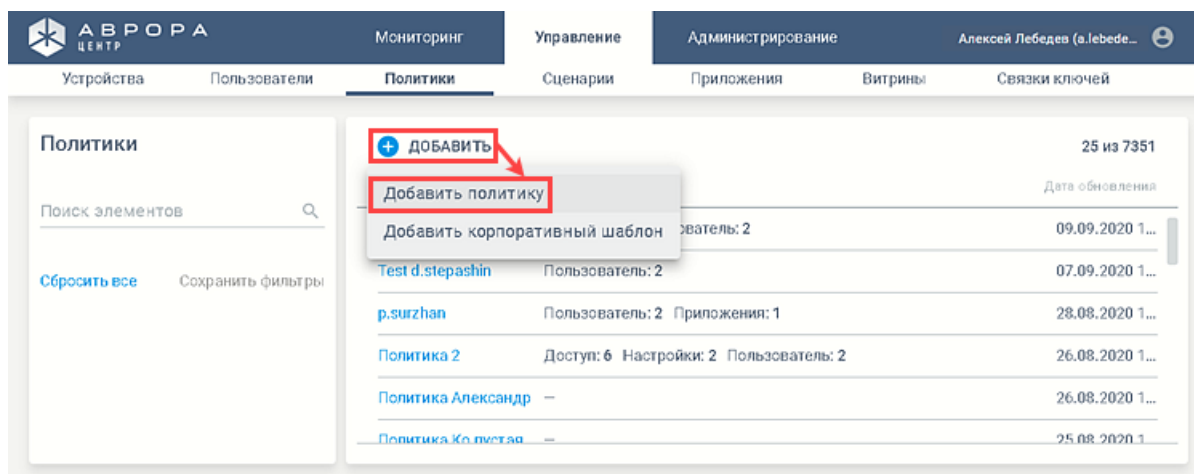
Как создать политику с помощью копирования корпоративного шаблона

Чтобы создать политику с помощью корпоративного шаблона:

1. [Войдите в Аврора Центр](#) под своей учетной записью.
2. Убедитесь, что вы [создали корпоративный шаблон политик](#).
3. Перейдите в раздел **Управление** → **Политики**.



4. Нажмите **Добавить** → **Добавить политику**.



5. Заполните поля:
 - **Наименование.** Введите название политики. Поле обязательно для заполнения. Название политики должно быть уникальным.
 - **Комментарий.** При необходимости введите дополнительную информацию к политике.
6. Нажмите **Импорт шаблона**.

Новая политика

Наименование

Базовая политика

Комментарий

Базовая политика для всех устройств компании

+ ДОБАВИТЬ ПРАВИЛО

ИМПОРТ ПРАВИЛ

ИМПОРТ ШАБЛОНА

Правила	Содержание правила
Данная политика не содержит ни одного правила	

ОТМЕНА

СОЗДАТЬ

Правила из корпоративного шаблона будут импортированы в новую политику.

7. При необходимости измените параметры импортируемых правил.

Новая политика

Наименование

Базовая политика

Комментарий

Базовая политика для всех устройств компании

+ ДОБАВИТЬ ПРАВИЛО
ИМПОРТ ПРАВИЛ
ИМПОРТ ШАБЛОНА

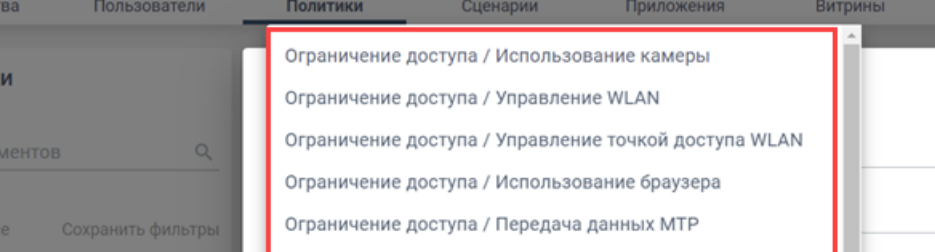
Правила	Содержание правила	Показать категории
Использование каме...	Разрешено	
Управление WLAN	Запрещено	

ОТМЕНА
СОЗДАТЬ

Подробнее о параметрах правил для создания политик смотрите в статье [Описание правил для политик](#).

8. Если вы хотите добавить правило в политику:

а. Нажмите **Добавить правило**.



The screenshot shows the AVROA mobile management interface. At the top, there is a navigation bar with three tabs: 'Мониторинг' (Monitoring), 'Управление' (Management), and 'Администрирование' (Administration). Below this, a secondary navigation bar contains several categories: 'Устройства' (Devices), 'Пользователи' (Users), 'Политики' (Policies), 'Сценарии' (Scenarios), 'Приложения' (Applications), 'Витрины' (Displays), and 'Связки ключей' (Keychains). The 'Политики' tab is currently selected and highlighted with a red border. On the left side, under the 'Политики' header, there is a search bar labeled 'Поиск элементов' and two buttons: 'Сбросить все' (Reset all) and 'Сохранить фильтры' (Save filters). The main content area displays a list of policy items, each with a left arrow icon and a right arrow icon. The items are: 'Ограничение доступа / Использование камеры', 'Ограничение доступа / Управление WLAN', 'Ограничение доступа / Управление точкой доступа WLAN', 'Ограничение доступа / Использование браузера', 'Ограничение доступа / Передача данных MTP', 'Конфигурация WLAN / Режим работы WLAN', 'Конфигурация bluetooth / Режим работы bluetooth', 'Расписание / Получение команд', 'Расписание / Отправка состояния', 'Расписание / Отправка сообщений SDJD', 'Система / Установить версию ОС', 'Пользователь / Требования к паролю', and 'Пользователь / Создать пользователя'. On the right side, there is a sidebar with a button labeled 'ИМПОРТ ШАБЛОНА' (Import template) and a blue button labeled 'СОЗДАТЬ' (Create).

с. Нажмите на добавленное правило и задайте его параметры.

Новая политика

Наименование
Запрет камеры


Комментарий
Для всех устройств

+ ДОБАВИТЬ ПРАВИЛО ИМПОРТ ПРАВИЛ ИМПОРТ ШАБЛОНА

Правила	Содержание правила	Показать категории
Использование каме...	<div> <div>Разрешено</div> <div>Запрещено</div> </div>	

ОТМЕНА **СОЗДАТЬ**

Подробнее о параметрах правил для создания политик смотрите в статье [Описание правил для политик](#).

9. Если вы хотите удалить правило, наведите на него курсор и нажмите кнопку  слева от правила.

АВРОРА
ЦЕНТР

Мониторинг

Управление

Администрирование

Устройства

Пользователи

Политики

Сценарии

Приложения

Витрины

Связки ключ

Политики

Поиск элементов

Сбросить все Сохранить фильтры

Новая политика

Наименование
Запрет камеры

Комментарий
Для всех устройств

+ ДОБАВИТЬ ПРАВИЛО ИМПОРТ ПРАВИЛ ИМПОРТ ШАБЛОНА

Правила	Содержание правила	Показать категории
Использование каме...	Запрещено ▼	
Управление точкой д...	Запрещено ▼	

ОТМЕНА **СОЗДАТЬ**

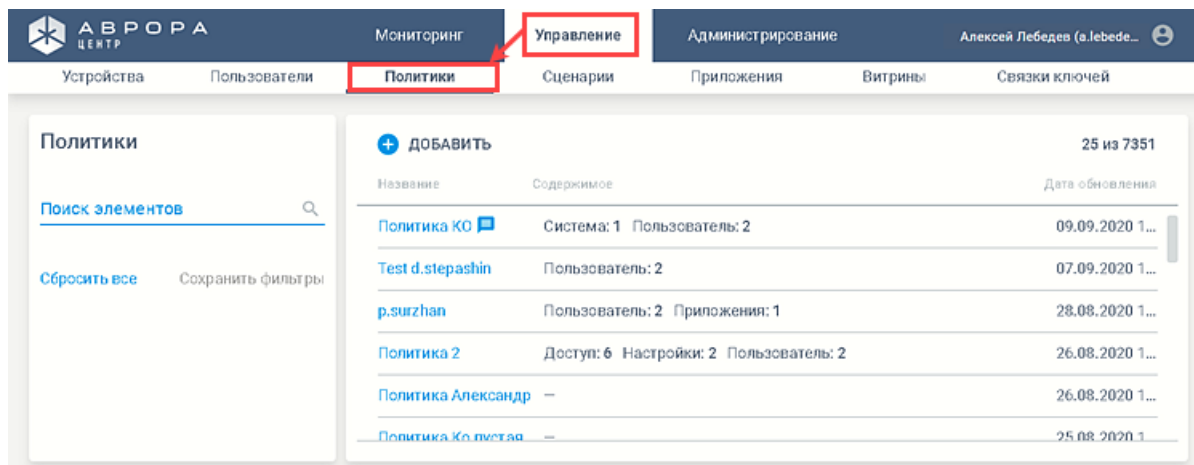
10. Нажмите **Создать**.

Политика будет создана.


Как создать политику с помощью копирования другой политики

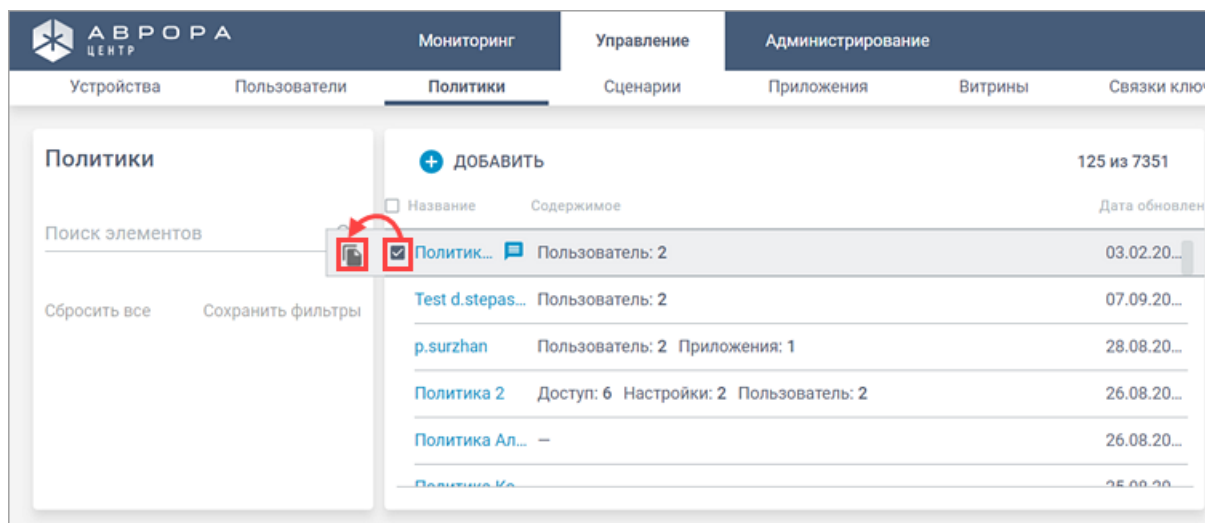
Чтобы создать политику с помощью существующей политики:

1. *Войдите в Аврора Центр* под своей учетной записью.
2. Убедитесь, что вы создали хотя бы одну политику *вручную* или *с помощью корпоративного шаблона*.
3. Перейдите в раздел **Управление** → **Политики**.

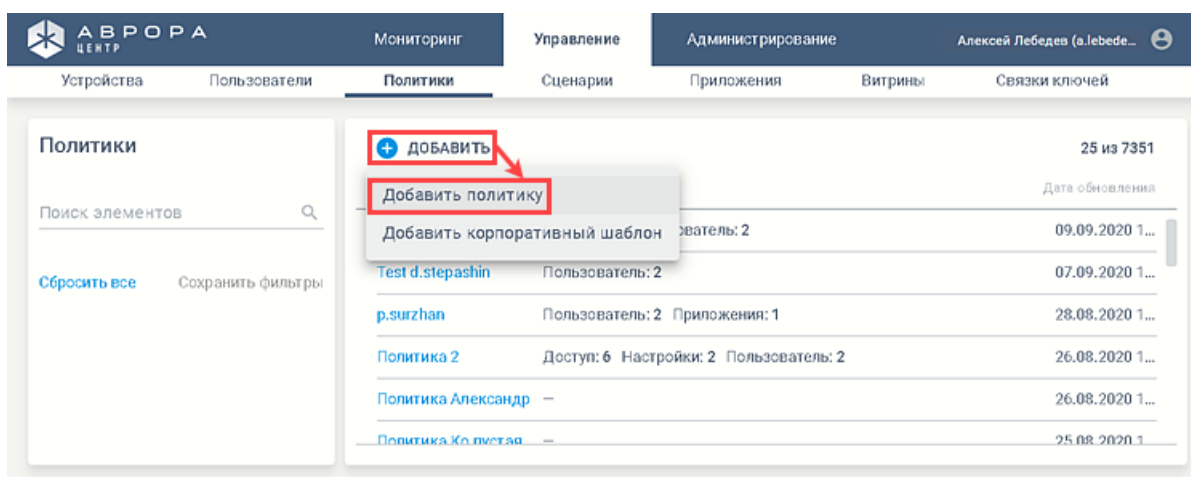


4. Скопируйте правила интересующей вас политики одним из способов:

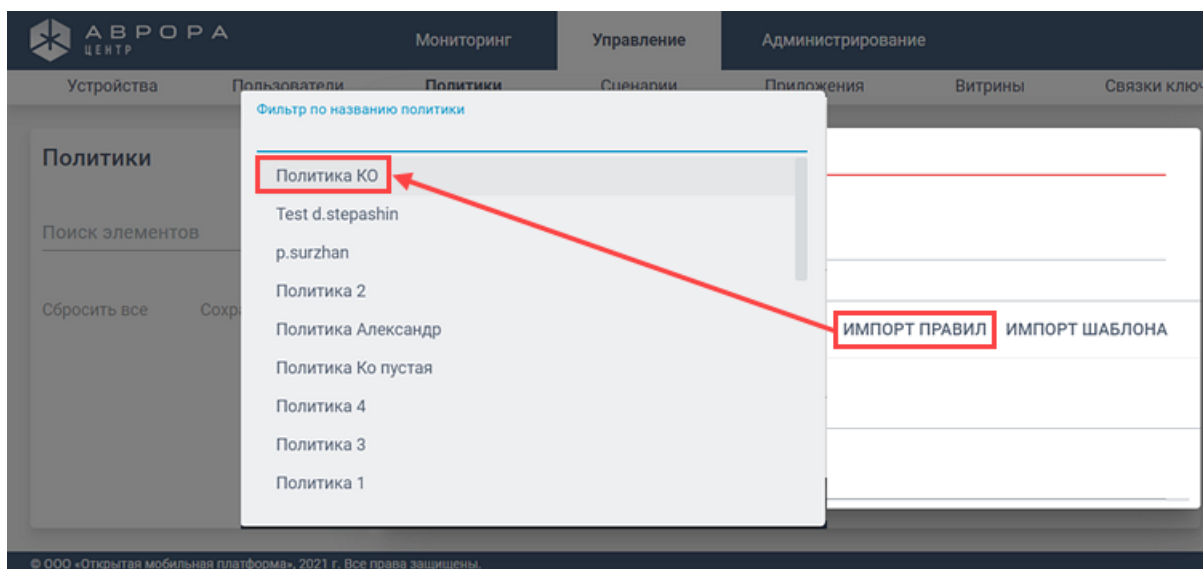
- Выберите интересующую вас политику в списке (при необходимости воспользуйтесь *фильтрами*) и нажмите .



- Нажмите **Добавить** → **Добавить политику**.



Затем нажмите **Импорт правил** и выберите из списка политику, правило которой вы хотите скопировать. При необходимости воспользуйтесь фильтром по названию политики.



Правила из выбранной политики будут импортированы в новую политику.

5. Заполните поля:

- **Наименование.** Введите название политики. Поле обязательно для заполнения. Название политики должно быть уникальным.
- **Комментарий.** При необходимости введите дополнительную информацию к политике.

6. При необходимости измените параметры импортируемых правил.

Новая политика

Наименование

Базовая политика

Комментарий

Базовая политика для всех устройств компании

+ ДОБАВИТЬ ПРАВИЛО

ИМПОРТ ПРАВИЛ

ИМПОРТ ШАБЛОНА

Правила	Содержание правила	Показать категории
Использование каме...	Разрешено	
Управление WLAN	Запрещено	

ОТМЕНА

СОЗДАТЬ

Подробнее о параметрах правил для создания политик смотрите в статье [Описание правил для политик](#).

7. Если вы хотите добавить правило в политику:

а. Нажмите **Добавить правило**.

Новая политика

Наименование

Запрет камеры

Комментарий

Для всех устройств

+ ДОБАВИТЬ ПРАВИЛО

ИМПОРТ ПРАВИЛ

ИМПОРТ ШАБЛОНА

Правила

Содержание правила

Данная политика не содержит ни одного правила

ОТМЕНА

СОЗДАТЬ

b. Выберите правило политики из раскрывающегося списка.

АВРОРА
ЦЕНТР

Мониторинг Управление Администрирование

Устройства Пользователи Политики Сценарии Приложения Витрины Связки ключей

Политики

Поиск элементов

Сбросить все Сохранить фильтры

- Ограничение доступа / Использование камеры
- Ограничение доступа / Управление WLAN
- Ограничение доступа / Управление точкой доступа WLAN
- Ограничение доступа / Использование браузера
- Ограничение доступа / Передача данных MTP
- Конфигурация WLAN / Режим работы WLAN
- Конфигурация bluetooth / Режим работы bluetooth
- Расписание / Получение команд
- Расписание / Отправка состояния
- Расписание / Отправка сообщений SDJD
- Система / Установить версию ОС
- Пользователь / Требования к паролю
- Пользователь / Создать пользователя

ИМПОРТ ШАБЛОНА

СНА [СОЗДАТЬ](#)

© ООО «Открытая мобильная платформа». 2021 г. Все права защищены.

с. Нажмите на добавленное правило и задайте его параметры.

Новая политика

Наименование
Запрет камеры


Комментарий
Для всех устройств

+ ДОБАВИТЬ ПРАВИЛО ИМПОРТ ПРАВИЛ ИМПОРТ ШАБЛОНА

Правила	Содержание правила	Показать категории
Использование каме...	<div> <div>Разрешено</div> <div>Запрещено</div> </div>	

ОТМЕНА **СОЗДАТЬ**

Подробнее о параметрах правил для создания политик смотрите в статье [Описание правил для политик](#).

8. Если вы хотите удалить правило, наведите на него курсор и нажмите кнопку  слева от правила.

АВРОРА
ЦЕНТР

Мониторинг

Управление

Администрирование

Устройства

Пользователи

Политики

Сценарии

Приложения

Витрины

Связки ключ

Политики

Поиск элементов

Сбросить все Сохранить фильтры

Новая политика

Наименование
Запрет камеры

Комментарий
Для всех устройств

+ ДОБАВИТЬ ПРАВИЛО ИМПОРТ ПРАВИЛ ИМПОРТ ШАБЛОНА

Правила	Содержание правила	Показать категории
Использование каме...	Запрещено ▼	
Управление точкой д...	Запрещено ▼	

ОТМЕНА **СОЗДАТЬ**

9. Нажмите **Создать**.

Политика будет создана.

Описание правил для политик

Ограничения доступа / Использование камеры

Правило запрещает или разрешает использование камеры на устройстве.

Доступные значения:

- **Запрещено.** При добавлении правила значение выбрано по умолчанию.
- **Разрешено.**

▼ Ограничение доступа	1 из 4: Камера: Запрещено
Использование камеры	<div>Разрешено</div> <div>Запрещено</div>

Ограничения доступа / Управление WLAN

Правило фиксирует текущее состояние WLAN. Запрещает или разрешает вносить изменения в настройки WLAN.

Доступные значения:

- **Запрещено.** При добавлении правила значение выбрано по умолчанию.
- **Разрешено.**

▼ Ограничение доступа	1 из 4: WLAN: Запрещено
Управление WLAN	<div>Разрешено</div> <div>Запрещено</div>

Ограничения доступа / Управление точкой доступа WLAN

Правило фиксирует текущее состояние точки доступа WLAN для раздачи Wi-Fi. Запрещает или разрешает вносить изменения в настройки точки доступа.

Доступные значения:

- **Запрещено.** При добавлении правила значение выбрано по умолчанию.
- **Разрешено.**

▼ Ограничение доступа	1 из 4: Точка доступа WiFi: Запрещено
Управление точкой доступа...	<div>Разрешено</div> <div>Запрещено</div>

Ограничения доступа / Использование браузера

Правило запрещает или разрешает использование приложения Браузер на устройстве.

Доступные значения:

- **Запрещено.** При добавлении правила значение выбрано по умолчанию.
- **Разрешено.**

▼ Ограничение доступа	1 из 4: Браузер: Запрещено
Использование браузера	<div>Разрешено</div> <div>Запрещено</div>

Ограничения доступа / Передача данных MTP

Правило запрещает или разрешает передачу данных MTP на устройстве.

Доступные значения:

- **Запрещено.** При добавлении правила значение выбрано по умолчанию.
- **Разрешено.**

▼ Ограничение доступа	1 из 5: Данные MTP: Запрещено
Передача данных MTP	<div>Разрешено</div> <div>Запрещено</div>

Конфигурация WLAN / Режим работы WLAN

Правило отключает или включает возможность использовать WLAN.

Доступные значения:

- **Запрещено.** При добавлении правила значение выбрано по умолчанию.
- **Разрешено.**

▼ Конфигурация WLAN	1 из 1: WLAN: Запрещено
Режим работы WLAN	<div>Разрешено</div> <div>Запрещено</div>

Конфигурация bluetooth / Режим работы bluetooth

Правило отключает или включает возможность использовать bluetooth.

Доступные значения:

- **Запрещено.** При добавлении правила значение выбрано по умолчанию.
- **Разрешено.**

▼ Конфигурация bluetooth	1 из 1: Bluetooth: Запрещено
Режим работы bluetooth	<div>Разрешено</div> <div>Запрещено</div>

Расписание / Получение команд

Правило задает расписание для получения оперативных команд и политик, заданных для устройства.

Для создания расписания введите значение в формате: Каждые [дд] дн. [чч] ч.

▼ Расписание	1 из 3: Команды: Каждые 1 ч.
Получение команд	Каждые <u>0</u> дн. <u>1</u> ч.

Расписание / Отправка состояния

Правило задает расписание для отправки данных о состоянии мобильного устройства в Аврора Центр.

Для создания расписания введите значение в формате: Каждые [дд] дн. [чч] ч.

▼ Расписание	1 из 3: Состояние: Каждые 1 ч.
Отправка состояния	Каждые <u>0</u> дн. <u>1</u> ч.

Расписание / Отправка сообщений SDJD

Правило задает расписание для отправки в Аврора Центр сообщений о событиях безопасности, произошедших на устройстве.

Для создания расписания введите значение в формате: Каждые [дд] дн. [чч] ч.

▼ Расписание	1 из 3: SDJD: Каждые 1 ч.
Отправка сообщений SDJD	Каждые <u>0</u> дн. <u>1</u> ч.

Система / Установить версию ОС

Правило задает:

- Версию операционной системы, которая будет установлена на устройстве.
- Временной интервал, в течение которого на устройство будет установлена указанная версия операционной системы.

Примечание: под обновлением операционной системы понимается инициализация в защищенной мобильной операционной системе процессов получения пакетов с изменениями защищенной мобильной операционной системы (образа защищенной мобильной операционной системы) из доверенного хранилища и их установки.

Получение пакетов с изменениями защищенной мобильной операционной системы и их установка осуществляется штатными средствами защищенной мобильной операционной системы. Аврора Центр не гарантирует успех получения пакетов с изменениями защищенной мобильной операционной системы и их установки.

Для создания правила:

1. Выберите из раскрывающийся списка нужную версию операционной системы.
2. Укажите начало и конец временного интервала, в течение которого можно установить операционную систему.

▼ Система	1 из 1: Версия ОС: Версия: 3.2.1.76. Обновление с 00:00 до 06:00.		
Установить версию ОС	Версия ОС 3.2.1.76	Установка, с 00:00	Установка, до 06:00

Пользователь / Требования к паролю

Правило задает:

- сложность пароля для разблокировки устройства;
- срок действия пароля.

Для создания правила выберите из раскрывающихся списков:

- Сложность пароля:
 - **Обычная.** Позволяет задать пароль длиной от 7 до 10 символов. При добавлении правила значение выбрано по умолчанию.
 - **Высокая.** Позволяет задать пароль длиной от 8 до 12 символов.
- Количество символов в пароле. Доступные значения зависят от выбранной выше сложности.
- Срок действия пароля в днях. Доступные значения: 30, 60, 90, 120, 150, 180 дней.

▼ Пользователь	1 из 2: Пароль: Сложный, 8 символов, 180 дней		
Требования к паролю	Сложность Высокая	Символов 8	Срок, дней 180

Пользователь / Создать пользователя

Правило разрешает или запрещает создание пользователя устройства. Создание пользователя необходимо для [упрощенной активации устройства](#).

Доступные значения:

- **Создавать.** При добавлении правила значение выбрано по умолчанию.
- **Не создавать.**

▼ Пользователь	1 из 2: Создание: Создавать
Создать пользователя	<div>Создавать</div> <div>Не создавать</div>

Приложения / Установка приложений на устройство

Правило задает установку приложения выбранной версии на мобильное устройство.

Чтобы приложение было доступно для выбора, его необходимо добавить и опубликовать в Аврора Маркет. Если после установки приложения оно удаляется из правила, заменяется другим приложением или устройство будет удалено из группы, на которую назначена политика, приложение будет удалено с устройства.

Для создания правила выберите из раскрывающихся списков:

- Витрину, в которой размещено приложение.
- Приложение, которое нужно установить на устройство.
- Номер версии приложения.

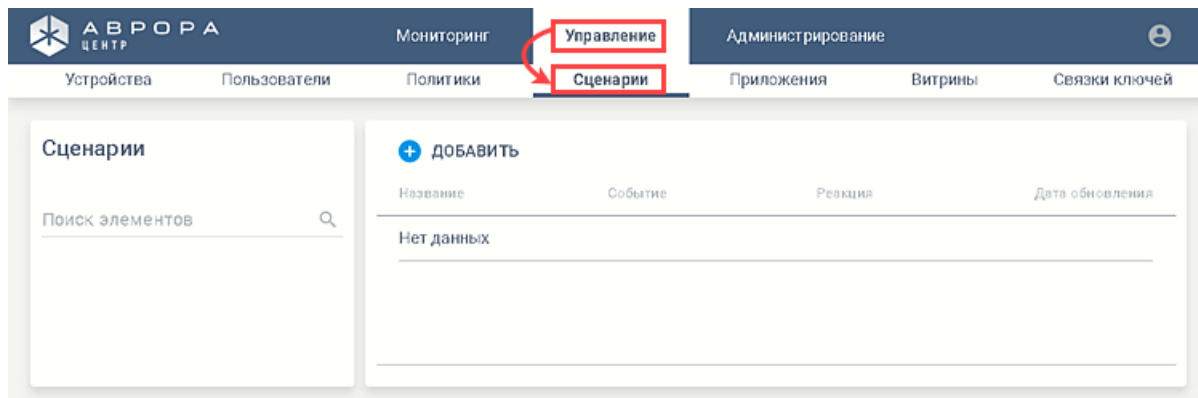
Витрина	Витрина2 ▼
Приложение	ВПН. КРОК ▼
Версия приложения	2.4.2.1 ▼

Как создать offline-сценарий

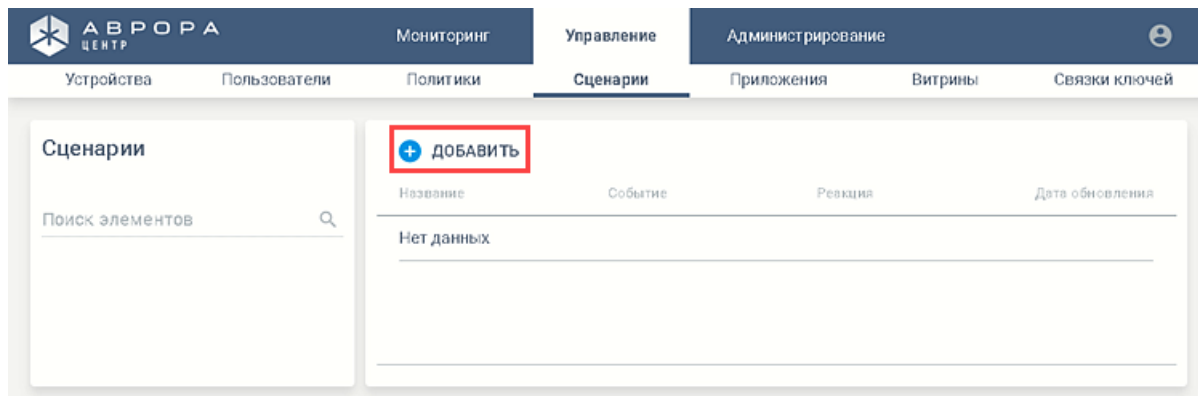
Offline-сценарии — набор значений опций и/или команд, который отправляется с указанием события срабатывания на устройство и должен мгновенно примениться по этому событию. Даже если нет связи с сервером в этот момент.

Чтобы создать offline-сценарий:

1. *Войдите в Аврора Центр* под своей учетной записью.
2. Перейдите на вкладку **Управление** → **Сценарии**.



3. Нажмите **Добавить**.



4. Заполните поля:
 - **Название.** Введите название offline-сценария. Поле обязательно для заполнения.
 - **Комментарий.** При необходимости введите дополнительную информацию к offline-сценарию.
5. В раскрывающемся списке выберите событие, на которое среагирует устройство:
 - **Смена SIM-карты.** Устройство будет реагировать на смену SIM-карты.
 - **Отсутствие связи с сервером.** Устройство будет реагировать на отсутствие связи с сервером. Дополнительно укажите временной интервал отсутствия связи с сервером, после наступления которого устройство среагирует.
 - **Вход в зону WLAN.** Устройство будет реагировать на подключение к определенной WLAN. Дополнительно в поле **BSSID** укажите BSSID (Basic Service Set Identification или идентификатор) WLAN.
 - **Вне зоны действия WLAN.** Устройство будет реагировать на отключения от определенной WLAN. Дополнительно в поле **BSSID** укажите BSSID (Basic Service Set Identification или идентификатор) WLAN.
6. В раскрывающемся списке выберите реакцию устройства:

- **Заблокировать устройство.** Устройство будет заблокировано.
- **Разблокировать устройство.** Устройство будет разблокировано.
- **Очистка устройства.** Устройство будет очищено (до заводских настроек).
- **Задать одноразовый пароль.** Будет задан одноразовый пароль пользователю устройства для его разблокировки.
- **Задать одноразовый пароль администратора.** Будет задан одноразовый пароль администратору устройства для его разблокировки.

7. Нажмите **Создать**.

Создание offline-сценария

Название
Блокировка при смене SIM

Комментарий
Блокировка телефона при смене SIM-карты
Максимальная длина - 512 символов

Событие
Смена SIM-карты

Выберите событие, на которое среагирует устройство

Реакция
Заблокировать устройство

Выберите действие устройства

ЗАКРЫТЬ

СОЗДАТЬ

Offline-сценарий будет создан.

Как добавить устройства в Аврора Центр

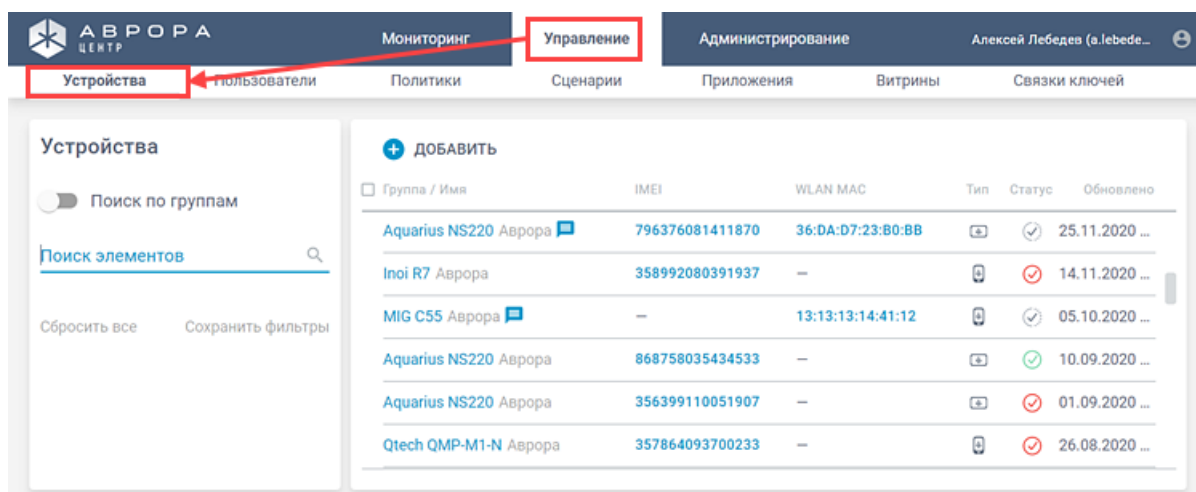
Вы можете добавить устройства следующими способами:

- **Вручную.** Этот способ удобен, если вы хотите добавить в Аврора Центр одно устройство.
- **С помощью импорта CSV-файла.** Этот способ удобен, если вы хотите добавить в Аврора Центр парк устройств. Кроме того, при импорте файла вы можете сразу создать группы устройств и добавить связи устройств с этими группами.

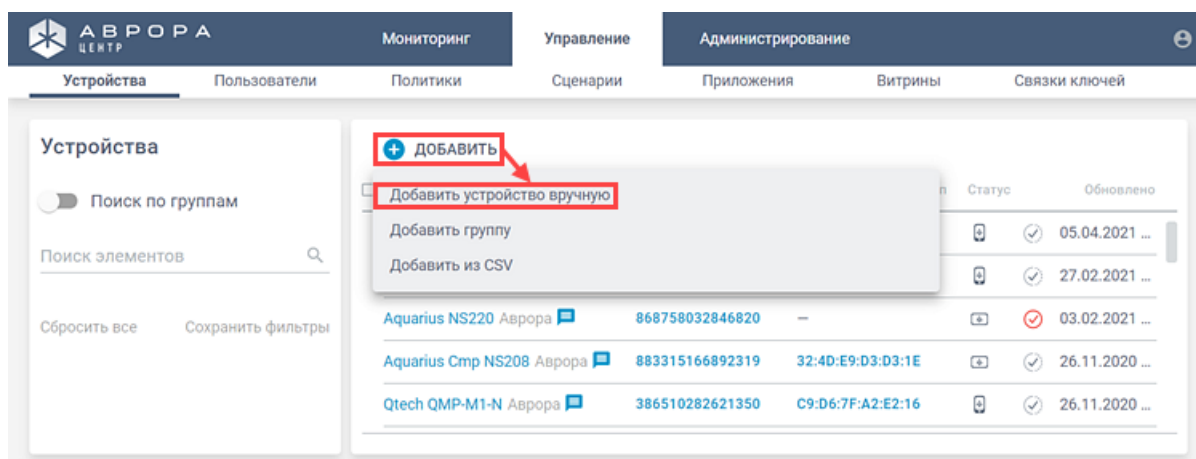
Как добавить устройство в Аврора Центр вручную

Чтобы добавить устройство вручную:

1. **Войдите в Аврора Центр** под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Устройства**.



3. Нажмите **Добавить** → **Добавить устройство вручную**.



4. Заполните поля:

- **IMEI.** Введите международный идентификатор мобильного оборудования (состоит из 15 цифр). Если устройство поддерживает работу двух SIM-карт, то введите любой из IMEI устройства. Поле обязательно для заполнения, если вы не заполнили поле MAC WLAN.

- **MAC WLAN.** Введите MAC-адрес WLAN мобильного устройства (состоит из 6 пар символов, разделенных двоеточием). Поле обязательно для заполнения, если вы не заполнили поле IMEI.
 - **Модель устройства.** При необходимости выберите из раскрывающегося списка модель устройства.
 - **Платформа.** Выберите из раскрывающегося списка операционную систему устройства: **Аврора** или **Android**.
 - **Комментарий.** При необходимости введите дополнительную информацию к устройству.
5. Нажмите **Создать**.

Новое устройство

IMEI

464107127801126

IMEI состоит из 15 цифр

MAC WLAN

AA:BB:00:DD:11:EE

MAC WLAN

Модель устройства

Aquarius Cmp NS208

Выберите модель вашего устройства

Платформа

Аврора

Выберите платформу вашего устройства

Комментарий

Рабочий телефон

Максимальная длина - 512 символов

ОТМЕНА

СОЗДАТЬ

Устройство будет добавлено в Аврора Центр.

Как с помощью импорта CSV-файла добавить устройства в Аврора Центр, создать их статические группы и связи с группами

Чтобы импортировать устройства, их группы и связи с группами в Аврора Центр:

1. *Подготовьте CSV-файл для импорта.*
2. *Войдите в Аврора Центр* под своей учетной записью.
3. Перейдите в раздел **Управление** → **Устройства**.

АВРОРА

ЦЕНТР

Мониторинг

Управление

Администрирование

Алексей Лебедев (a.lebede...)

Устройства

Пользователи

Политики

Сценарии

Приложения

Витрины

Связки ключей

Устройства

Поиск по группам

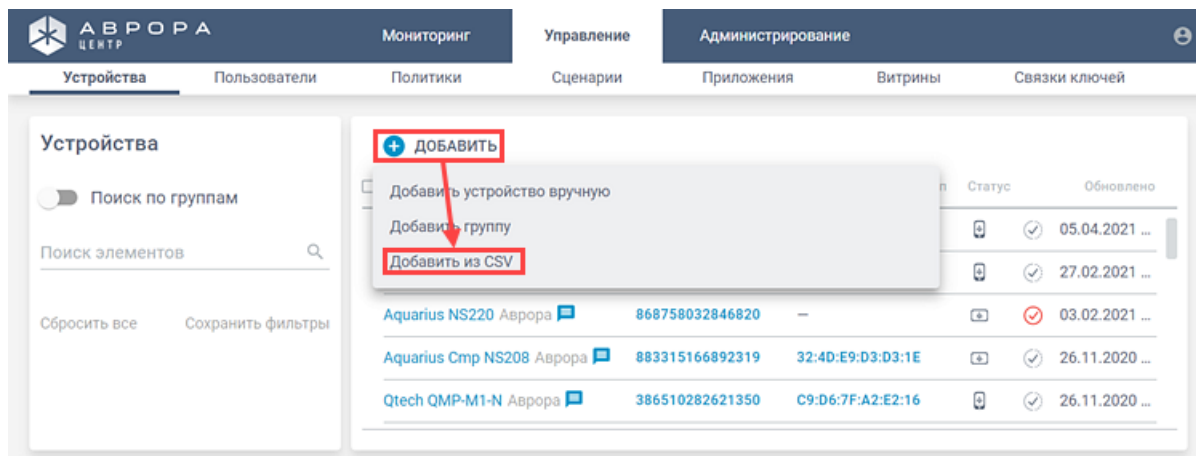
Поиск элементов

Сбросить все

Сохранить фильтры

ДОБАВИТЬ

Группа / Имя	IMEI	WLAN MAC	Тип	Статус	Обновлено
Aquarius NS220 Аврора	796376081411870	36:DA:D7:23:80:8B		✓	25.11.2020 ...
Inoi R7 Аврора	358992080391937	—		✗	14.11.2020 ...
MIG C55 Аврора	—	13:13:13:14:41:12		✓	05.10.2020 ...
Aquarius NS220 Аврора	868758035434533	—		✓	10.09.2020 ...
Aquarius NS220 Аврора	356399110051907	—		✗	01.09.2020 ...
Qtech QMP-M1-N Аврора	357864093700233	—		✗	26.08.2020 ...

4. Нажмите **Добавить** → **Добавить из CSV**.

5. Выберите правило разрешения конфликтов при импорте:

- **Игнорировать конфликтующую запись при импорте.** В результате конфликтующие записи не будут перезаписаны.
- **Перезаписывать конфликтующую запись новым значением.** В результате конфликтующие записи будут перезаписаны.


Импорт устройств из файла CSV

Стратегия разрешения конфликтов

☐ Игнорировать конфликтующую запись при импорте
☒ **Перезаписывать конфликтующую запись новым значением**

Необходимый формат файла: [Группа](#) / [IMEI](#) / [WLAN MAC](#) / [Модель](#) / [Платформа](#) / [Комментарий](#) / [Стратегия](#)

Кликните или перетащите файл для загрузки



[СКАЧАТЬ ШАБЛОН](#)

[ЗАКРЫТЬ](#)

6. Перетащите CSV-файл в область загрузки или нажмите на область загрузки и выберите файл для импорта.


Импорт устройств из файла CSV

Стратегия разрешения конфликтов

☐ Игнорировать конфликтующую запись при импорте
☒ Перезаписывать конфликтующую запись новым значением

Необходимый формат файла: [Группа](#) / [IMEI](#) / [WLAN MAC](#) / [Модель](#) / [Платформа](#) / [Комментарий](#) / [Стратегия](#)

Кликните или перетащите файл для загрузки



+ копирование

[СКАЧАТЬ ШАБЛОН](#)

[ЗАКРЫТЬ](#)

Импорт устройств будет запущен в фоновом режиме.

Импорт устройств из файла CSV

[ЗАГРУЗИТЬ ЕЩЁ](#)

i Фоновый процесс успешно запущен. Обратите внимание, что это может занять продолжительное время. Вы можете перейти на страницу мониторинга, чтобы отслеживать выполнение задачи там, или проверить состояние импорта, нажав на кнопку "Обновить данные"

[Перейти на страницу мониторинга](#)

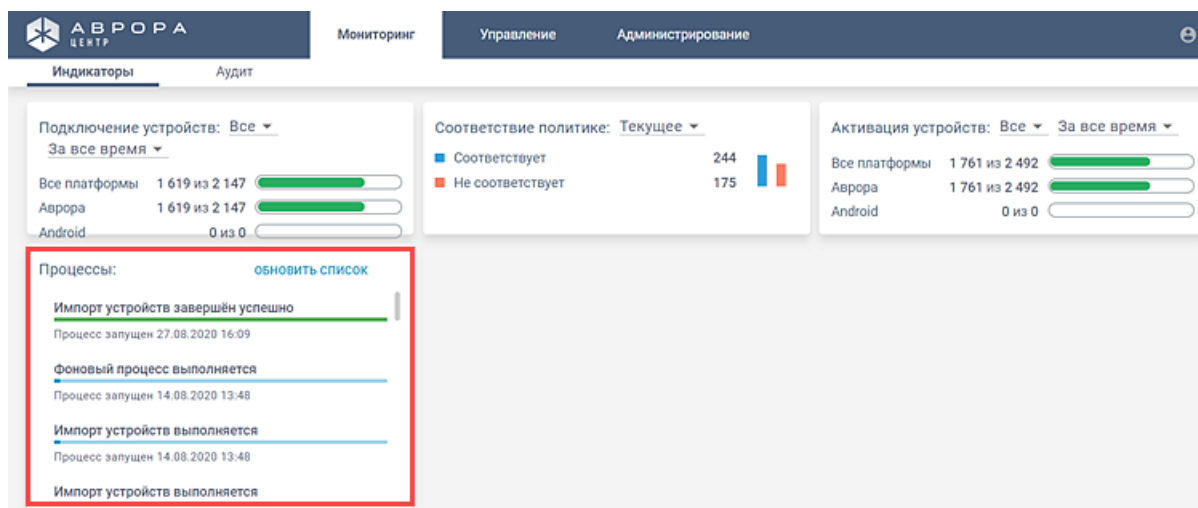
[ОБНОВИТЬ ДАННЫЕ](#)

[ЗАКРЫТЬ](#)

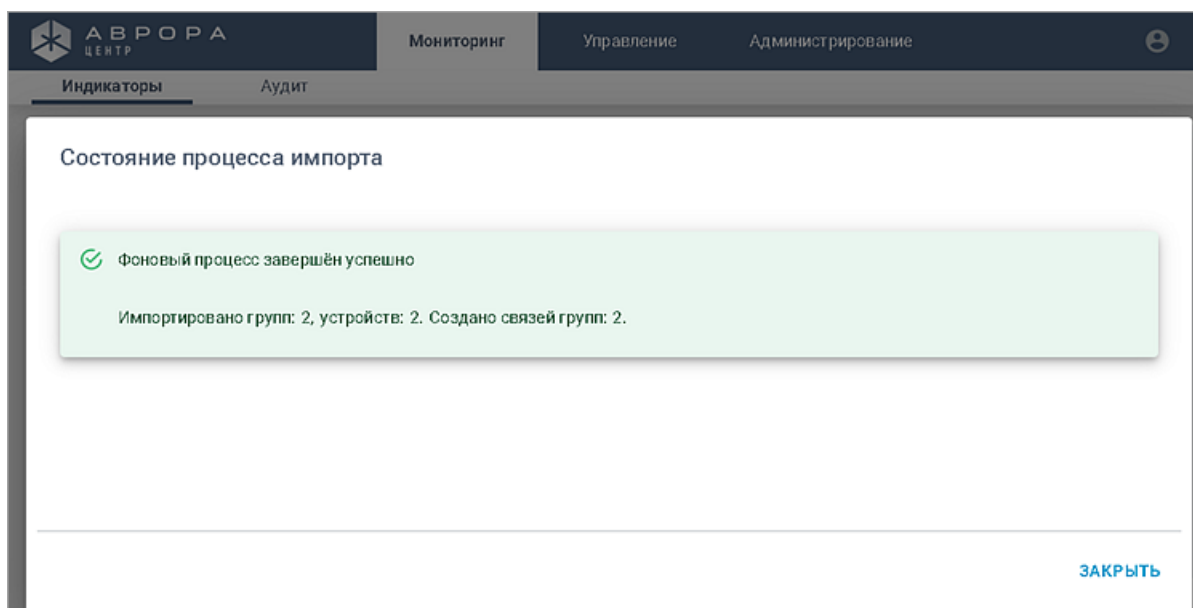
Если вы хотите:

- Импортировать еще один файл, нажмите **Загрузить еще** и повторите шаги 5-6.

- Проверить состояние импорта, нажмите **Обновить данные**.
- Отслеживать выполнение импорта, нажмите **Перейти на страницу мониторинга**. Вы перейдете на страницу **Индикаторы** раздела **Мониторинг**, где в виджете **Процессы** вы увидите, закончен ли процесс импорта или он еще выполняется.



После успешного импорта устройства, их группы и связи с группами будут добавлены в Аврора Центр.



После добавления устройство в группу с помощью импорта CSV-файла на устройстве будут действовать все политики, назначенные на группу устройств.

Как подготовить CSV-файл для импорта устройств, их групп и связей с группами в Аврора Центр

Файл для импорта должен удовлетворять следующим условиям:

- Формат файла — CSV.
- Кодировка файла — UTF-8.
- Первая строка файла должна иметь вид:
GROUP,IMEI,WLAN_MAC,MODEL_CODE,PLATFORM,COMMENT,STRATEGY
- Каждая следующая строка должна содержать значения параметров, разделенные запятой.

Требований к значениям параметров:

- **GROUP.** Название группы мобильных устройств. Должен содержать от 3 до 64 символов. Параметр обязателен для заполнения, если вы:
 - Создаете группу мобильных устройств.
 - Привязываете устройство к группе.
- **IMEI.** Международный идентификатор мобильного оборудования. Должен состоять из 15 цифр. Параметр обязателен для заполнения, если вы:
 - Добавляете новое устройство и при этом не указали параметр WLAN_MAC.
 - Привязываете устройство к группе и при этом не указали параметр WLAN_MAC.
- **WLAN_MAC.** MAC-адрес WLAN мобильного устройства. Должен содержать 6 пар символов, разделенных двоеточием. Параметр обязателен для заполнения, если вы:
 - Добавляете новое устройство и при этом не указали параметр IMEI.
 - Привязываете устройство к группе и при этом не указали параметр IMEI.
- **MODEL_CODE.** Модель устройства. Доступные значения: Aquarius NS220, Aquarius Cmp NS208, Aquarius NS220R 3/32, BlackView 6000S, INOI R7, INOI T8, INOI T10, MIG C55, Sony Xperia X, Byterg MVK-2020, Qtech QMP-M1-N, Qtech QMP-M1-N-IP, F+ LifeTab Plus. Параметр не обязателен для заполнения.
- **PLATFORM.** Операционная система мобильного устройства: Aurora или Android. Параметр обязателен для заполнения.
- **COMMENT.** Дополнительная информация к группе или устройству. Параметр не обязателен для заполнения.
- **STRATEGY.** Правило разрешения конфликтующих записей. Доступные значения:
 - **skip.** В результате конфликтующая запись не будет перезаписана.
 - **replace.** В результате конфликтующая запись будет перезаписана.

Параметр не обязателен для заполнения. Параметр имеет больший вес по сравнению с правилом разрешения конфликтов, заданным при импорте.

Вы можете создать файл вручную или скачать и заполнить шаблон.

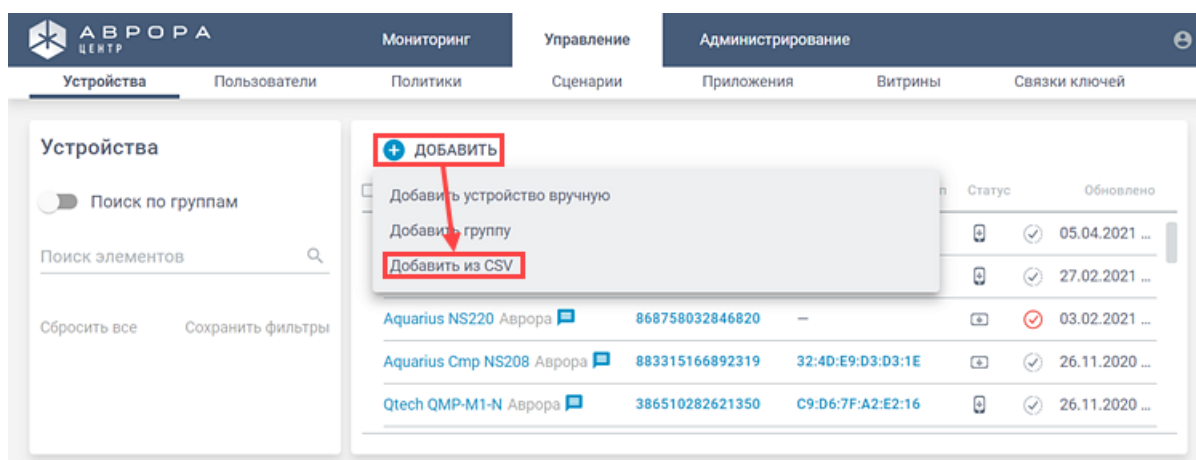
Чтобы скачать шаблон:

1. [Войдите в Аврора Центр](#) под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Устройства**.

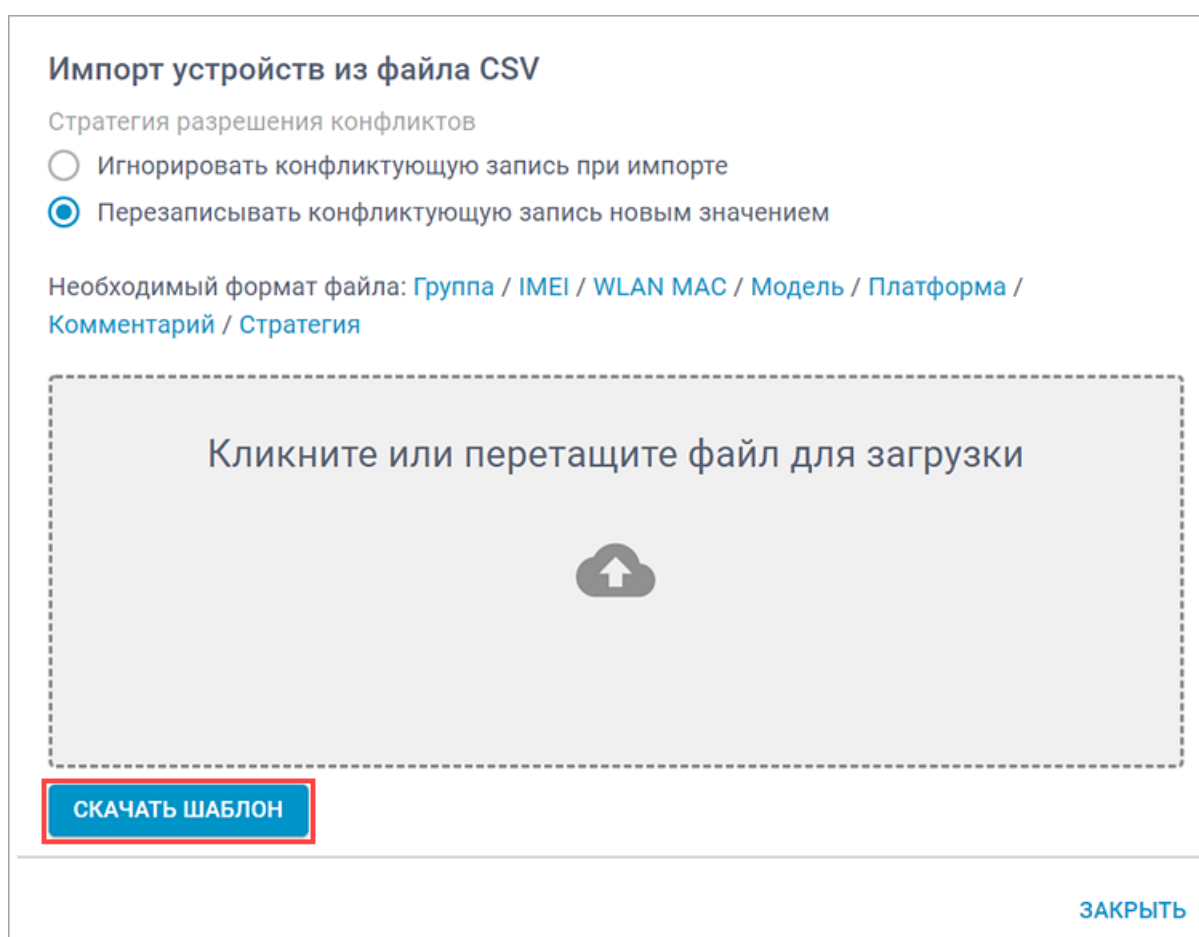
The screenshot shows the Aurora Center interface. The top navigation bar has 'Мониторинг', 'Управление' (highlighted with a red box), and 'Администрирование'. Below this, a secondary bar shows 'Устройства' (highlighted with a red box), 'Пользователи', 'Политики', 'Сценарии', 'Приложения', 'Витрины', and 'Связки ключей'. The main content area is titled 'Устройства' and includes a search bar and a table of devices. The table has columns: 'Группа / Имя', 'IMEI', 'WLAN MAC', 'Тип', 'Статус', and 'Обновлено'. A 'ДОБАВИТЬ' button is located above the table.

Группа / Имя	IMEI	WLAN MAC	Тип	Статус	Обновлено
Aquarius NS220 Аврора	796376081411870	36:DA:D7:23:80:8B	☑	✓	25.11.2020 ...
Inoi R7 Аврора	358992080391937	—	☑	✗	14.11.2020 ...
MIG C55 Аврора	—	13:13:13:14:41:12	☑	✓	05.10.2020 ...
Aquarius NS220 Аврора	868758035434533	—	☑	✓	10.09.2020 ...
Aquarius NS220 Аврора	356399110051907	—	☑	✗	01.09.2020 ...
Qtech QMP-M1-N Аврора	357864093700233	—	☑	✗	26.08.2020 ...

3. Нажмите **Добавить** → **Добавить из CSV**.



4. Нажмите **Скачать шаблон**.



Шаблон файла для импорта будет скачан.

Пример содержания CSV-файла

GROUP,IMEI,WLAN_MAC,MODEL_CODE,PLATFORM,COMMENT,STRATEGY

Группа 1,123456789012345,00:AA:11:BB:22:CC,MIGC55,AURORA,Комментарий 1,skip

Группа 2,987654321098765,AA:00:BB:11:CC:22,INOI T8,AURORA,Комментарий 2,replace

Как создать группы мобильных устройств в Авроре Центр

Вы можете администрировать устройства через:

- Динамические группы. Это группы с заданными условиями, при соблюдении которых устройства попадают в группы автоматически. Состав динамической группы нельзя изменить вручную. На текущий момент вы можете создать динамическую группу активированных и неактивированных устройств.
- Статические группы. Это группы, состав которых определяет и изменяет администратор.

Чтобы администрировать устройства через динамические группы мобильных устройств, [создайте их вручную](#).

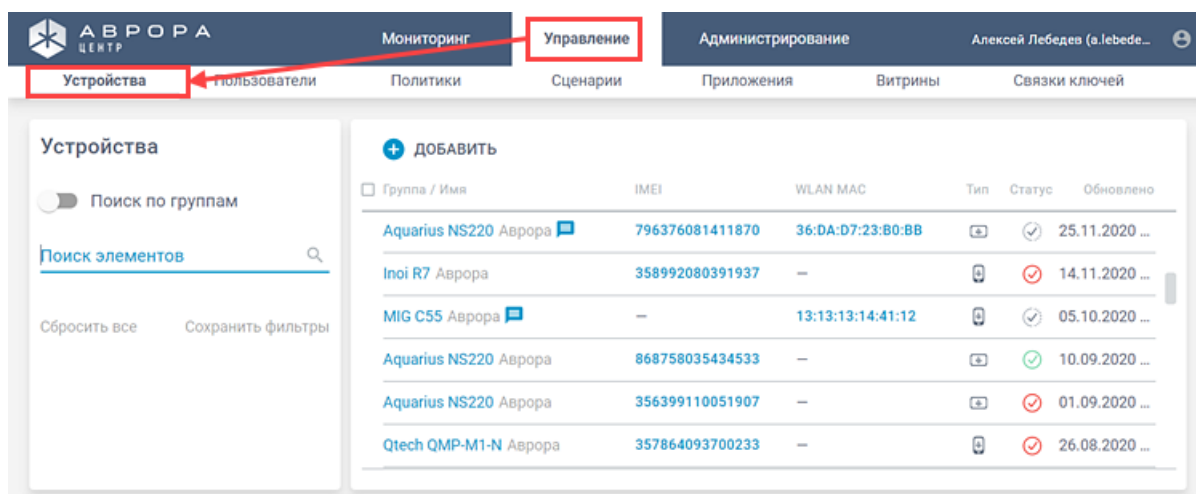
Чтобы администрировать устройства через статические группы мобильных устройств, создайте эти группы одним из способов:

- [Вручную](#). Этот способ удобен, если вы хотите добавить одну группу мобильных устройств в Аврора Центр.
- [С помощью импорта CSV-файла](#). Этот способ удобен, если вы хотите добавить в Аврора Центр несколько групп мобильных устройств. Кроме того, при импорте файла вы можете сразу добавить сами устройства и их связи с группами.

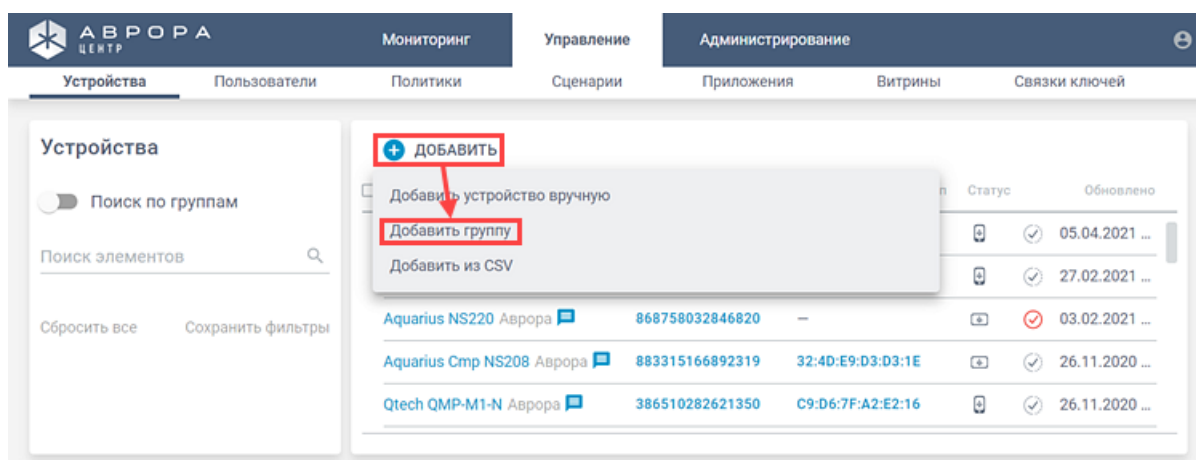
Как создать статическую группу мобильных устройств вручную

Чтобы создать статическую группу устройств:

1. [Войдите в Аврора Центр](#) под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Устройства**.



3. Нажмите **Добавить** → **Добавить группу**.



4. Заполните поля:

- **Имя группы.** Введите название группы мобильных устройств. Поле обязательно для заполнения.
- **Тип группы.** Выберите в раскрывающемся списке **Статическая группа**.
- **Комментарий.** При необходимости введите дополнительную информацию к группе мобильных устройств.

5. Нажмите Создать.

Новая группа

Имя группы

Планшеты

Тип группы

Статическая группа

Комментарий

Все рабочие планшеты сотрудников

ОТМЕНА

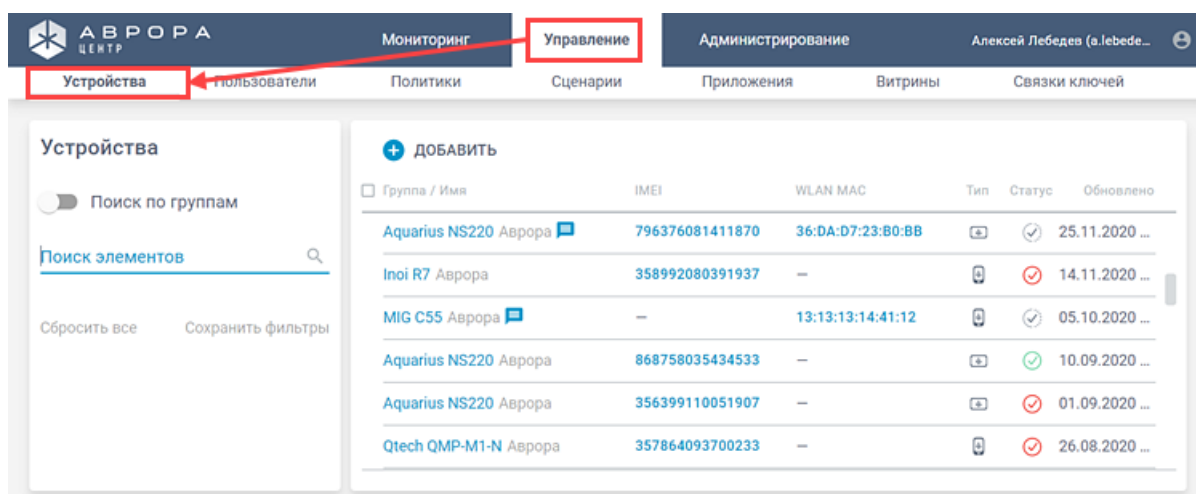
СОЗДАТЬ

Статическая группа мобильных устройств будет создана.

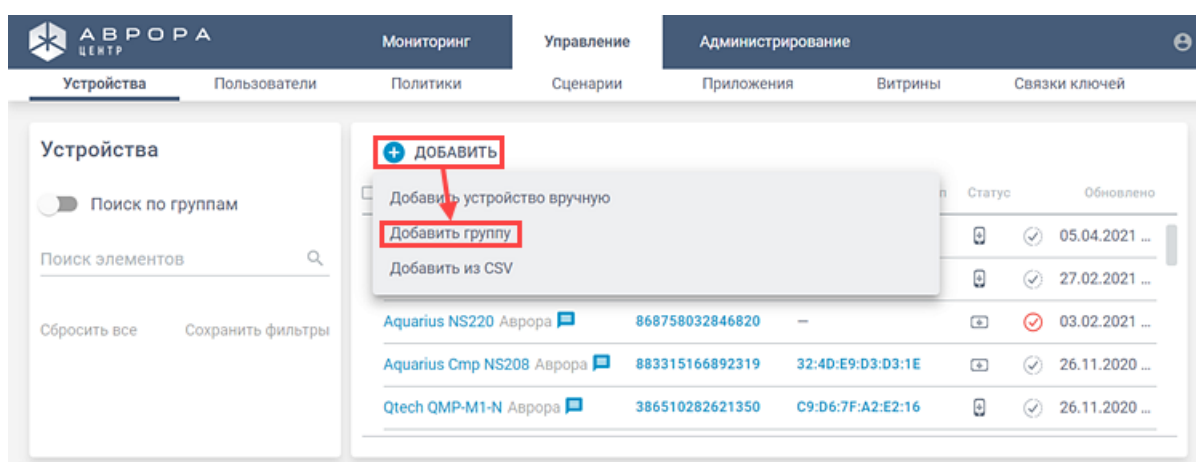
Как создать динамическую группы мобильных устройств

Чтобы создать динамическую группу:

1. [Войдите в Аврора Центр](#) под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Устройства**.



3. Нажмите **Добавить** → **Добавить группу**.



4. Заполните поля:

- **Имя группы.** Введите название группы мобильных устройств. Поле обязательно для заполнения.
- **Тип группы.** Выберите в раскрывающемся списке **Динамическая группа**.
- **Принцип добавления в группу.** Выберите в раскрывающемся списке **Статус устройства**.
- **Статус устройства.** Выберите в раскрывающемся списке:
 - **Активированные**, чтобы создать динамическую группу, в которую будут попадать все активированные устройства.
 - **Неактивированные**, чтобы создать динамическую группу, в которую будут попадать все неактивированные устройства.
- **Комментарий.** При необходимости введите дополнительную информацию к группе мобильных устройств.

5. Нажмите **Создать**.

Новая группа

Имя группы

Динамическая группа активированных устройств

Тип группы

Динамическая группа

Принцип добавления в группу

Статус устройства

Статус устройства

Активированные

Комментарий

В группу попадут все активированные устройства

ОТМЕНА

СОЗДАТЬ

Динамическая группа мобильных устройств будет создана.

Как добавить устройства в статические группы мобильных устройств

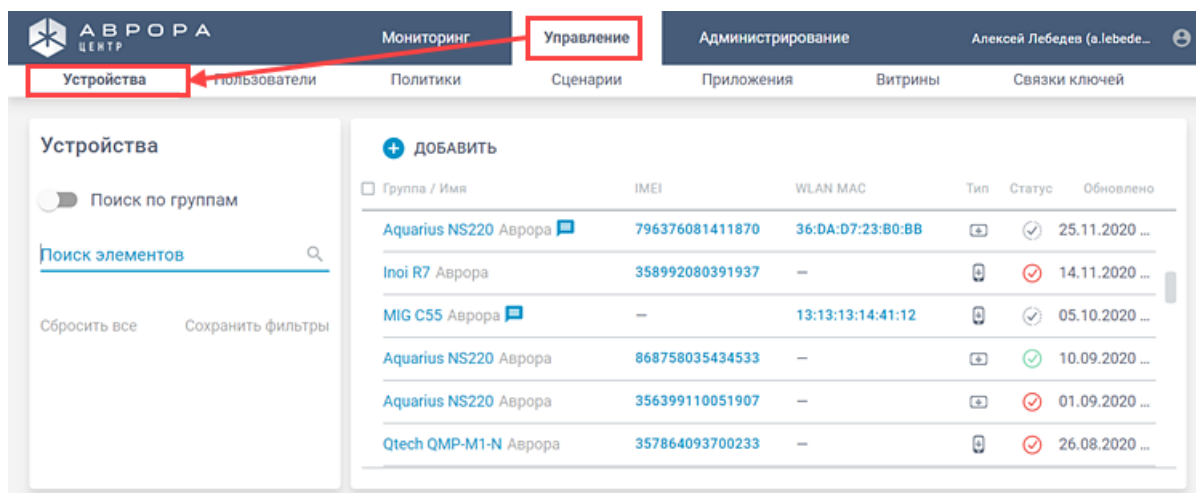
Вы можете добавить устройства в статические группы:

- [Вручную из карточки устройства](#). Это способ удобен, если вы хотите добавить одно устройство в группу.
- [Вручную из карточки группы](#). Этот способ удобен, если вы хотите добавить устройства в существующую группу устройств, зная их IMEI или MAC WLAN.
- [С помощью быстрых действий](#). Этот способ удобен, если вы хотите добавить одно или несколько устройств из списка раздела **Устройства** в одну группу.
- [С помощью импорта CSV-файла](#). Этот способ удобен, если вы хотите привязать сразу несколько устройств к разным группам. Кроме того, при импорте файла вы можете сразу добавить сами устройства и создать их группы.

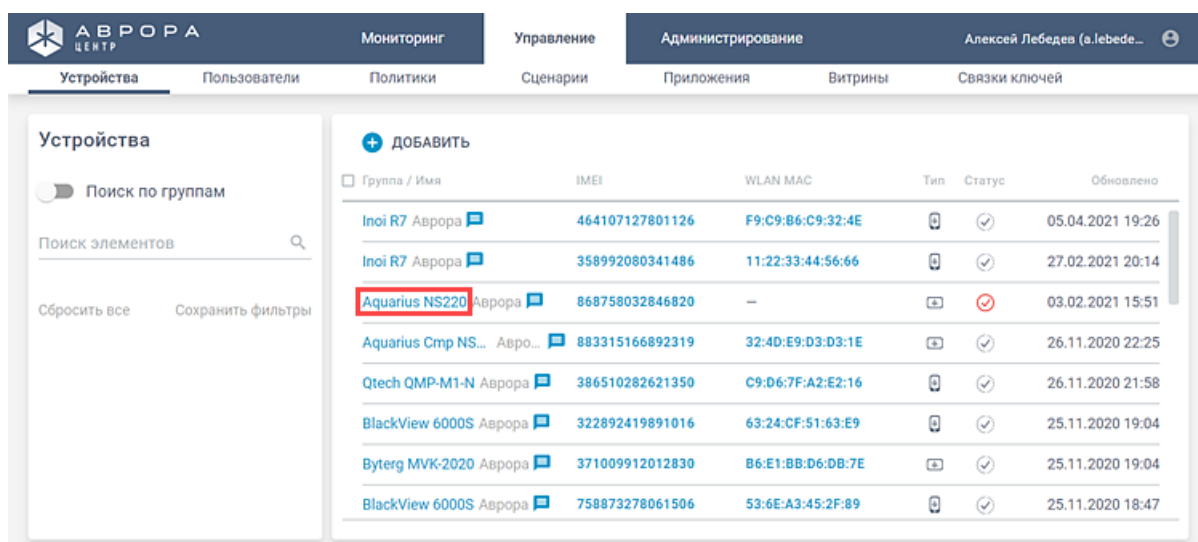
Как добавить устройство в статическую группу вручную из карточки устройства

Чтобы добавить устройство в статическую группу:

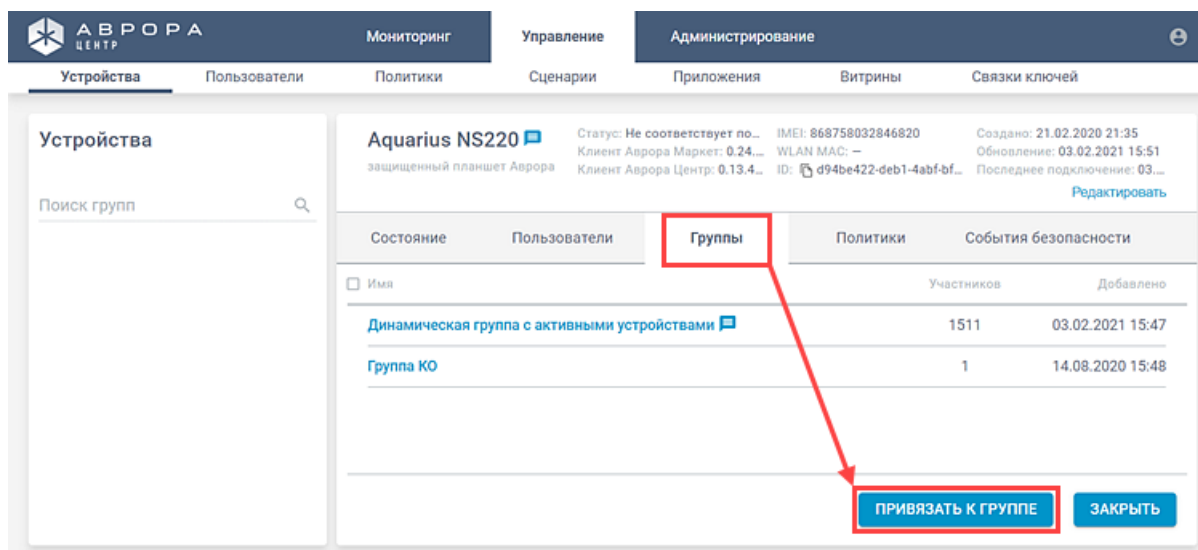
1. [Войдите в Аврора Центр](#) под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Устройства**.



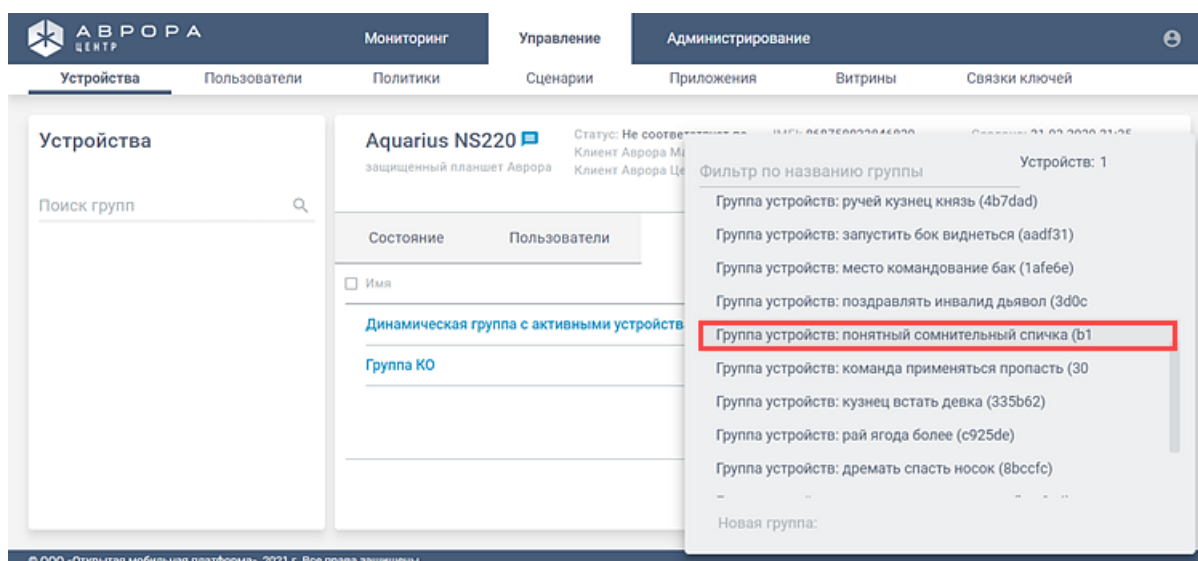
3. Найдите нужное устройство в списке. При необходимости воспользуйтесь [фильтрами](#).
4. Нажмите на название устройства.



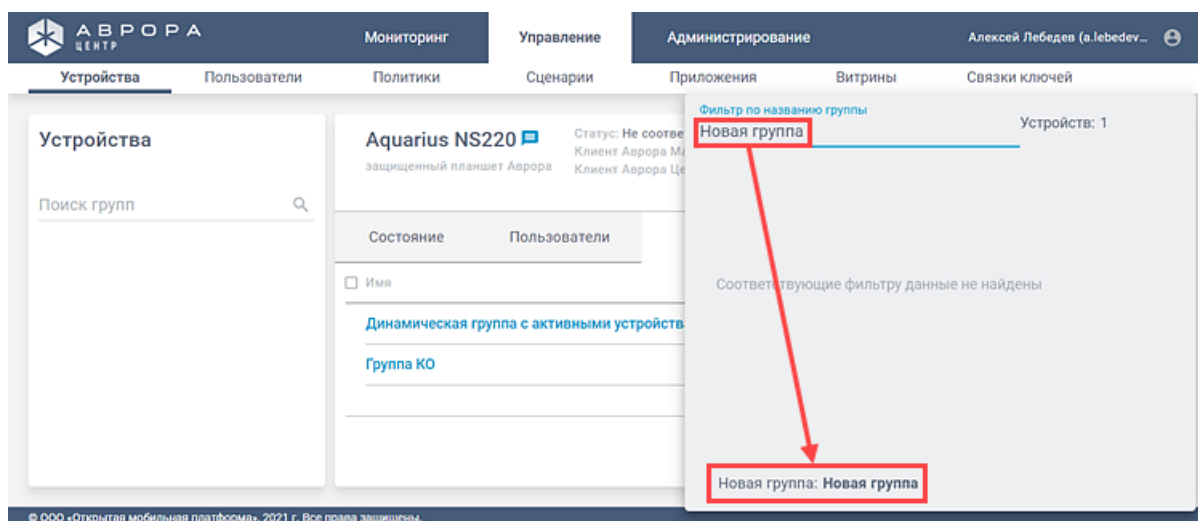
5. Перейдите на вкладку **Группы** и нажмите **Привязать к группе**.



6. Выберите в раскрывающемся списке нужную группу. При необходимости воспользуйтесь фильтром по названию групп.



7. Если нужной группы нет в списке, введите название новой группы в поле **Фильтр по названию группы** и нажмите **Новая группа**.

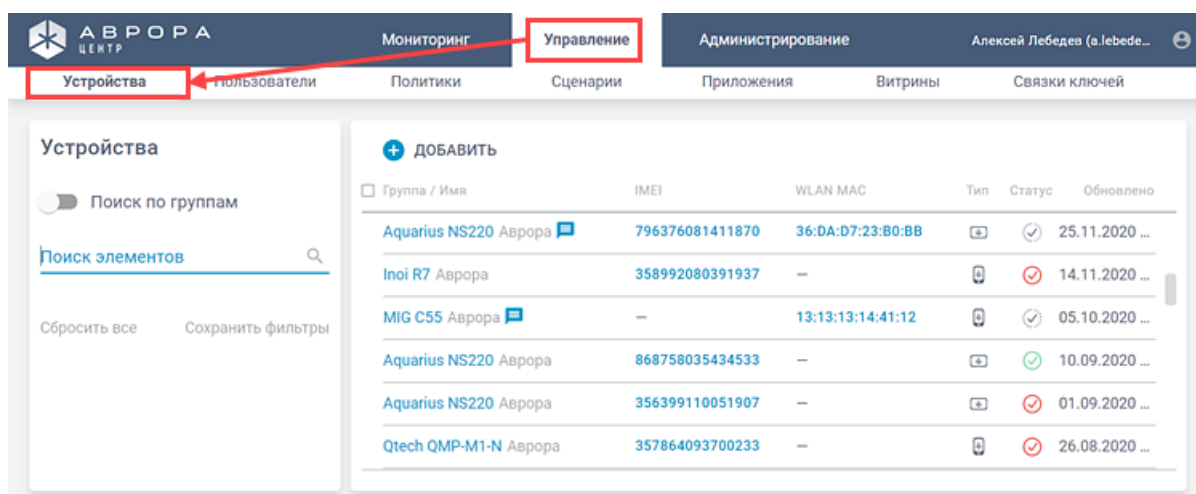


Устройство будет привязано к группе мобильных устройств. На устройстве будут действовать все политики, назначенные на группу устройств.

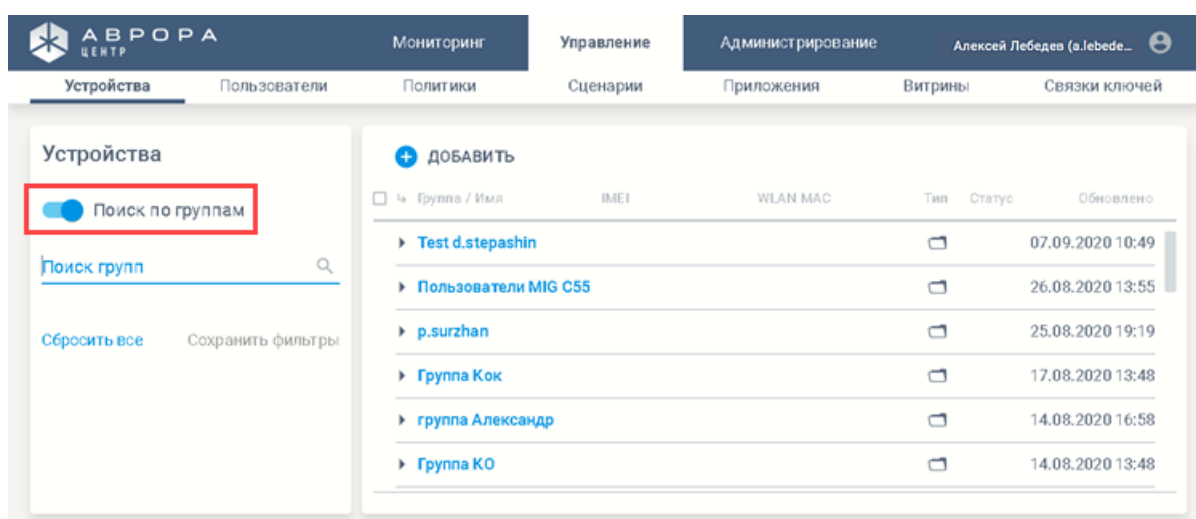
Как добавить устройства в статическую группу вручную через карточку группы

Чтобы добавить устройства в группу:

1. *Войдите в Аврора Центр* под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Устройства**.

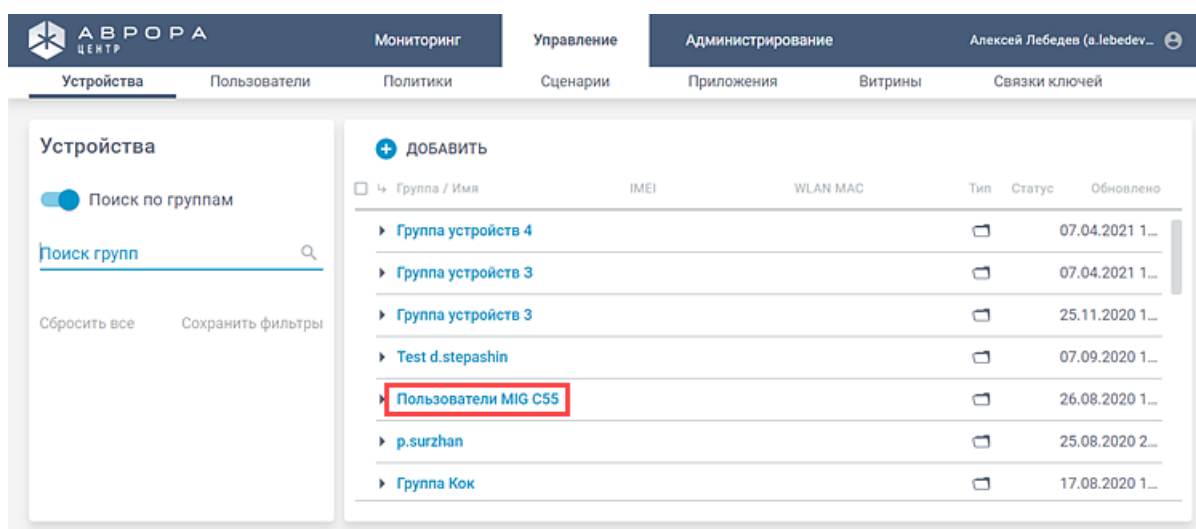


3. Переключитесь на поиск по группам.

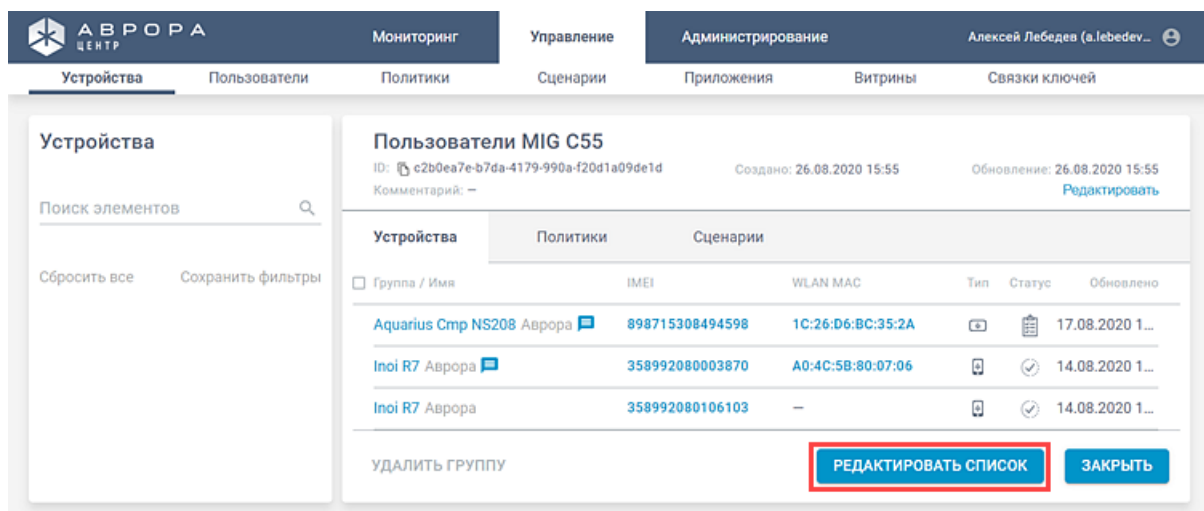


4. Найдите нужную группу устройств в списке. При необходимости воспользуйтесь *фильтрами*.

5. Нажмите на название группы.



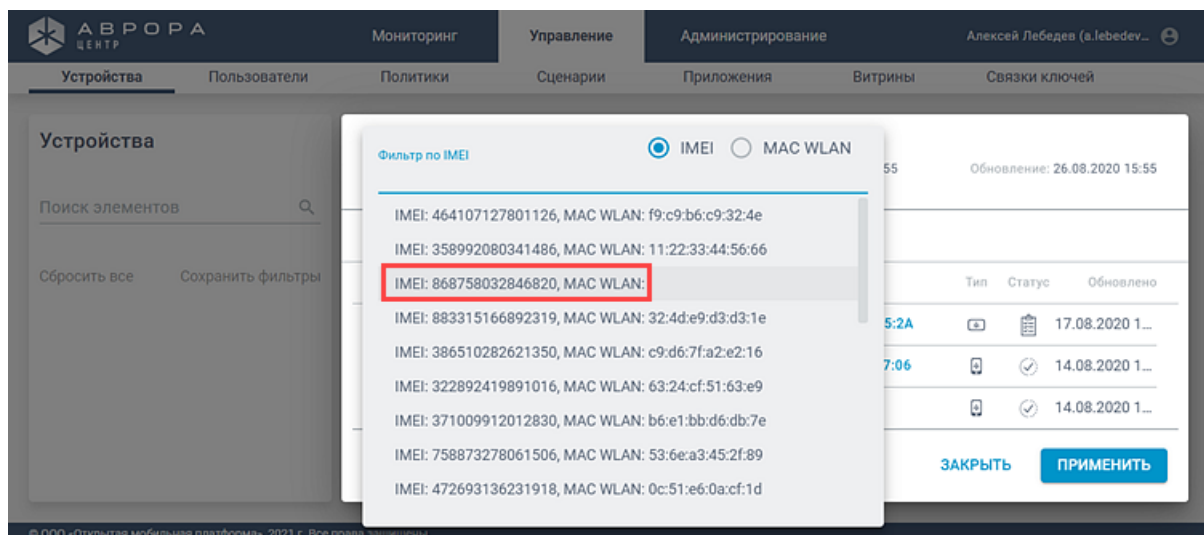
6. Нажмите Редактировать список.



7. Нажмите **Добавить**.




8. Выберите в списке нужное устройство. При необходимости воспользуйтесь фильтрами по IMEI или MAC WLAN.



9. Если вы хотите добавить еще одно устройство в группу, повторите шаги 7 и 8.

10. Нажмите Применить.

Пользователи MIG C55

ID:  c2b0ea7e-b7da-4179-990a-f20d1a09de1d

Комментарий: —

Создано: 26.08.2020 15:55

Обновление: 26.08.2020 15:55

+

ДОБАВИТЬ

Группа / Имя	IMEI	WLAN MAC	Тип	Статус	Обновлено
<div><div>NEW</div><div>Aquarius NS220 Аврора </div></div>	868758032846820	—			03.02.2021 1...
Aquarius Cmp NS208 Аврора 	898715308494598	1C:26:D6:BC:35:2A			17.08.2020 1...
Inoi R7 Аврора 	358992080003870	A0:4C:5B:80:07:06			14.08.2020 1...

ЗАКРЫТЬ

ПРИМЕНИТЬ

Устройства будут добавлены в группу. На устройстве будут действовать все политики, назначенные на группы устройств.

Как добавить несколько устройств в статическую группу с помощью быстрых действий

Чтобы добавить сразу несколько устройств в одну групп:

1. *Войдите в Аврора Центр* под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Устройства**.

АВРОРА
ЦЕНТР

Мониторинг Управление Администрирование Алексей Лебедев (a.lebede...)

Устройства Пользователи Политики Сценарии Приложения Витрины Связки ключей

Устройства


☐ Поиск по группам

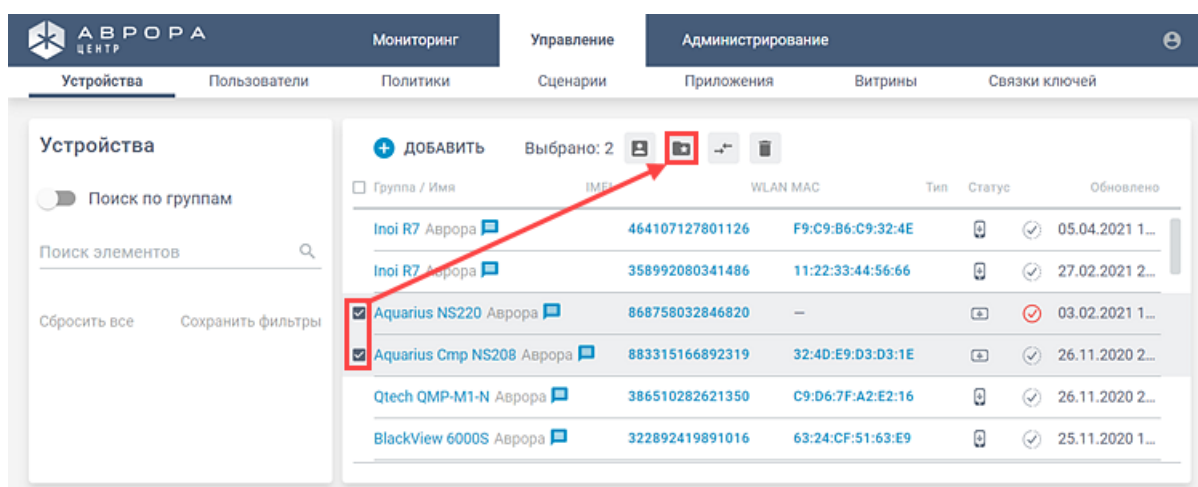
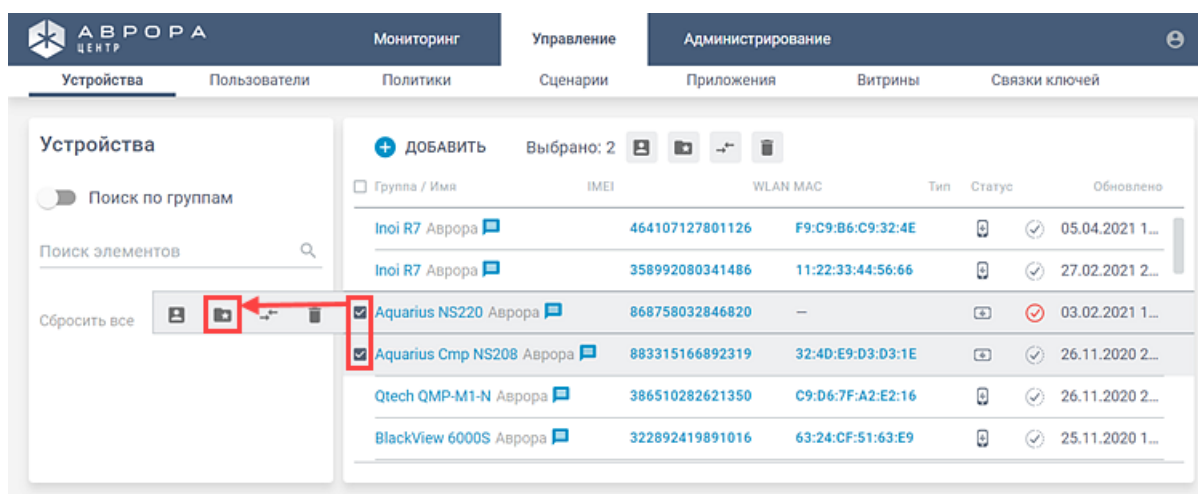
Поиск элементов

[Сбросить все](#) [Сохранить фильтры](#)

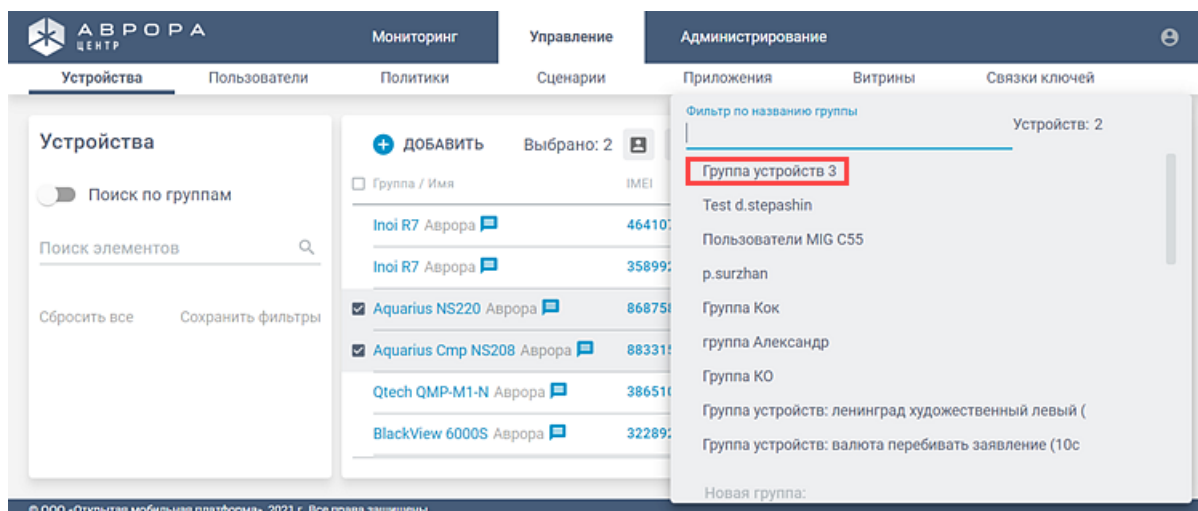
+ ДОБАВИТЬ

Группа / Имя	IMEI	WLAN MAC	Тип	Статус	Обновлено
Aquarius NS220 Аврора	796376081411870	36:DA:D7:23:B0:BB	[Icon]	[Checkmark]	25.11.2020 ...
Inoi R7 Аврора	358992080391937	—	[Icon]	[Red X]	14.11.2020 ...
MIG C55 Аврора	—	13:13:13:14:41:12	[Icon]	[Checkmark]	05.10.2020 ...
Aquarius NS220 Аврора	868758035434533	—	[Icon]	[Green Checkmark]	10.09.2020 ...
Aquarius NS220 Аврора	356399110051907	—	[Icon]	[Red X]	01.09.2020 ...
Qtech QMP-M1-N Аврора	357864093700233	—	[Icon]	[Red X]	26.08.2020 ...

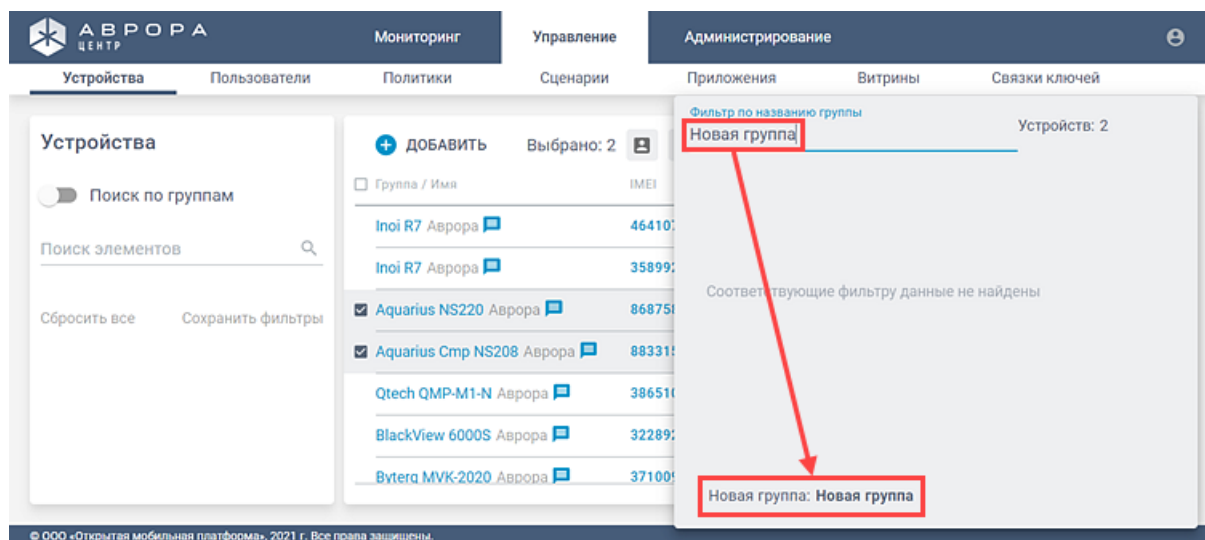
3. Найдите и выберите нужные устройства в списке. При необходимости воспользуйтесь *фильтрами*.
4. Нажмите 



5. Выберите в раскрывающемся списке нужную группу. При необходимости воспользуйтесь фильтром по названию групп.



6. Если нужной группы нет в списке, введите название новой группы в поле **Фильтр по названию группы** и нажмите **Новая группа**.



Устройства будут добавлены в группу. На устройстве будут действовать все политики, назначенные на группу устройств.

Как добавить пользователей мобильных устройств в Аврора Центр

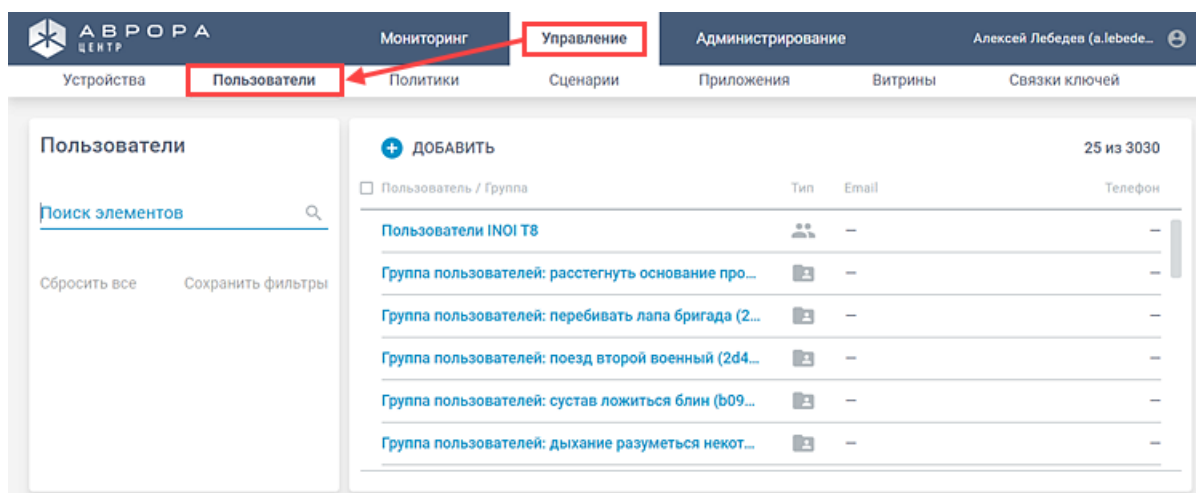
Вы можете добавить пользователей мобильных устройств:

- *Вручную*. Этот способ удобен, если вы хотите добавить одного пользователя мобильного устройства.
- *С помощью импорта CSV-файла*. Этот способ удобен, если вы хотите добавить сразу несколько пользователей мобильных устройств. Кроме того, при импорте файла вы можете сразу создать группы пользователей, добавить связи пользователей с этими группами и мобильными устройствами.
- *С помощью импорта LDIF-файла*. Этот способ удобен, если у вас есть LDIF-файл с организационной структурой компании. Кроме того, при импорте файла также будут созданы группы пользователей и добавлены связи пользователей с этими группами.
- *С помощью импорта из LDAP-сервера*. Этот способ удобен, если ваш сервер LDAP прописан в конфигурационных файлах Аврора Центра. Кроме того, при импорте также будут созданы или обновлены группы пользователей и добавлены связи пользователей с этими группами.

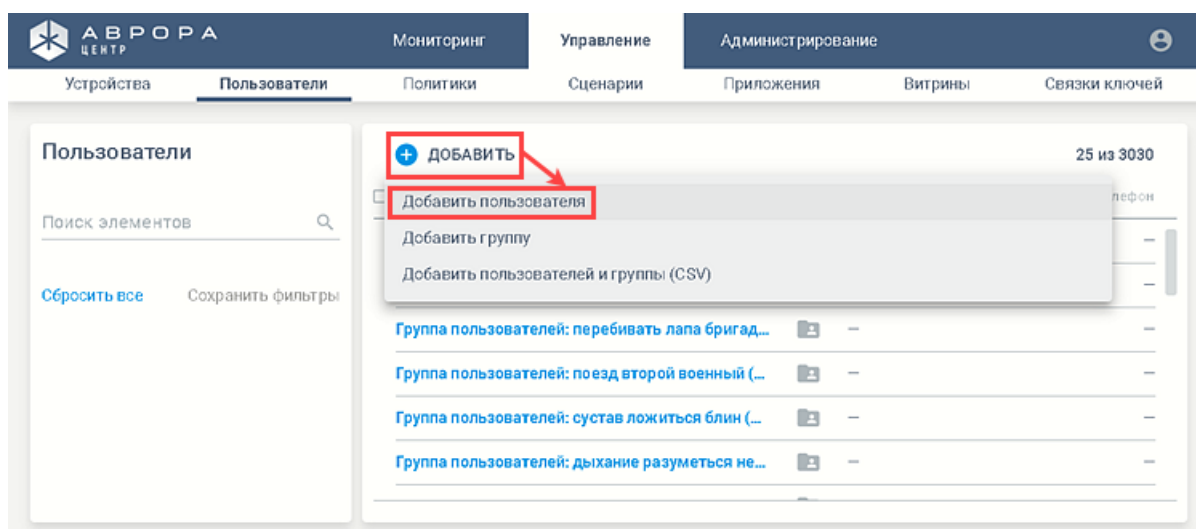
Как добавить пользователя мобильного устройства в Аврора Центр вручную

Чтобы добавить пользователя мобильного устройства:

1. *Войдите в Аврора Центр* под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Пользователи**.



3. Нажмите **Добавить** → **Добавить пользователя**.




4. Заполните поля:

- **Фамилия.** Введите фамилию пользователя. Поле обязательно для заполнения.
- **Имя.** Введите имя пользователя. Поле обязательно для заполнения.
- **Отчество.** Введите отчество пользователя. Поле не обязательно для заполнения.
- **Должность.** Введите должность пользователя в компании. Поле не обязательно для заполнения.
- **Почта рабочая.** Введите рабочий e-mail пользователя. Поле обязательно для заполнения.
- **Телефон рабочий.** Введите номер рабочего телефона пользователя. Поле не обязательно для заполнения.

5. Нажмите Создать.

Новый пользователь



Фамилия *

Иванов

Имя *

Иван

Отчество

Иванович

Должность

Менеджер

Почта рабочая *

ivanov@doc.ru

Телефон рабочий

81234567890

ОТМЕНА

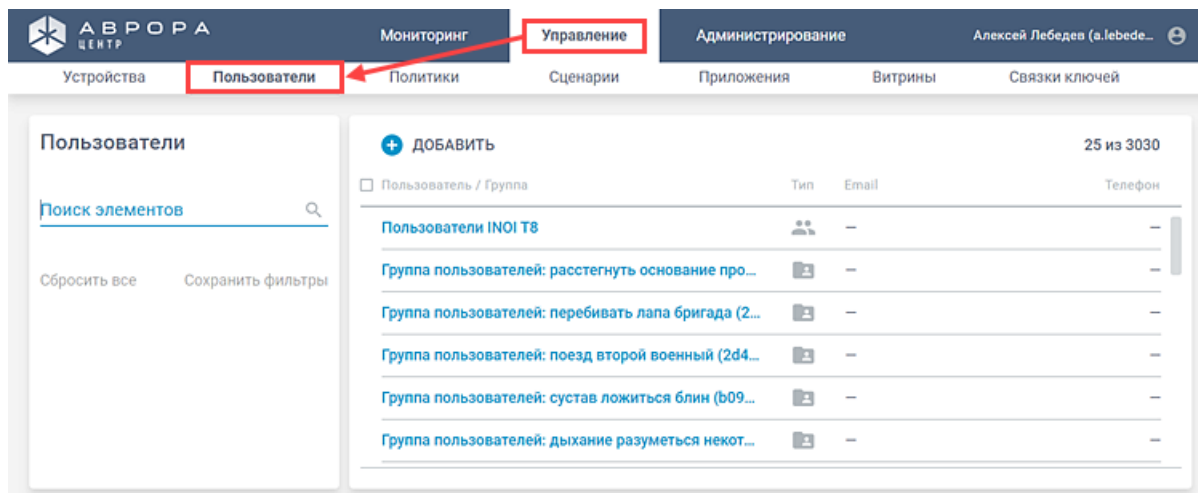
СОЗДАТЬ

Пользователь будет добавлен в Аврора Центр.

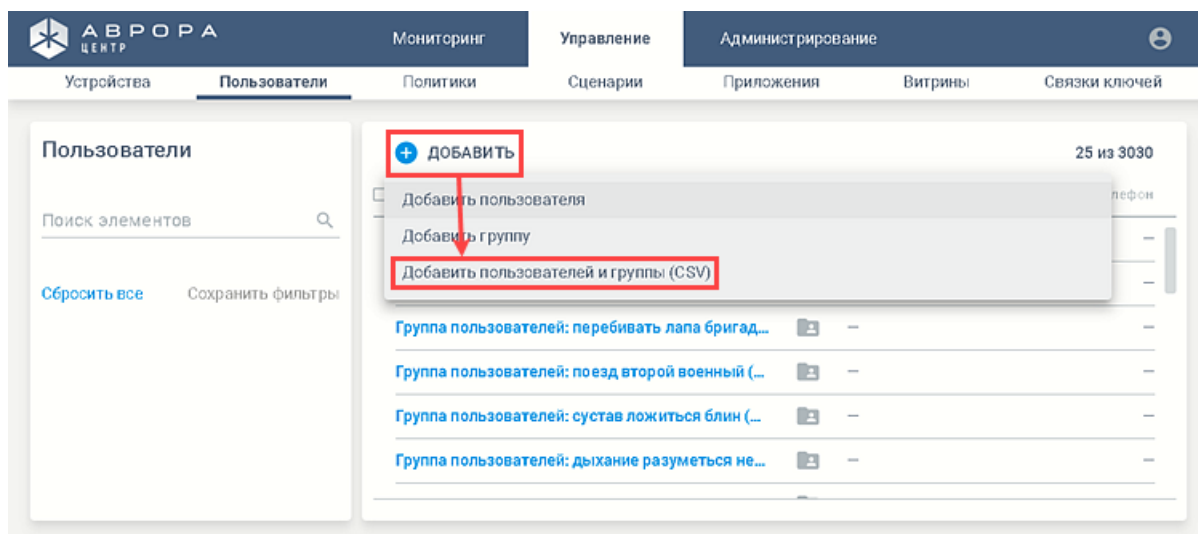
Как с помощью импорта CSV-файла добавить пользователей мобильных устройств в Аврора Центра, создать их группы, добавить связи с группами и устройствами

Чтобы импортировать пользователей в Аврора Центр, их группы и связи с группами и устройствами:

1. *Подготовьте CSV-файл для импорта.*
2. *Войдите в Аврора Центр* под своей учетной записью.
3. Перейдите в раздел **Управление** → **Пользователи**.



4. Нажмите **Добавить** → **Добавить пользователей и группы из CSV**.



5. Выберите правило разрешения конфликтов при импорте:
 - **Игнорировать конфликтующую запись при импорте.** В результате конфликтующие записи не будут перезаписаны.
 - **Перезаписывать конфликтующую запись новым значением.** В результате конфликтующие записи будут перезаписаны.

Импорт пользователей из файла CSV


Стратегия разрешения конфликтов

☐ Игнорировать конфликтующую запись при импорте

☒ **Перезаписывать конфликтующую запись новым значением**

Необходимый формат файла: Группа / Email / Имя / Фамилия / Отчество /
Должность / Телефон / IMEI / WLAN MAC / Стратегия

Кликните или перетащите файл для загрузки



[СКАЧАТЬ ШАБЛОН](#)

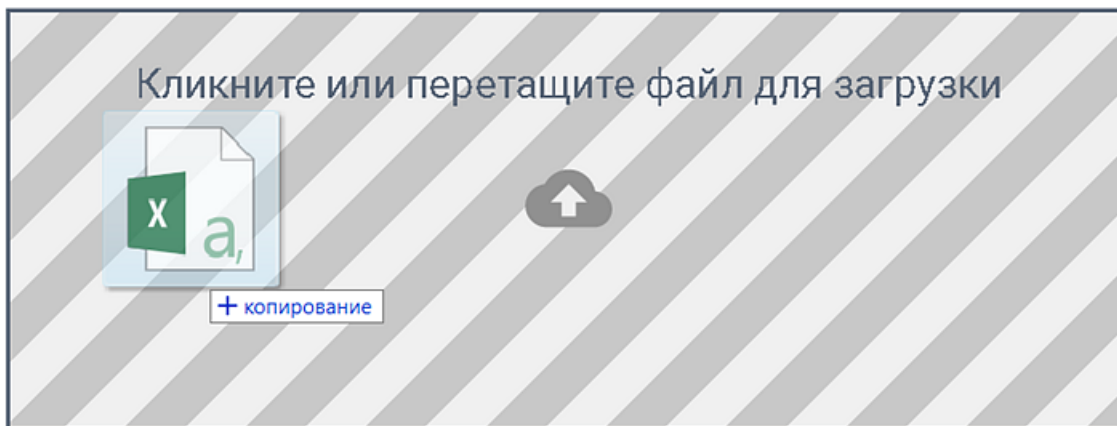
6. Перетащите CSV-файл в область загрузки или нажмите на область загрузки и выберите файл для импорта.

Импорт пользователей из файла CSV

Стратегия разрешения конфликтов

- ☐ Игнорировать конфликтующую запись при импорте
☒ Перезаписывать конфликтующую запись новым значением

Необходимый формат файла: Группа / Email / Имя / Фамилия / Отчество / Должность / Телефон / IMEI / WLAN MAC / Стратегия



СКАЧАТЬ ШАБЛОН

Импорт устройств будет запущен в фоновом режиме.

Импорт пользователей из файла CSV

ЗАГРУЗИТЬ ЕЩЁ

i Фоновый процесс успешно запущен. Обратите внимание, что это может занять продолжительное время. Вы можете перейти на страницу мониторинга, чтобы отслеживать выполнение задачи там, или проверить состояние импорта, нажав на кнопку «Обновить данные»

[Перейти на страницу мониторинга](#)

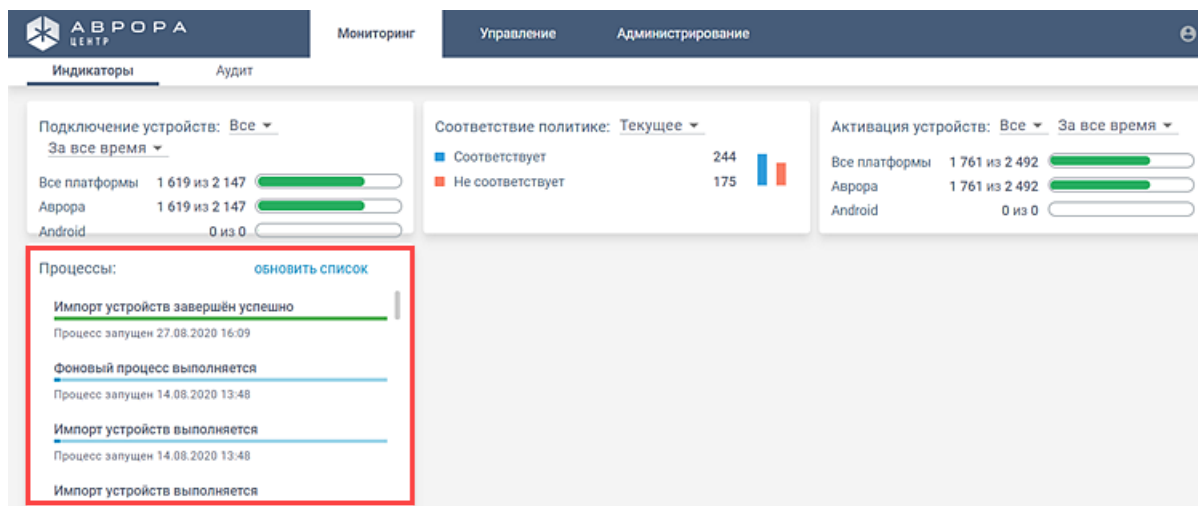
ОБНОВИТЬ ДАННЫЕ

ЗАКРЫТЬ

Если вы хотите:

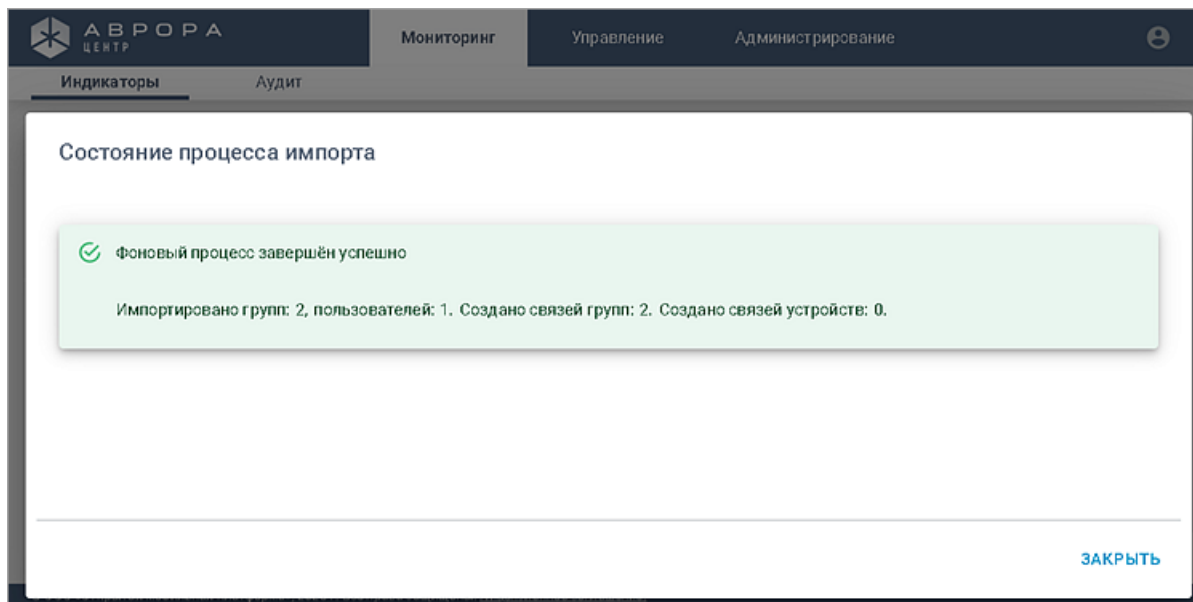
- Импортировать еще один файл, нажмите **Загрузить еще** и повторите шаги 5-6.
- Проверить состояние импорта, нажмите **Обновить данные**.

- Отслеживать выполнение импорта, нажмите **Перейти на страницу мониторинга**. Вы перейдете на страницу **Индикаторы** раздела **Мониторинг**, где в виджете **Процессы** вы увидите, закончен ли процесс импорта или он еще выполняется.



Если импорт прошел успешно:

- Пользователи будут добавлены в Аврора Центр.
- Группы пользователей будут добавлены в Аврора Центр.
- Пользователи будут добавлены в группы пользователей, если вы перечисляли эти группы в CSV-файле.
- Пользователи будут привязаны к мобильным устройствам, если вы указали в CSV-файле IMEI или MAC-адрес WLAN устройств, зарегистрированных в Аврора Центре. Если к пользователю привязано устройство, на устройстве будут действовать все политики, назначенные на группу пользователей.



Как подготовить CSV-файл для импорта пользователей, их групп и связей в Аврора Центр

Файл для импорта должен удовлетворять следующим условиям:

- Формат файла — CSV.
- Кодировка файла — UTF-8.
- Первая строка файла должна иметь вид:

GROUP,EMAIL,FIRST_NAME,LAST_NAME,PATRONYMIC,JOB_TITLE,PHONE_NUMBER,IMEI,WLAN_MAC,S

- Каждая следующая строка должна содержать значения параметров, разделенные запятой.

Требований к значениям параметров:

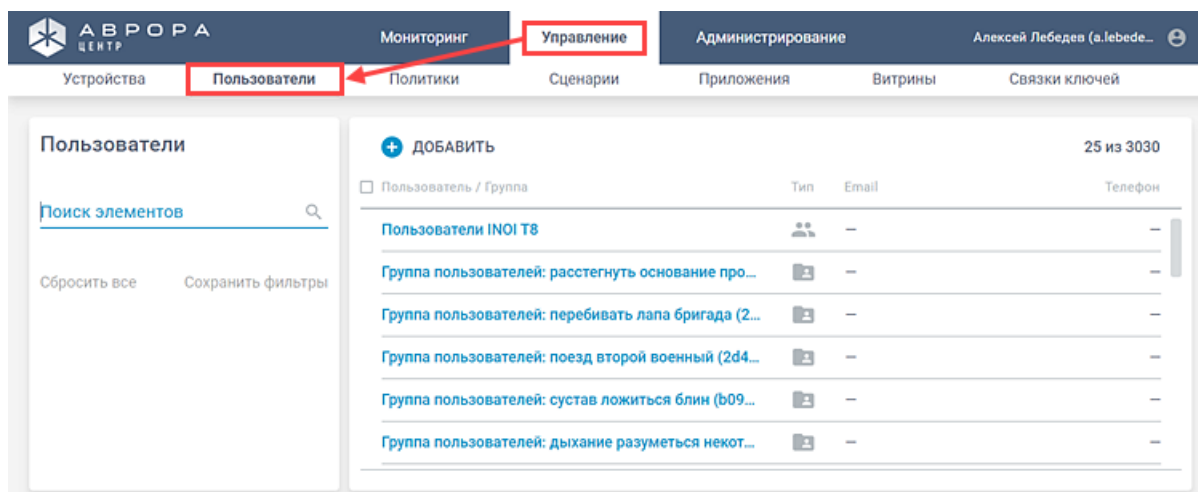
- **GROUP.** Название группы пользователей мобильных устройств. Должен содержать от 3 до 64 символов. Параметр обязателен для заполнения, если вы:
 - Создаете новую группу пользователей.
 - Привязываете пользователя к группе.
- **EMAIL.** Рабочий e-mail пользователя. Должен быть уникален для каждого пользователя. Параметр обязателен для заполнения, если вы:
 - Добавляете нового пользователя.
 - Привязываете пользователя к группе.
- **FIRST_NAME.** Имя пользователя. Параметр обязателен для заполнения, если вы:
 - Добавляете нового пользователя.
 - Привязываете пользователя к группе.
- **LAST_NAME.** Фамилия пользователя. Параметр обязателен для заполнения, если вы:
 - Добавляете нового пользователя.
 - Привязываете пользователя к группе.
- **PATRONYMIC.** Отчество пользователя. Параметр не обязателен для заполнения.
- **JOB_TITLE.** Должность пользователя в компании. Параметр не обязателен для заполнения.
- **PHONE_NUMBER.** Номер рабочего телефона пользователя. Параметр не обязателен для заполнения.
- **IMEI.** Международный идентификатор мобильного оборудования. Должен состоять из 15 цифр. Параметр обязателен для заполнения, если вы:
 - Добавляете новое устройство и при этом не указали параметр WLAN_MAC.
 - Привязываете к пользователю мобильное устройство, которое зарегистрировано в Аврора Центре по IMEI.
- **WLAN_MAC.** MAC-адрес WLAN мобильного устройства. Должен содержать 6 пар символов, разделенных двоеточием. Параметр обязателен для заполнения, если вы:
 - Добавляете новое устройство и при этом не указали параметр IMEI.
 - Привязываете к пользователю мобильное устройство, которое зарегистрировано в Аврора Центре по MAC-адресу WLAN.
- **STRATEGY.** Правил разрешения конфликтующих записей. Доступные значения:
 - **skip.** В результате конфликтующая запись не будет перезаписана.
 - **replace.** В результате конфликтующая запись будет перезаписана.

Параметр не обязателен для заполнения. Параметр имеет больший вес по сравнению с правилом разрешения конфликтов, заданным при импорте.

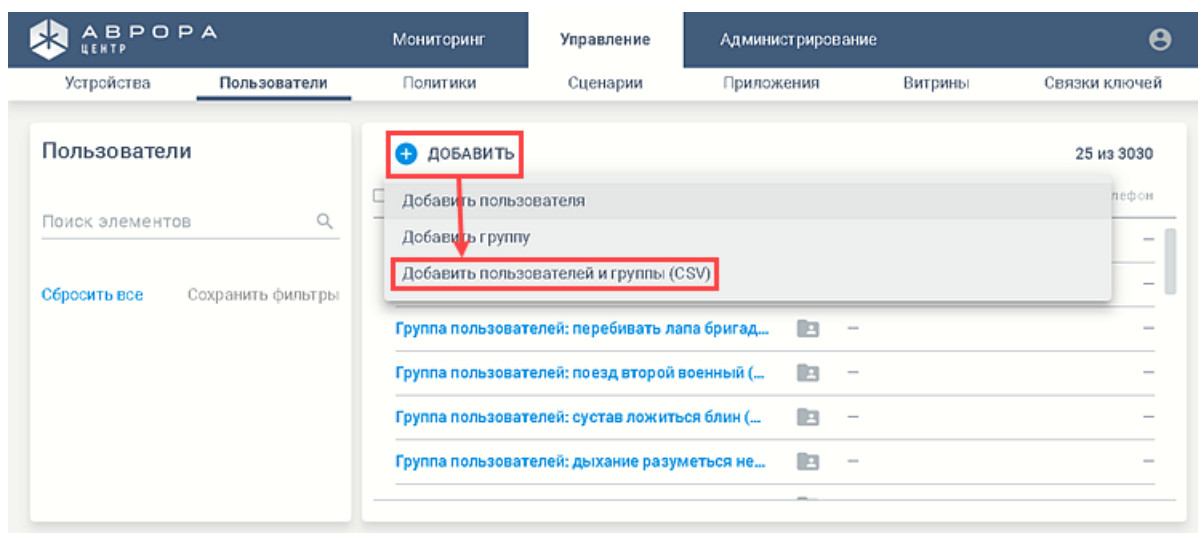
Вы можете создать файл вручную или скачать и заполнить шаблон.

Чтобы скачать шаблон:

1. [Войдите в Аврора Центр](#) под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Пользователи**.



3. Нажмите **Добавить** → **Добавить пользователей и группы из CSV**.



4. Нажмите **Скачать шаблон**.


Импорт пользователей из файла CSV

Стратегия разрешения конфликтов

☒ Игнорировать конфликтующую запись при импорте
☐ Перезаписывать конфликтующую запись новым значением

Необходимый формат файла: Группа / Email / Имя / Фамилия / Отчество / Должность / Телефон / IMEI / WLAN MAC / Стратегия

Кликните или перетащите файл для загрузки



СКАЧАТЬ ШАБЛОН

ЗАКРЫТЬ

Шаблон файла для импорта будет скачан.

Пример полностью заполненного CSV-файла

GROUP,EMAIL,FIRST_NAME,LAST_NAME,PATRONYMIC,JOB_TITLE,PHONE_NUMBER,IMEI,WLAN_MAC,STRATEG

Группа1,i.ivanov@doc.ru,Иван,Иванов,Иванович,Дежурный,9000900000,350081328638495,20:B9:58:5B:48:DF,skip

Группа2,p.petrov@doc.ru,Петр,Петров,Петрович,Менеджер,9000100000,350422453760656,03:E7:97:7B:78:DF,replace

Рекомендации по экспорту организационной структуры компании в LDIF-файл

Описание требований к данным, содержащимся в Active Directory:

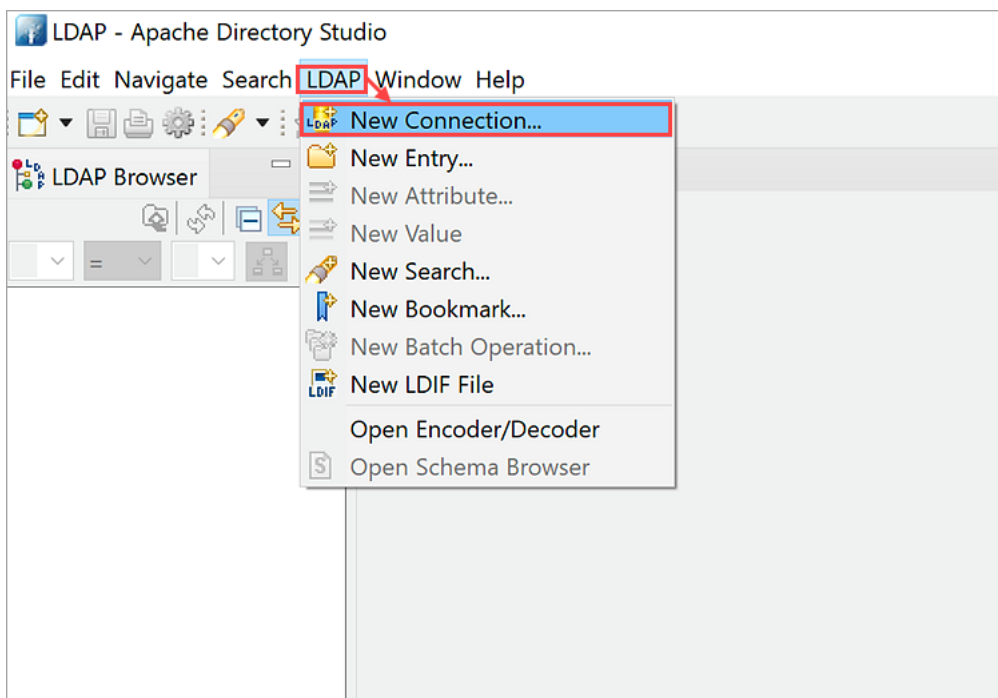
- **Group.** Название группы пользователей. Формат: от 3 до 64 символов. Параметр не является обязательным. Если группа пользователей устройств уже существует, то выполняется привязка группы к пользователям.
- **E-mail.** Рабочая почта пользователя устройства. Формат: <логин>@<доменное_имя>, от 2 до 256 символов. Параметр является обязательным.
- **First_name.** Имя пользователя устройства. Формат: от 2 до 64 символов. Символы: а-я; а-з; А-Я; А-Z; -; пробел. Параметр является обязательным.
- **Last_name.** Фамилия пользователя устройства. Формат: от 2 до 64 символов. Символы: а-я; а-з; А-Я; А-Z; -; пробел. Параметр является обязательным.

- **Patronymic.** Отчество пользователя устройства. Формат: от 2 до 64 символов. Символы: а-я; а-z; А-Я; А-Z; -; пробел. Параметр не является обязательным.
- **Job_title.** Должность пользователя устройства. Формат: от 2 до 256 символов. Символы: а-я; а-z; А-Я; А-Z; -; пробел. Параметр не является обязательным.
- **Phone_number.** Номер телефона пользователя устройства. Формат: от 2 до 64 символов. Только цифры. Параметр не является обязательным.
- **IMEI.** IMEI устройства. Формат: 15 символов. Пример: 356399111511206. Параметр не является обязательным. Для устройства, которое нужно привязать к пользователю, обязательно должен быть указан IMEI, если не указан MACWLAN. Если устройство поддерживает работу двух SIM-карт, то в поле **IMEI** допускается ввод любого из двух значений IMEI. Устройство должно быть предварительно добавлено в Аврора Центр, чтобы выполнялась привязка пользователя к устройству.
- **MACWLAN.** MAC-адрес WLAN устройства. Формат: 17 символов с разделителем «:». Пример : c9:2e:da:a2:46:f5. Параметр не является обязательным. Для устройства, которое нужно привязать к пользователю, обязательно должен быть указан MACWLAN, если не указан IMEI. Устройство должно быть предварительно добавлено в Аврора Центр, чтобы выполнялась привязка пользователя к устройству.

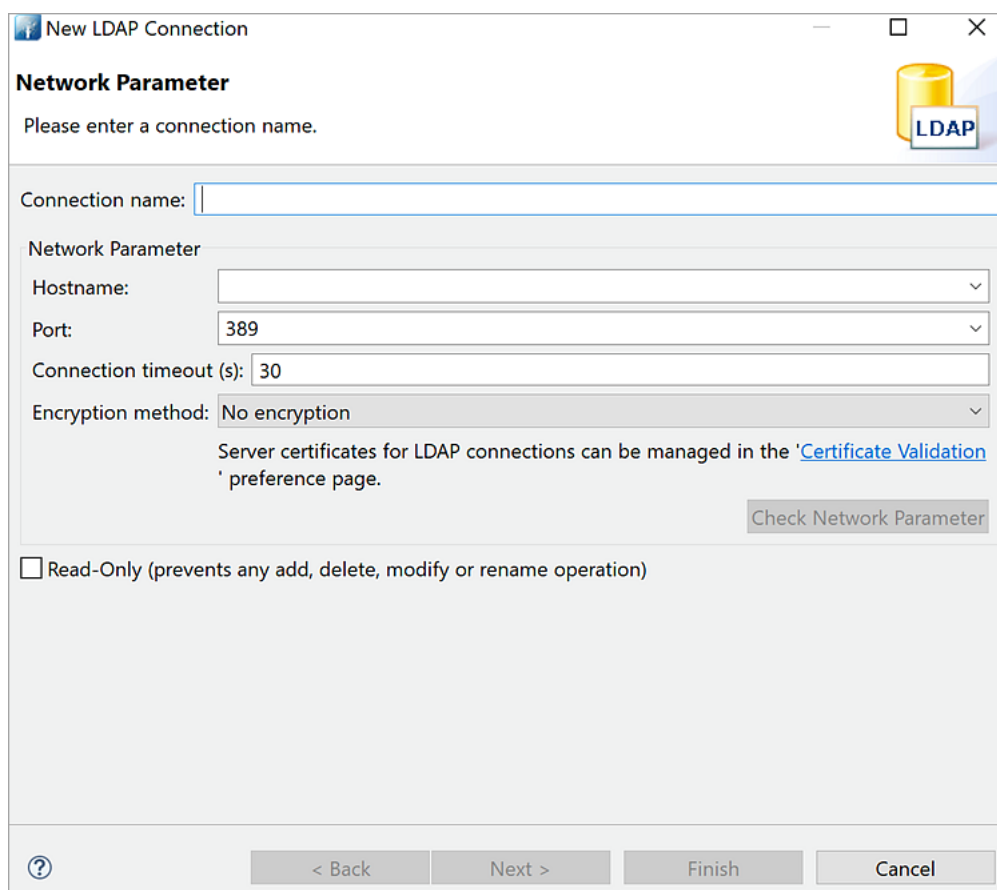
Мы рекомендуем выполнять экспорт данных из LDAP-каталога в LDIF-файл с помощью утилиты Apache Directory (<https://directory.apache.org/studio/downloads.html>).

Чтобы экспортировать данные из LDAP-каталога в LDIF-файл с помощью утилиты Apache Directory:

1. Откройте утилиту Apache Directory.
2. Настройте подключение к Active Directory (сервер LDAP).



3. Заполните параметры подключения, переключаясь по разделам настроек (нажимая кнопку **Next**).



New LDAP Connection

Network Parameter

Please enter a connection name.

Connection name:

Network Parameter

Hostname:

Port:

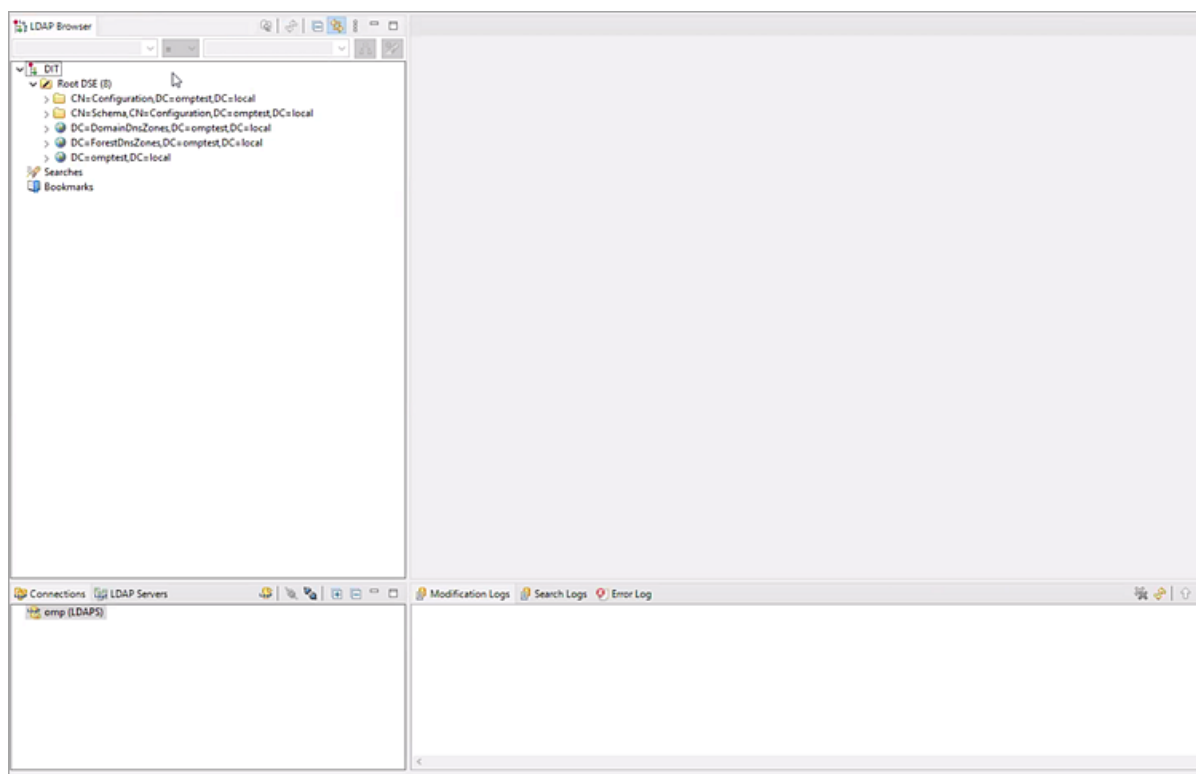
Connection timeout (s):

Encryption method:

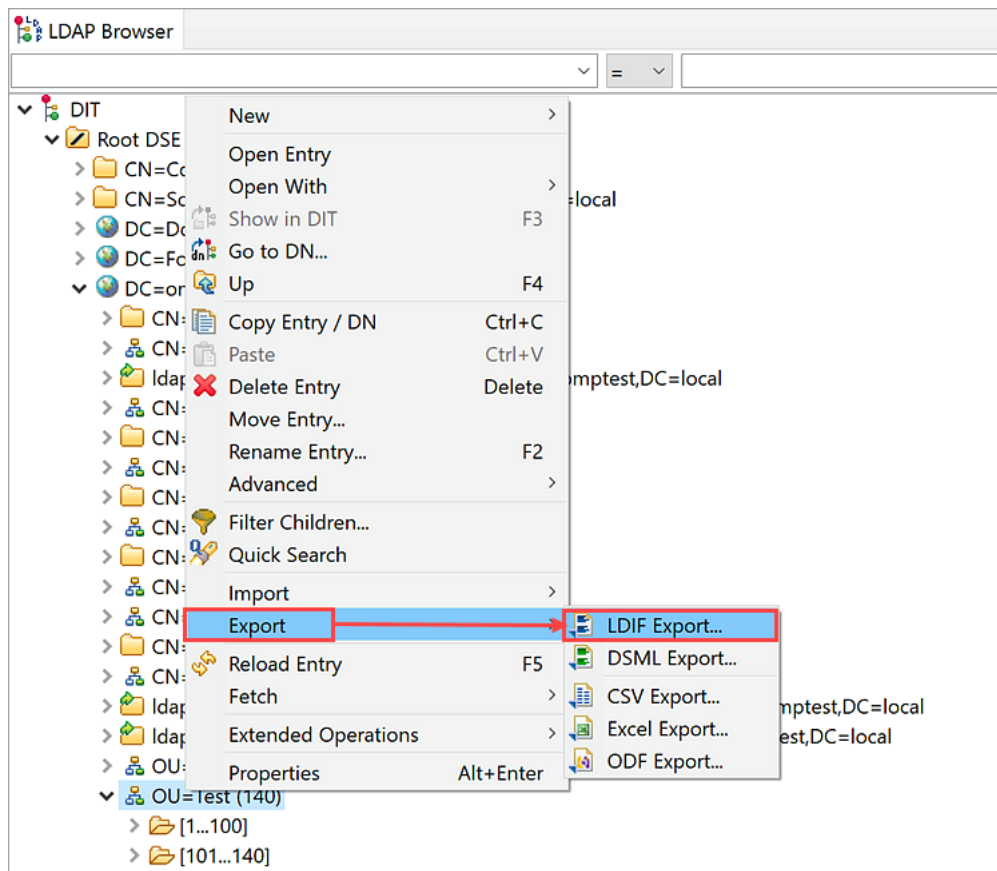
Server certificates for LDAP connections can be managed in the '[Certificate Validation](#)' preference page.

☐ Read-Only (prevents any add, delete, modify or rename operation)

Настроенное соединение выглядит следующим образом:



4. Выберите каталог для экспорта данных в LDIF-файл.



5. Настройте экспорт данных, переключаясь по разделам настроек.

LDIF Export

Data to Export
Please define search parameters for the export.

Connection: Browse...

Search Base: Browse...

Filter: Filter Editor...

Returning Attributes: ☒ All user attributes ☐ Operational attributes

Controls

☐ ManageDsaIT

☐ Subentries

☐ Paged Search Page Size: ☒ Scroll Mode

Scope

☐ Object

☐ One Level

☒ Subtree

Limits

Count Limit:

Time Limit (s):

Aliases Dereferencing

☒ Finding Base DN

☒ Search

Referrals Handling

☒ Follow Referrals automatically

☐ Ignore Referrals

6. Выполните экспорт данных.

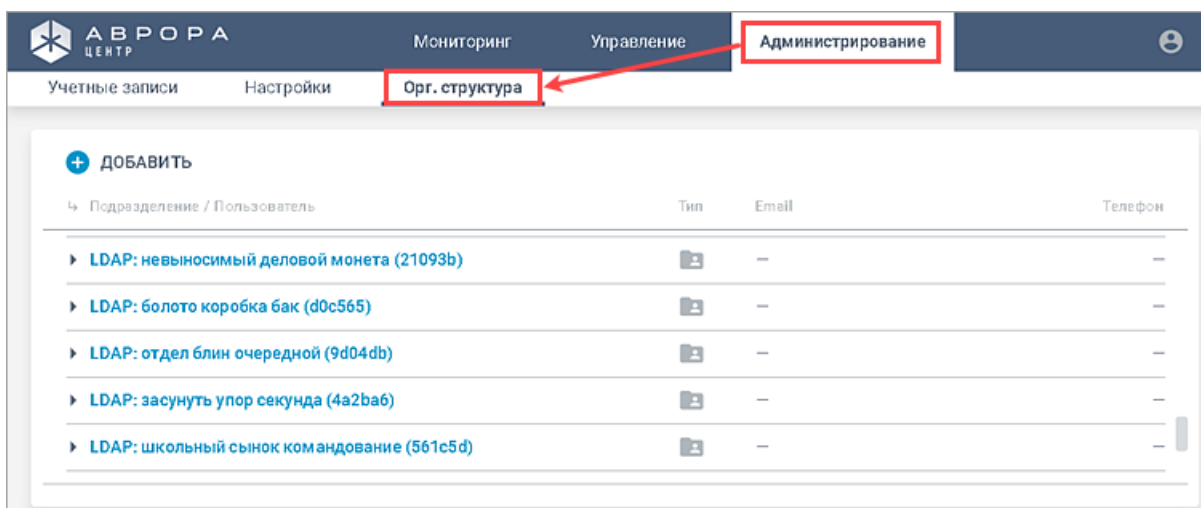
Вы получите LDIF-файл с организационной структурой компании. *Импортируйте ее в Аврора Центр.*

Как импортировать организационную структуру компании в Аврора Центр с помощью LDIF-файла

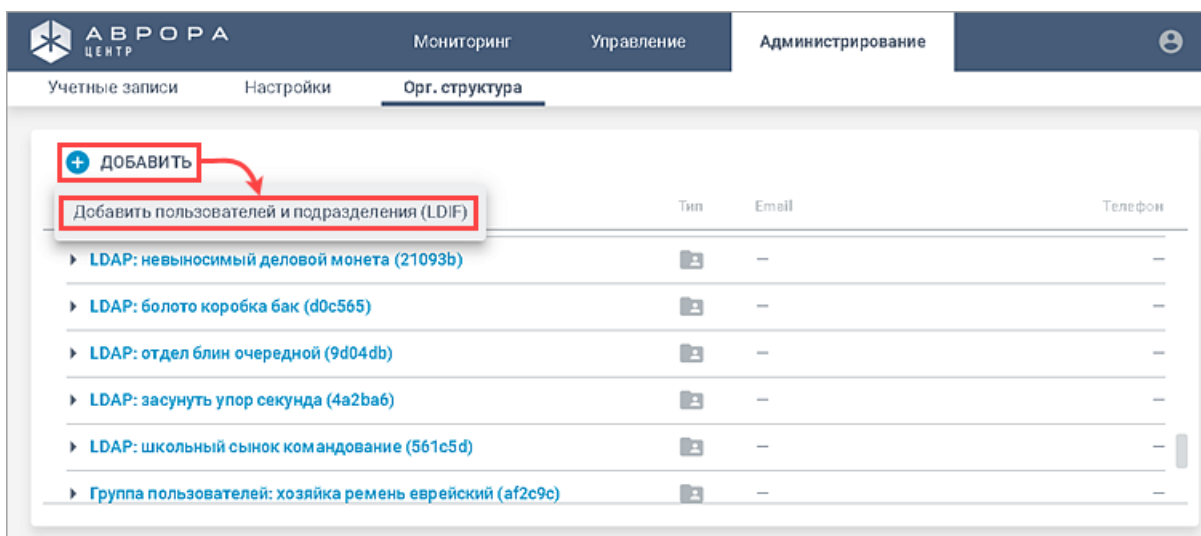
Для добавления или обновления данных о пользователях устройств и их подразделениях необходимо *импортировать* LDIF-файл, содержащий организационную структуру компании.

Чтобы импортировать организационную структуру компании и ее сотрудников в Аврора Центр:

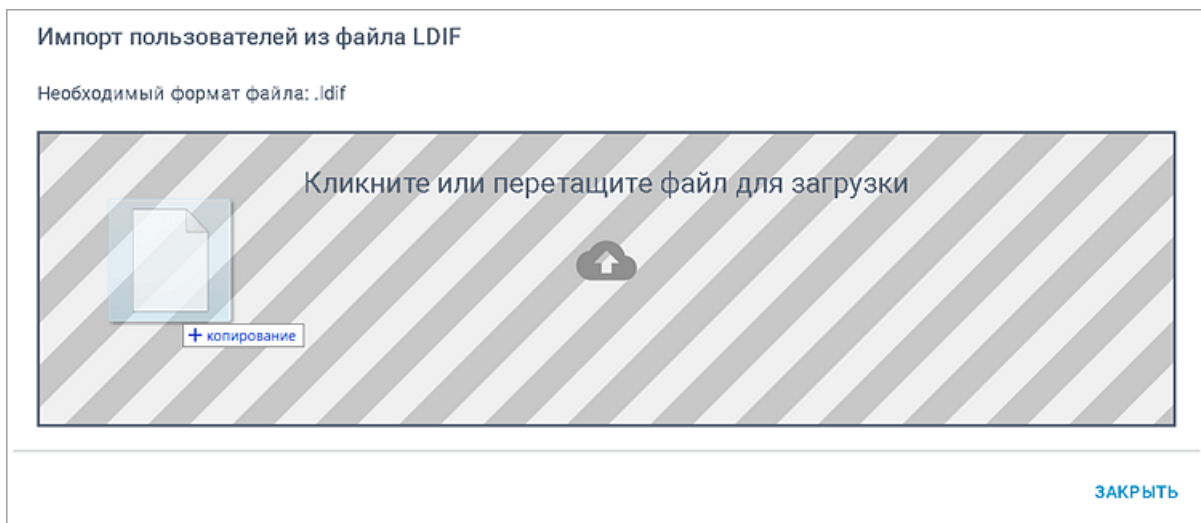
1. Выгрузите LDIF-файл со структурой компании с помощью служб Active Directory.
2. *Войдите в Аврора Центр* под своей учетной записью.
3. Перейдите в раздел **Администрирование** → **Орг. структура**.



4. Нажмите **Добавить** → **Добавить пользователей и подразделения (LDIF)**.



5. Перетащите LDIF-файл в область загрузки или нажмите на область загрузки и выберите файл для импорта.



Структурные подразделения и сотрудники компании будут импортированы в Аврора Центр.

Примечание:

- Идентификатором пользователя в Аврора Центре является e-mail. Если в Аврора Центре уже есть пользователи с указанными в LDIF-файле e-mail, то при импорте карточки этих пользователей будут обновлены согласно LDIF-файлу.
- Если в LDIF-файле есть подразделения организационной структуры, помеченные как удаленные, то при импорте эти подразделения удалятся из Аврора Центра.

Если вы хотите:

- Импортировать еще один LDIF-файл, нажмите **Загрузить еще**.
- Закройте окно импорта, нажмите **Заккрыть**.

Импорт пользователей из файла LDIF

ЗАГРУЗИТЬ ЕЩЁ

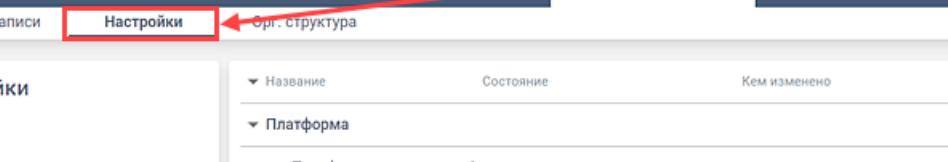
Импортировано групп: 2, пользователей: 2. Обработано связей: 2. Создано связей: 2.

Как импортировать организационную структуру компании в Аврора Центр с помощью LDAP-сервера

Вы можете импортировать организационную структуру компании в Аврора Центр, если ваш сервер LDAP прописан к конфигурационным файлах Аврора Центра.

Чтобы импортировать организационную структуру компании:

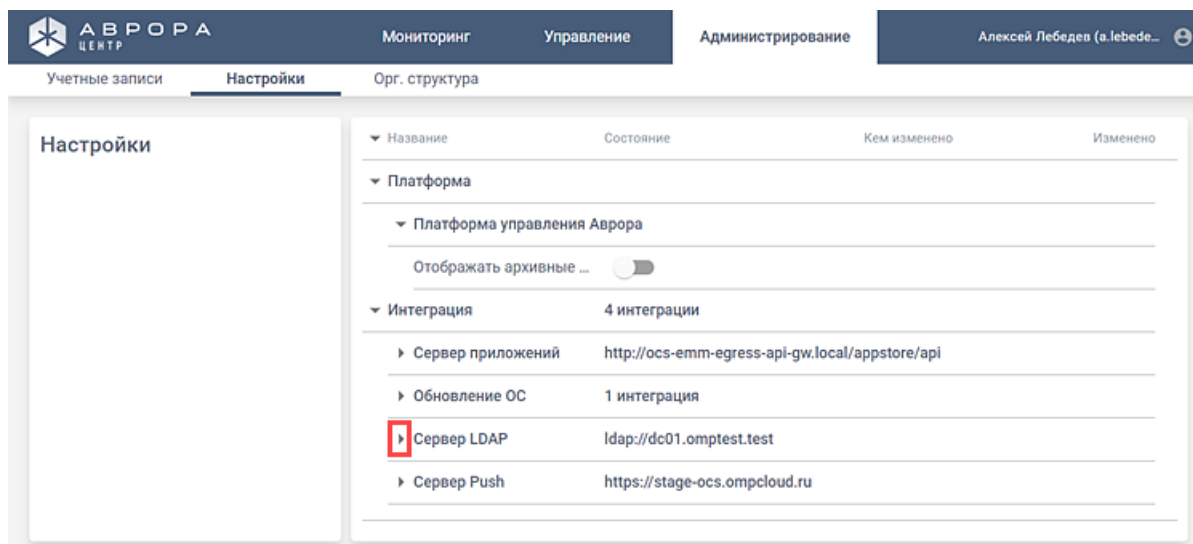
1. *Войдите в Аврора Центр* под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Администрирование** → **Настройки**.



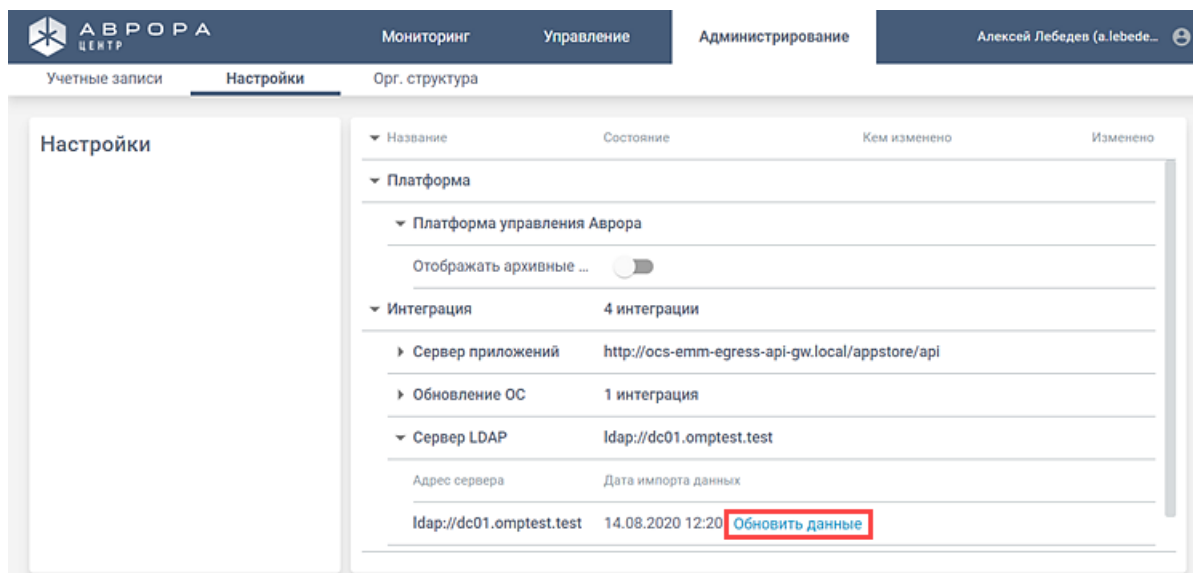
The screenshot displays the Aurora Center web interface. The top navigation bar contains three tabs: 'Мониторинг' (Monitoring), 'Управление' (Management), and 'Администрирование' (Administration). The left sidebar has two main sections: 'Учетные записи' (Accounts) and 'Настройки' (Settings). The 'Настройки' section is currently active, showing a list of settings. The settings are organized into two main categories: 'Платформа' (Platform) and 'Интеграция' (Integration). Under 'Платформа', there is a toggle switch for 'Отображать архивные ...' (Show archives ...). Under 'Интеграция', there are four integration points listed: 'Сервер приложений' (Application server), 'Обновление ОС' (OS update), 'Сервер LDAP', and 'Сервер Push'. Each integration point has a corresponding URL or value.

Название	Состояние	Кем изменено	Изменено
Платформа			
Платформа управления Аврора			
Отображать архивные ...	<input type="checkbox"/>		
Интеграция			
Сервер приложений	4 интеграции		
Сервер приложений	http://ocs-emm-egress-api-gw.local/appstore/api		
Обновление ОС	1 интеграция		
Сервер LDAP	ldap://dc01.omptest.test		
Сервер Push	https://stage-ocs.ompccloud.ru		

3. Нажмите ▶ слева от сервера LDAP.



4. Нажмите Обновить данные.



Импорт организационной структуры компании будет запущен. Структурные подразделения и сотрудники компании будут импортированы в Аврора Центр.

Как создать группы пользователей мобильных устройств в Аврора Центре

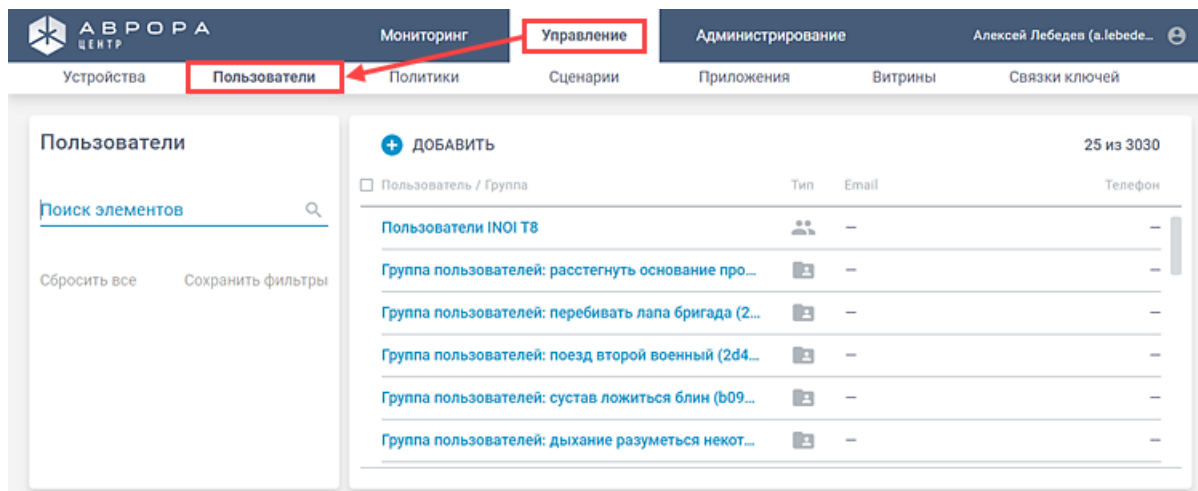
Вы можете создать группы пользователей мобильных устройств:

- *Вручную*. Этот способ удобен, если вы хотите создать одну группу пользователей мобильных устройств.
- *С помощью импорта CSV-файла*. Этот способ удобен, если вы хотите создать сразу несколько групп пользователей мобильных устройств. Кроме того, при импорте файла вы можете сразу добавить самих пользователей, их связи с группами и мобильными устройствами.
- *С помощью импорта LDIF-файла*. Этот способ удобен, если у вас есть LDIF-файл с организационной структурой компании. Кроме того, при импорте файла также будут добавлены пользователи и их связи с группами.
- *С помощью импорта из LDAP-сервера*. Этот способ удобен, если ваш сервер LDAP прописан в конфигурационных файлах Аврора Центра. Кроме того, при импорте также будут добавлены пользователи и их связи с группами.

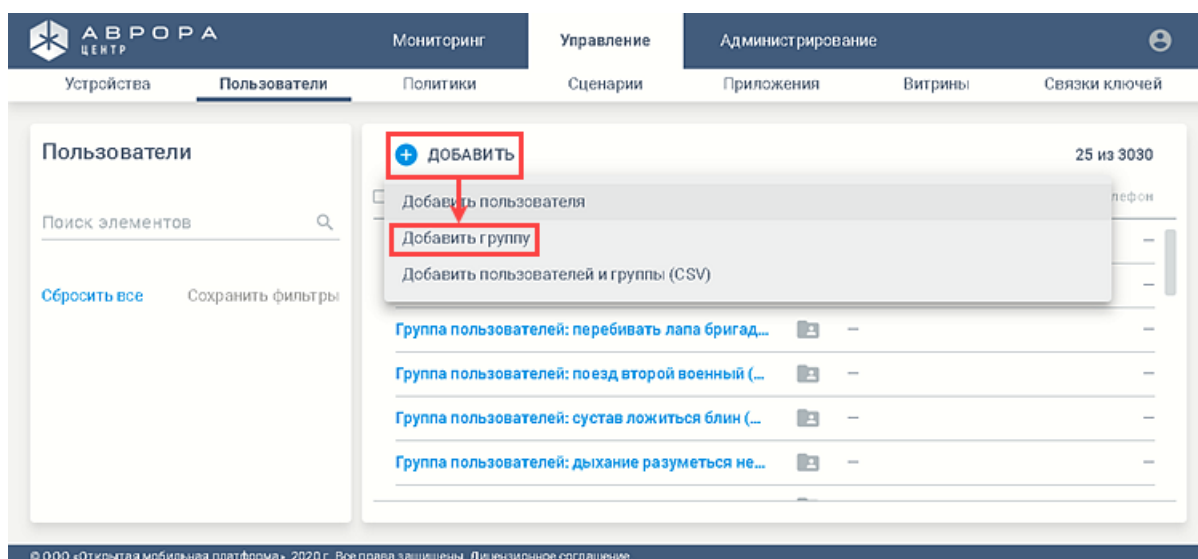
Как создать группу пользователей в Аврора Центре вручную

Чтобы создать группу пользователей мобильных устройств:

1. *Войдите в Аврора Центр* под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Пользователи**.



3. Нажмите **Добавить** → **Добавить группу**.



4. Заполните поля:

- **Имя группы.** Введите название группы пользователей мобильных устройств. Поле обязательно для заполнения.
- **Комментарий.** При необходимости введите дополнительную информацию к группе пользователей мобильных устройств.

5. Нажмите **Создать**.

The screenshot shows the 'Новая группа' (New group) form. The 'Имя группы' (Group name) field is filled with 'Менеджеры' (Managers) and the 'Комментарий' (Comment) field is filled with 'Для управления устройствами менеджеров' (For managing managers' devices). The 'СОЗДАТЬ' (Create) button is highlighted with a red box and an arrow pointing to it from the comment field. The 'ОТМЕНА' (Cancel) button is also visible.

Группа пользователей мобильных устройств будет создана.

Как добавить пользователей мобильных устройств в группы в Аврора Центре

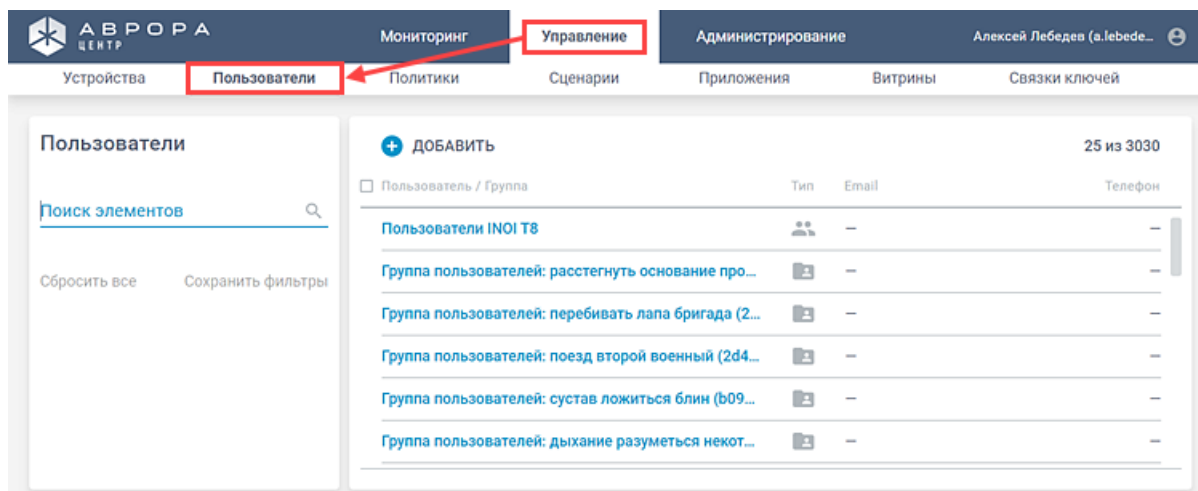
Вы можете добавить пользователей в группы:

- [Вручную из карточки пользователя](#). Этот способ удобен, если вы хотите добавить одного пользователя в одну или несколько групп.
- [Вручную из карточки группы](#). Этот способ удобен, если вы хотите добавить одного или нескольких пользователей в одну группу.
- [С помощью быстрых действий](#). Это способ удобен, если вы хотите добавить одного или нескольких пользователей из списка раздела **Пользователи** в одну группу.
- [С помощью импорта CSV-файла](#). Этот способ удобен, если вы хотите привязать сразу несколько пользователей к разным группам. Кроме того, при импорте файла вы можете сразу добавить самих пользователей, их группы и связи с мобильными устройствами.
- [С помощью импорта LDIF-файла](#). Этот способ удобен, если у вас есть LDIF-файл с организационной структурой компании. Кроме того, при импорте файла также будут добавлены сами пользователи и их группы.
- [С помощью импорта из LDAP-сервера](#). Этот способ удобен, если ваш сервер LDAP прописан в конфигурационных файлах Аврора Центра. Кроме того, при импорте также будут добавлены сами пользователи и их группы.

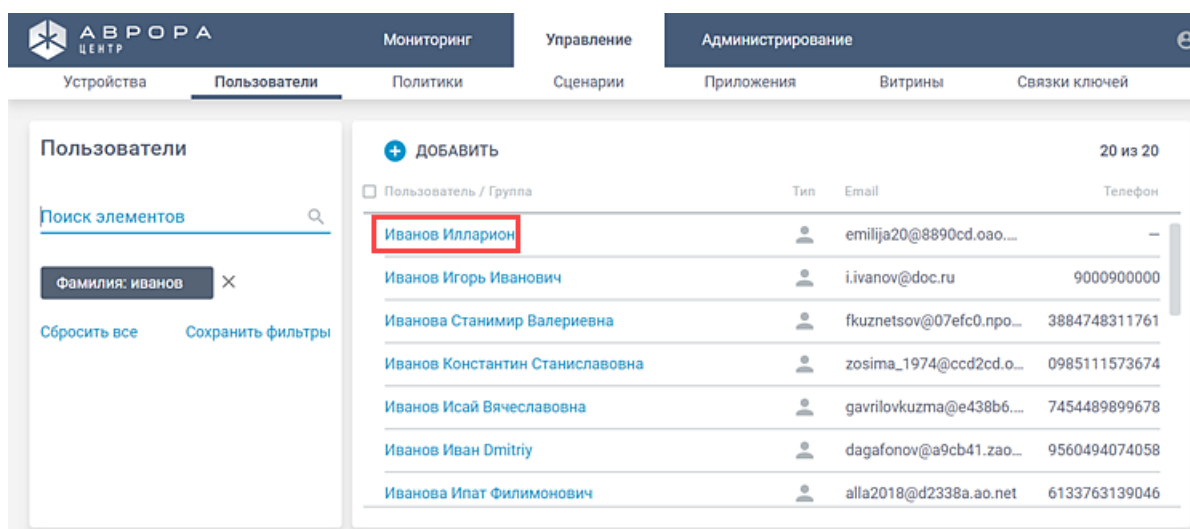
Как добавить пользователя в одну или несколько групп вручную

Чтобы добавить пользователя в одну или несколько групп:

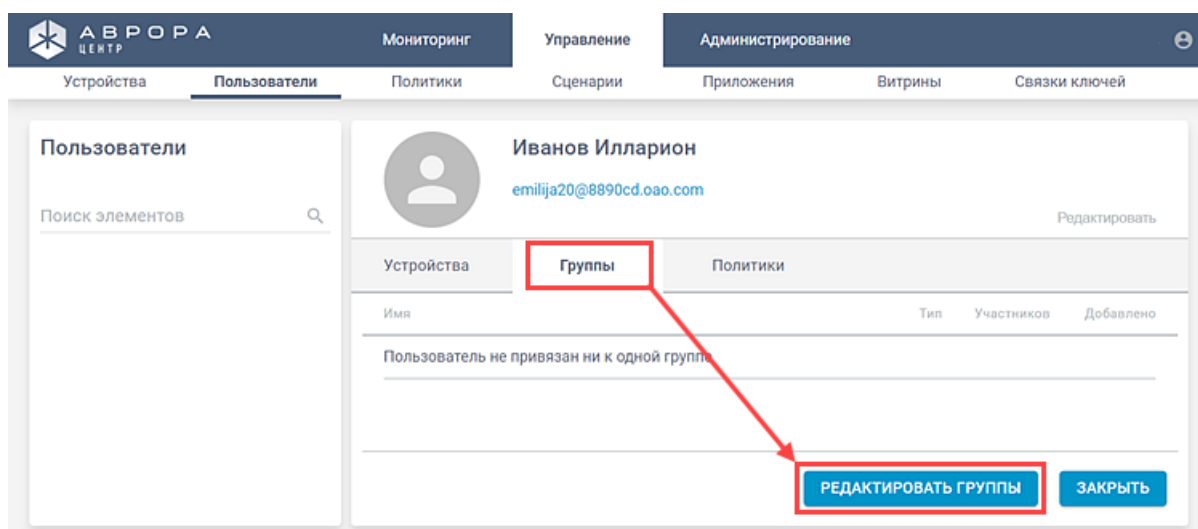
1. [Войдите в Аврора Центр](#) под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Пользователи**.



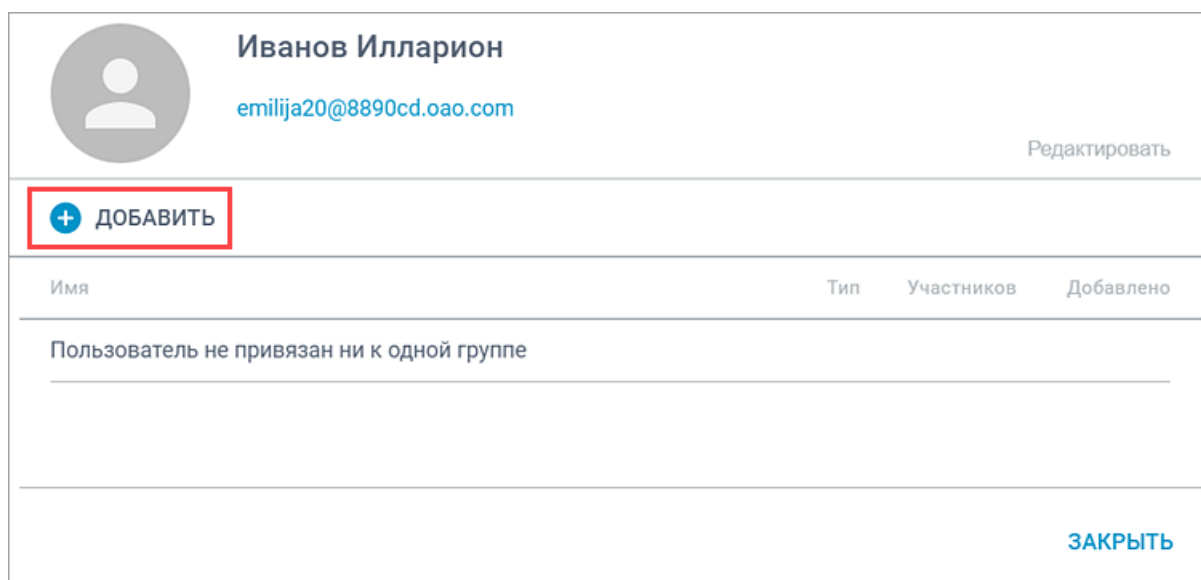
3. Найдите нужного пользователя. При необходимости воспользуйтесь [фильтрами](#).
4. Нажмите на нужного пользователя.



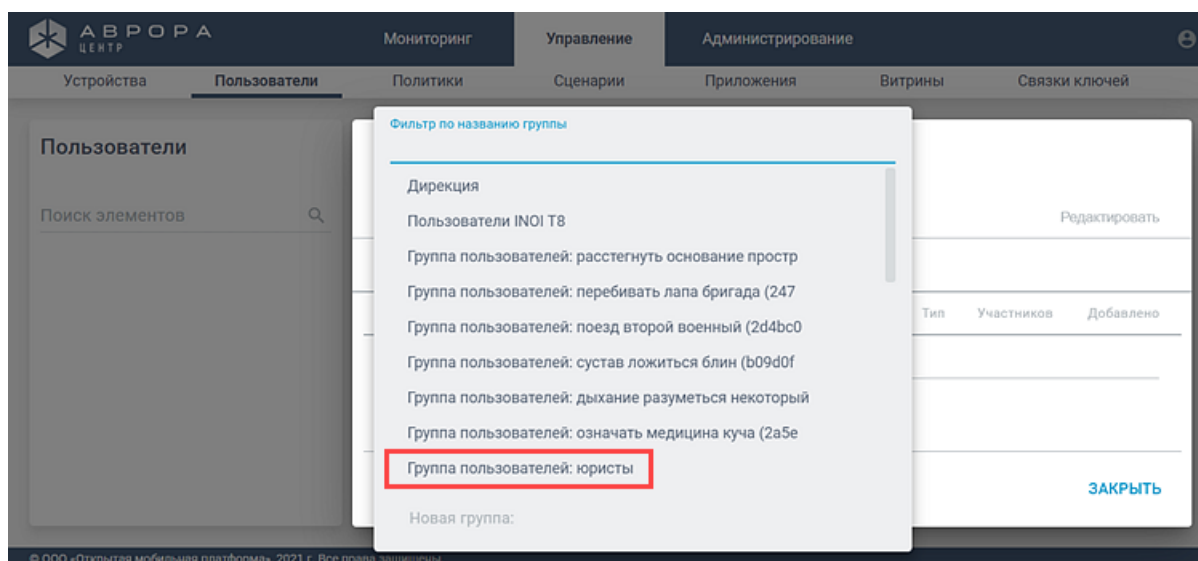
5. Перейдите на вкладку **Группы** и нажмите **Редактировать группы**.



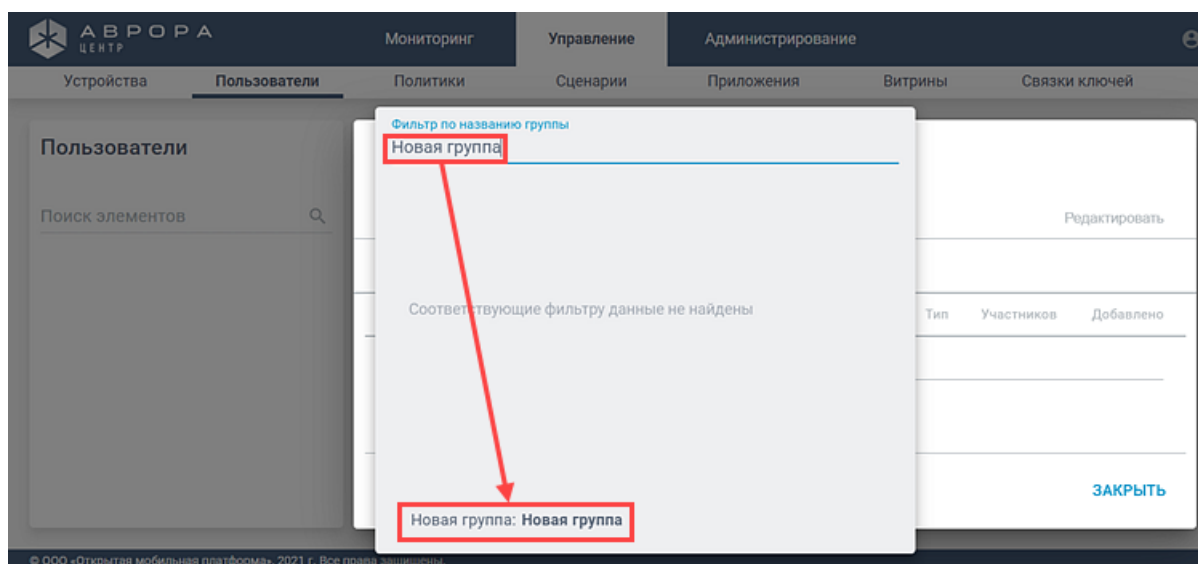
6. Нажмите **Добавить**.



7. Выберите в раскрывающемся списке нужную группу. При необходимости воспользуйтесь фильтром по названию групп.



8. Если нужной группы нет в списке, введите название новой группы в поле **Фильтр по названию группы** и нажмите **Новая группа**.



9. Если вы хотите привязать пользователя к еще одной группе, повторите шаги 6-8.

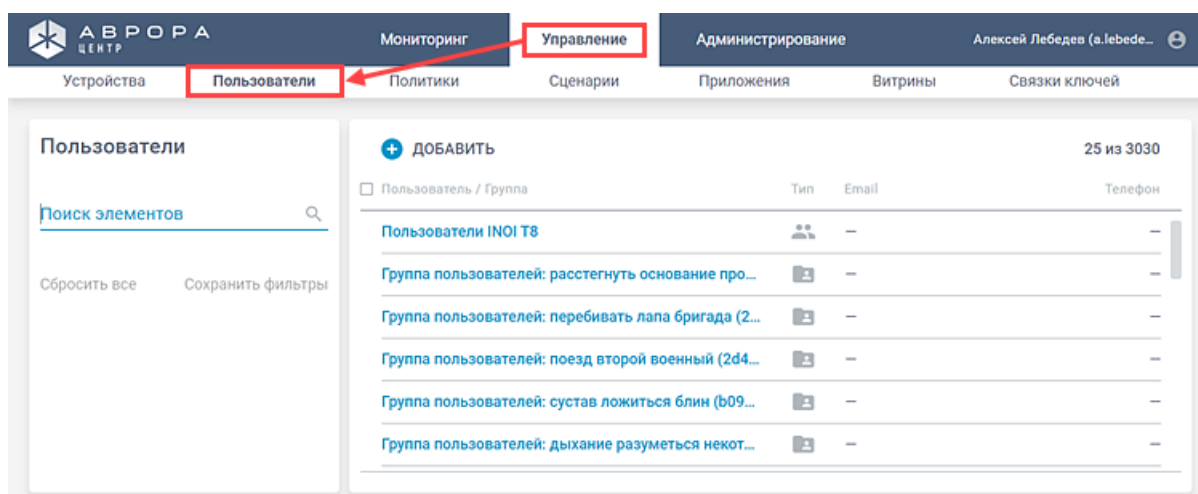
10. Нажмите **Заккрыть**.

Пользователь будет привязан к группам. Если на группы пользователей назначена политика, она начнет действовать для устройств, привязанных к пользователю.

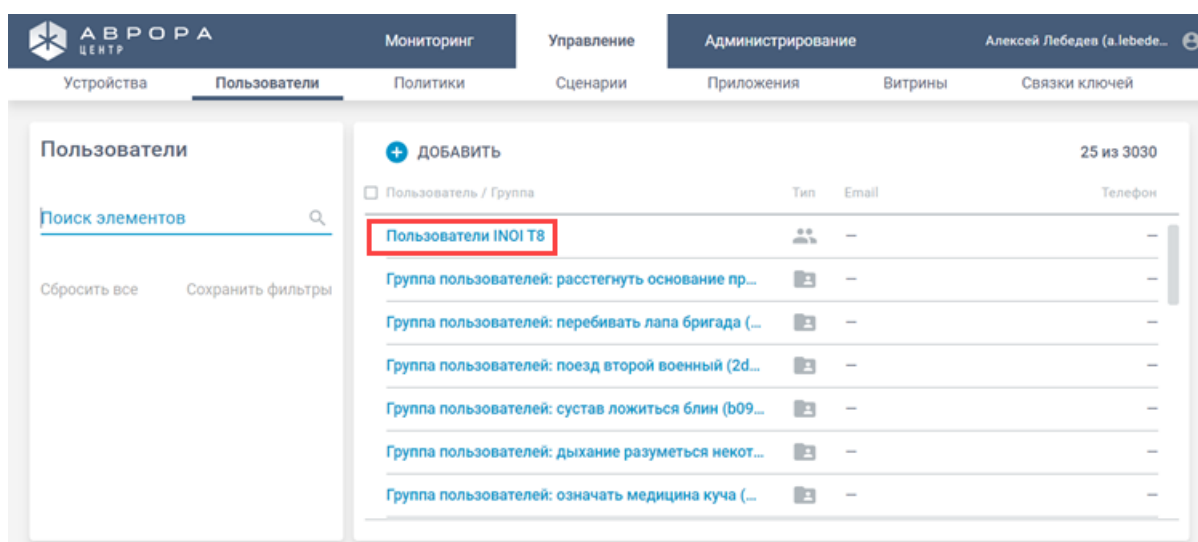
Как добавить одного или несколько пользователей в группу из карточки группы

Чтобы добавить одного или нескольких пользователей в группу:

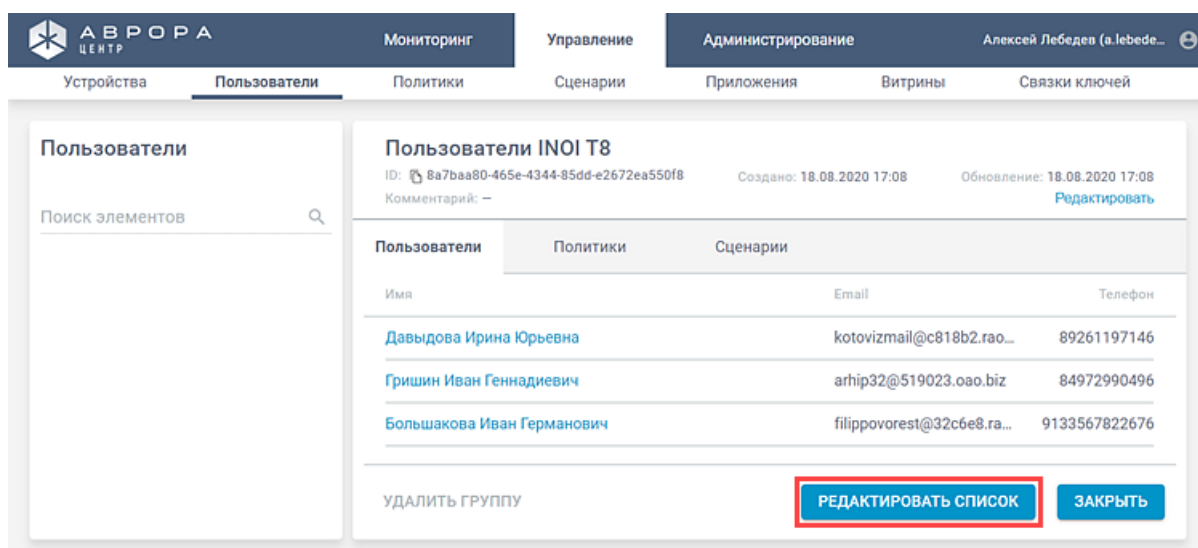
1. *Войдите в Аврора Центр* под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Пользователи**.



3. Нажмите на название нужной группы.



4. Нажмите Редактировать список.



5. Нажмите Добавить.

Пользователи INOI T8

ID: 8a7baa80-465e-4344-85dd-e2672ea550f8

Создано: 18.08.2020 17:08

Обновление: 18.08.2020 17:08

Комментарий: —

ДОБАВИТЬ

Имя	Email	Телефон
Давыдова Ирина Юрьевна	kotovizmail@c818b2.rao...	89261197146
Гришин Иван Геннадиевич	arhip32@519023.oao.biz	84972990496
Большакова Иван Германович	filippovorest@32c6e8.ra...	9133567822676


ЗАКРЫТЬ

ПРИМЕНИТЬ

6. Выберите нужного пользователя. При необходимости воспользуйтесь фильтром по e-mail.

7. Если вы хотите добавить еще одного пользователя в группу, повторите шаги 5 и 6.
8. Нажмите **Применить**.

Пользователи INOI T8

ID:  8a7baa80-465e-4344-85dd-e2672ea550f8

Комментарий: —

Создано: 18.08.2020 17:08

Обновление: 18.08.2020 17:08

+

ДОБАВИТЬ

Имя	Email	Телефон
<div><div>NEW</div><div>Цветкова Геннадий</div></div>	erofe34@502bf0.npo.info	—
Давыдова Ирина Юрьевна	kotovizmail@c818b2.rao...	89261197146
Гришин Иван Геннадиевич	arhip32@519023.oao.biz	84972990496

ЗАКРЫТЬ

ПРИМЕНИТЬ

Пользователи будут добавлены в группу. Если на группу пользователей назначена политика, она начнет действовать для устройств, привязанных к пользователям.

Как добавить одного или несколько пользователей в группу с помощью быстрых действий

Чтобы добавить пользователей в группу:

1. Войдите в *Аврора Центр* под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Пользователи**.

АВРОРА
ЦЕНТР


Устройства | **Пользователи** | Мониторинг | Управление | Администрирование | Алексей Лебедев (a.lebede...)

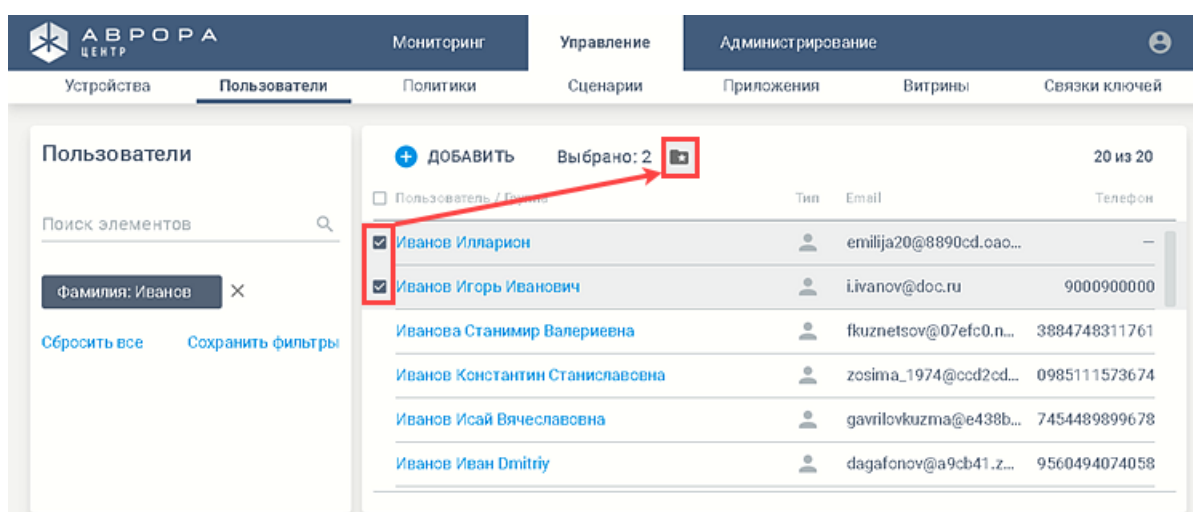
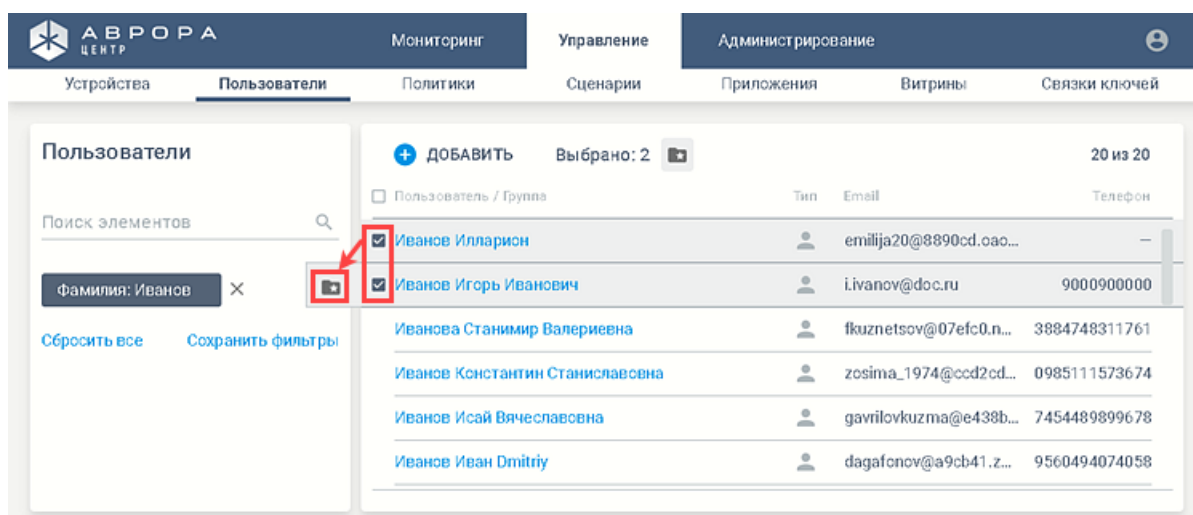
Устройства | Пользователи | Политики | Сценарии | Приложения | Витрины | Связки ключей

Пользователи

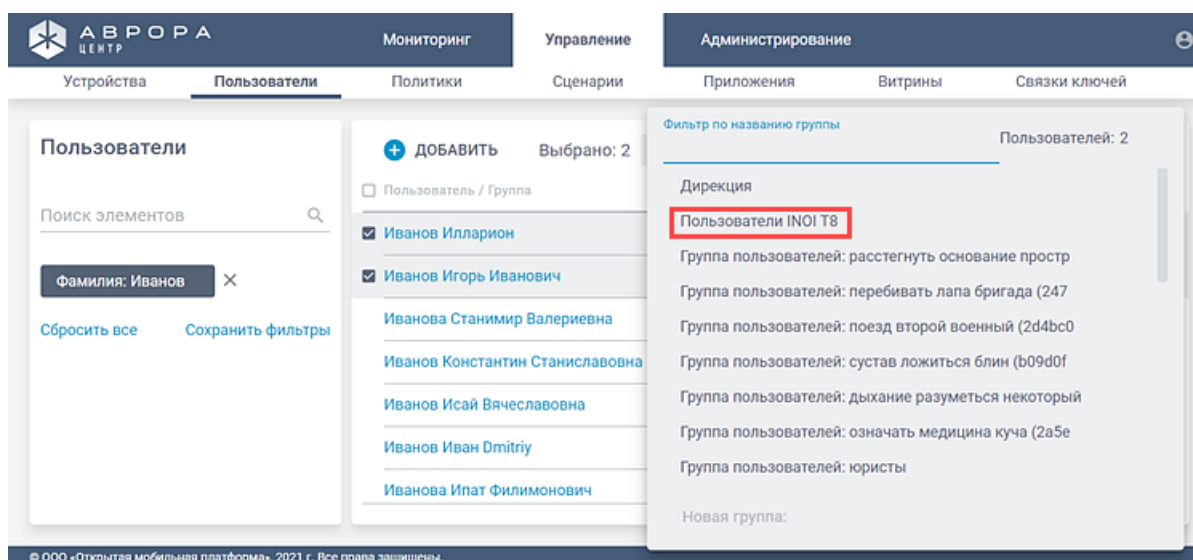
+ ДОБАВИТЬ 25 из 3030

Пользователь / Группа	Тип	Email	Телефон
Пользователи INOI T8	👤	—	—
Группа пользователей: расстегнуть основание про...	👤	—	—
Группа пользователей: перебивать лапа бригада (2...	👤	—	—
Группа пользователей: поезд второй военный (2d4...	👤	—	—
Группа пользователей: сустав ложиться блин (b09...	👤	—	—
Группа пользователей: дыхание разумеется некот...	👤	—	—

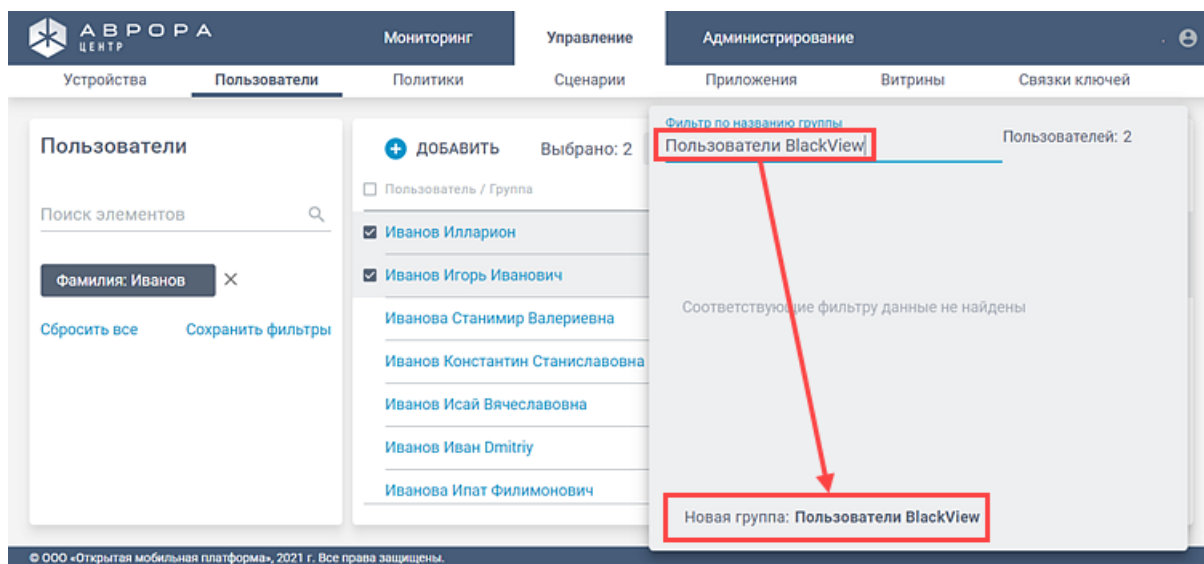
3. Найдите и выберите нужных пользователей в списке. При необходимости воспользуйтесь *фильтрами*.
4. Нажмите .



5. Выберите в раскрывающемся списке нужную группу. При необходимости воспользуйтесь фильтром по названию групп.



6. Если нужной группы нет в списке, введите название новой группы в поле **Фильтр по названию группы** и нажмите **Новая группа**.



Пользователи будут добавлены в группу. Если на группу пользователей назначена политика, она начнет действовать для устройств, привязанных к пользователям.

Как привязать мобильные устройства к их пользователям в Аврора Центре

Вы можете привязать устройства к пользователю:

- [Вручную](#). Это способ удобен, если вы хотите привязать одно устройство к пользователю.
- [С помощью быстрых действий](#). Этот способ удобен, если вы хотите привязать сразу несколько устройств к одному пользователю.
- [С помощью импорта CSV-файла](#). Этот способ удобен, если вы хотите привязать сразу несколько устройств к разным пользователям. Кроме того, при импорте файла также будут добавлены сами пользователи и их группы и связи пользователей с этими группами.

Как привязать устройство к пользователю вручную

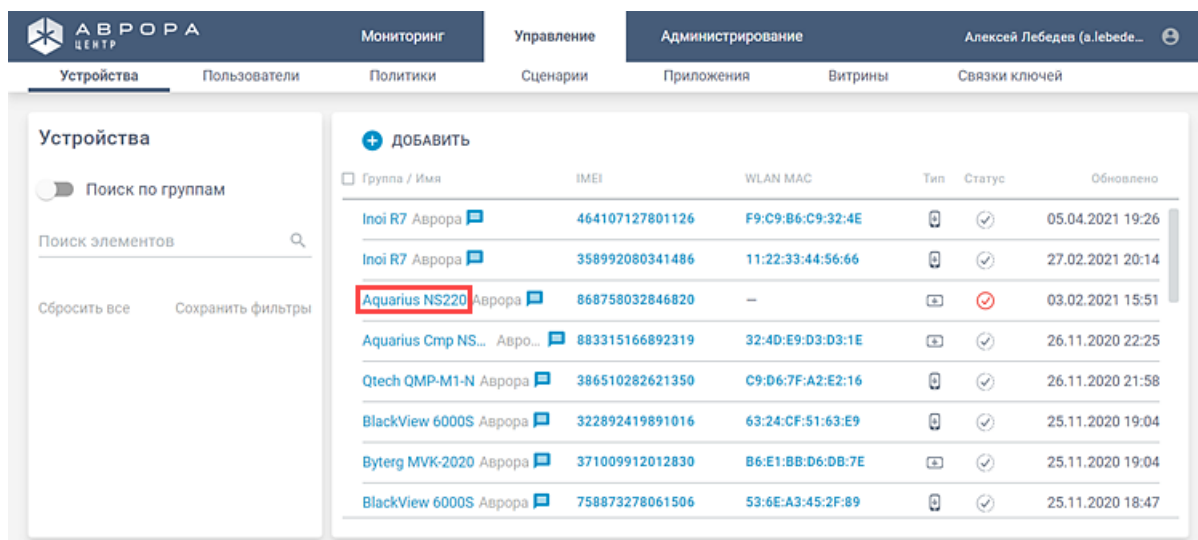
Чтобы привязать устройство к пользователю:

1. [Войдите в Аврора Центр](#) под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Устройства**.

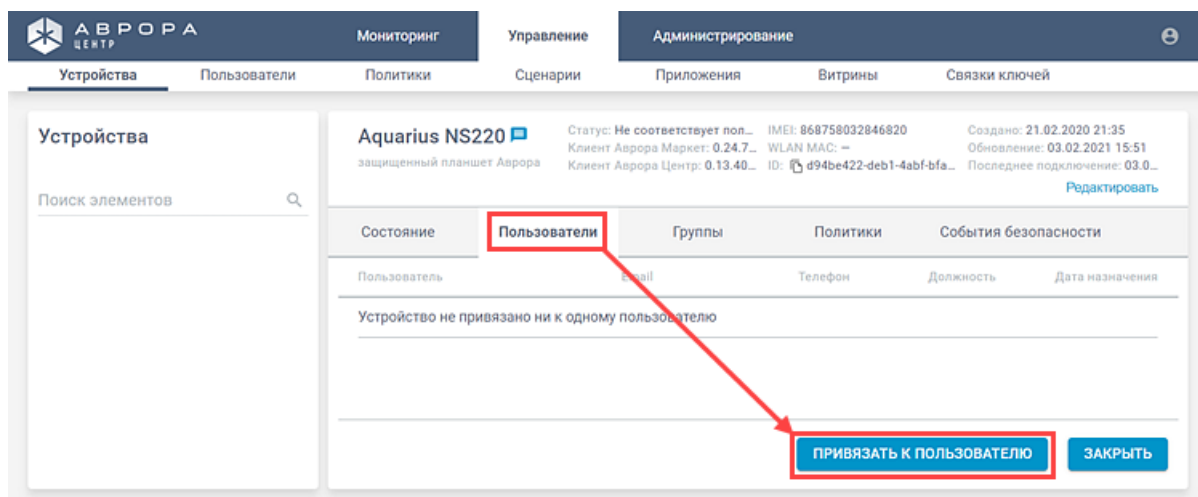
The screenshot shows the Aurora Center interface. The top navigation bar has 'Мониторинг' and 'Управление' (highlighted with a red box). Below it, the 'Устройства' tab is selected. The main area displays a table of devices with columns: Группа / Имя, IMEI, WLAN MAC, Тип, Статус, and Обновлено. A search bar and filters are on the left.

Группа / Имя	IMEI	WLAN MAC	Тип	Статус	Обновлено
Aquarius NS220 Аврора	796376081411870	36:DA:D7:23:80:8B	☎	✓	25.11.2020 ...
Inoi R7 Аврора	358992080391937	—	☎	✗	14.11.2020 ...
MIG C55 Аврора	—	13:13:13:14:41:12	☎	✓	05.10.2020 ...
Aquarius NS220 Аврора	868758035434533	—	☎	✓	10.09.2020 ...
Aquarius NS220 Аврора	356399110051907	—	☎	✗	01.09.2020 ...
Qtech QMP-M1-N Аврора	357864093700233	—	☎	✗	26.08.2020 ...

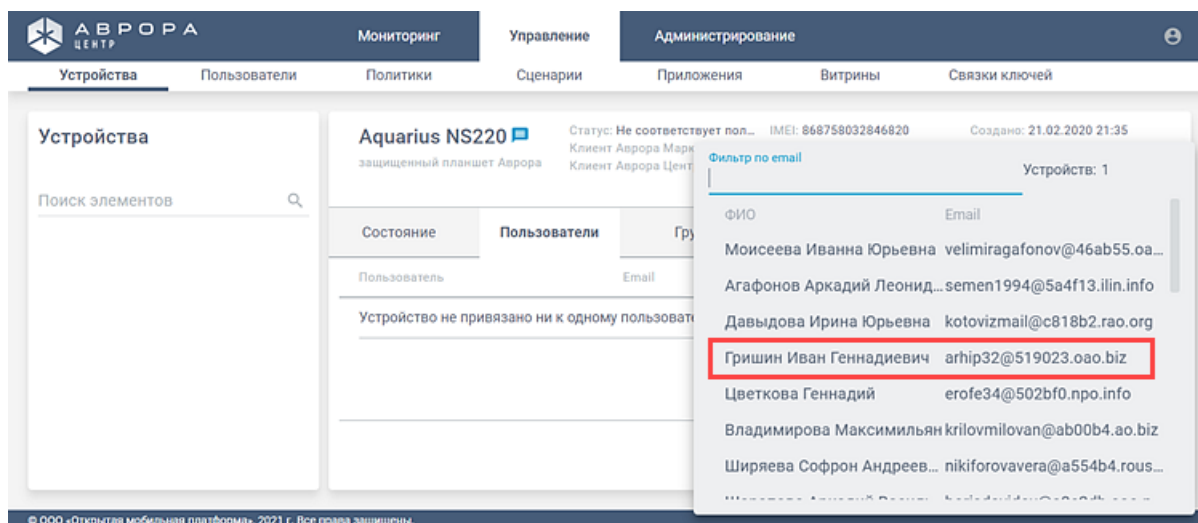
3. Найдите нужное устройство в списке. При необходимости воспользуйтесь [фильтрами](#).
4. Нажмите на название устройства.



5. Перейдите на вкладку **Пользователи** и нажмите **Привязать к пользователю**.



6. Выберите в раскрывающемся списке нужного пользователя. При необходимости воспользуйтесь фильтром по e-mail.

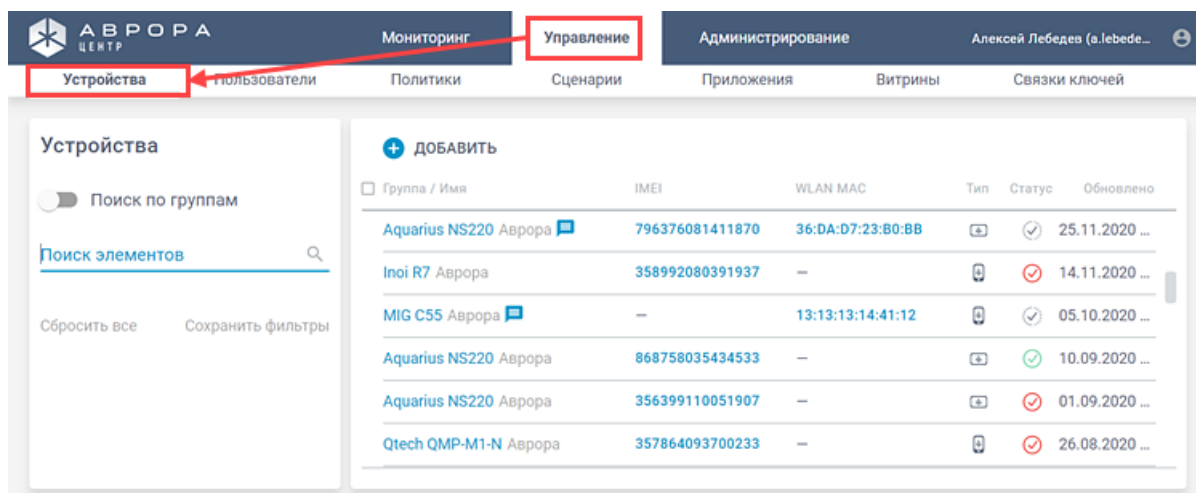



Устройство будет привязано к пользователю. Если на группу, в которую включен пользователь, назначена политика, она начнет действовать на устройстве.

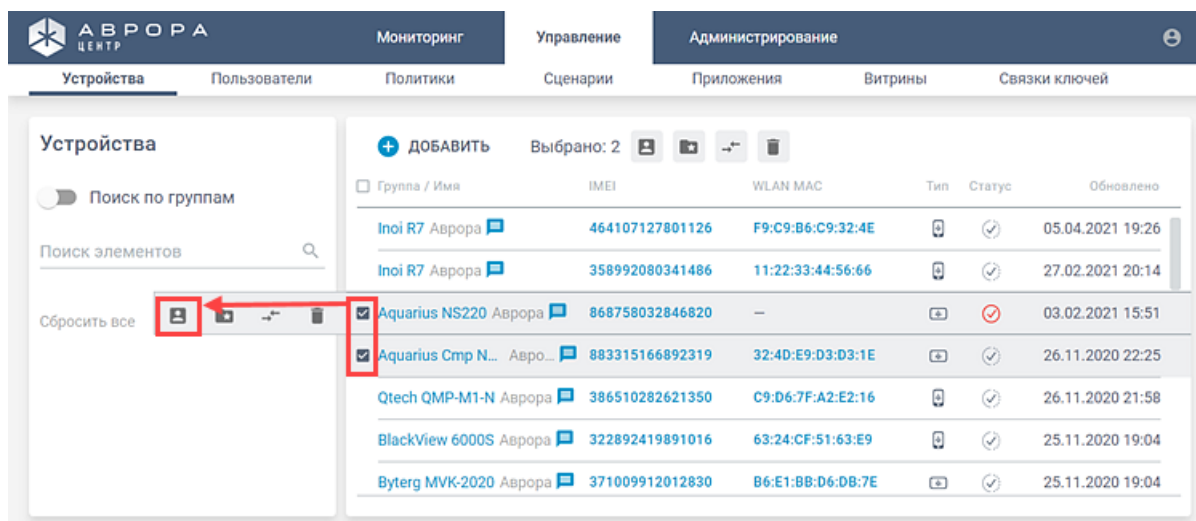
Как привязать несколько устройств к пользователю с помощью быстрых действий

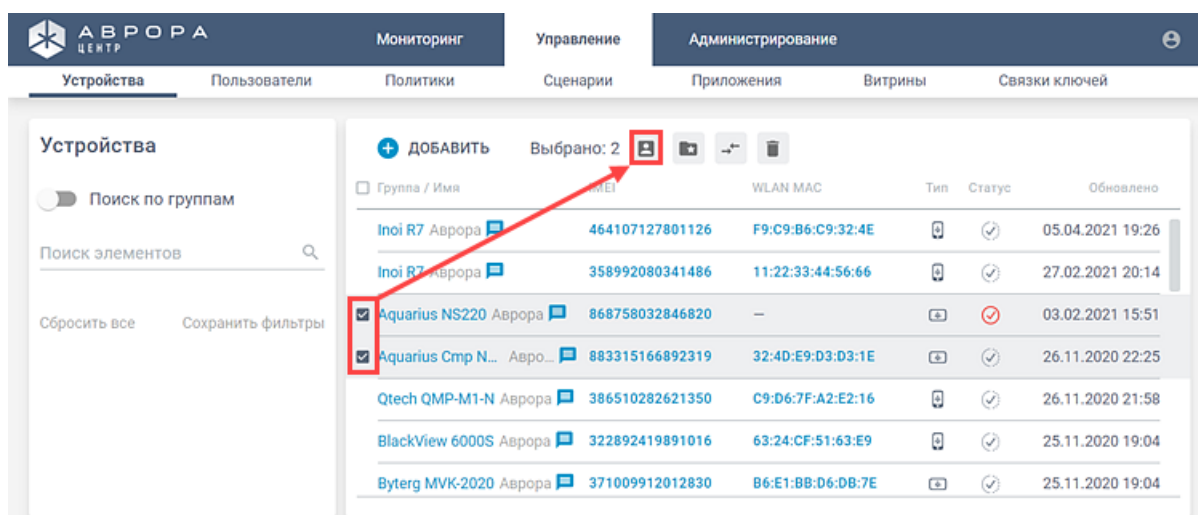
Чтобы привязать сразу несколько устройств к пользователю:

1. [Войдите в Аврора Центр](#) под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Устройства**.

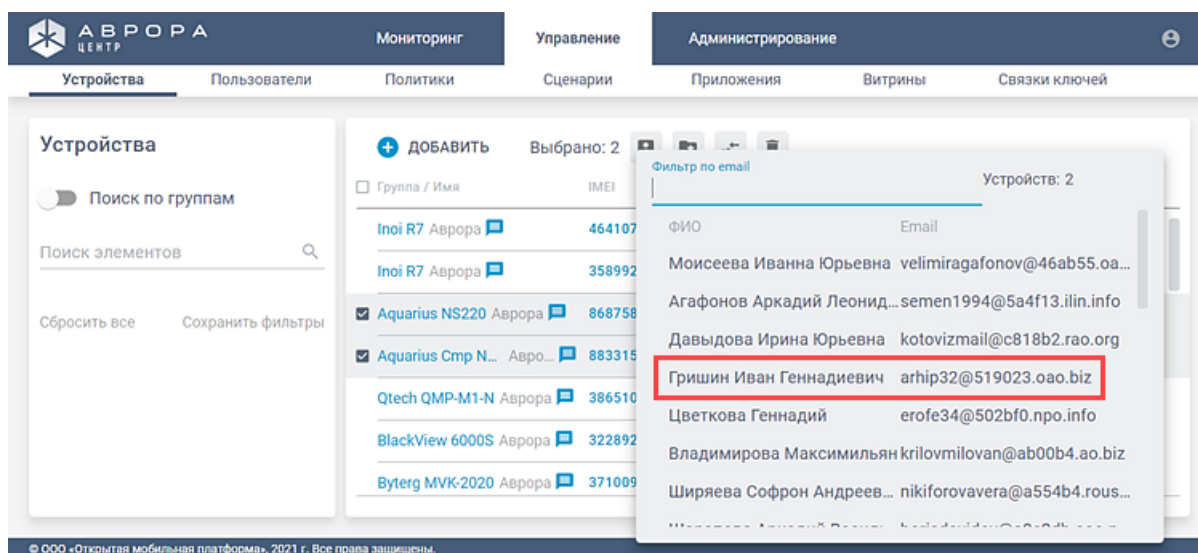


3. Найдите и выберите нужные устройства в списке. При необходимости воспользуйтесь [фильтрами](#).
4. Нажмите .





5. Выберите в раскрывающемся списке нужного пользователя. При необходимости воспользуйтесь фильтром по e-mail.



Устройства будут привязаны к пользователю. Если на группу, в которую включен пользователь, назначена политика, она начнет действовать на устройствах.

Как назначить политику на группу мобильных устройств

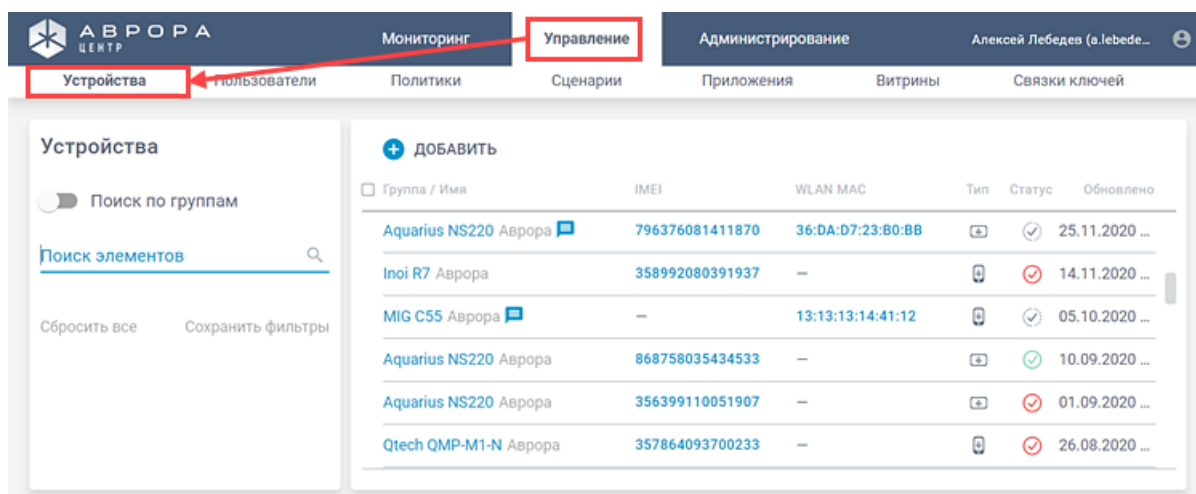
Вы можете назначить политику на группу устройств через:

- [Карточку группы](#).
- [Карточку политики](#).

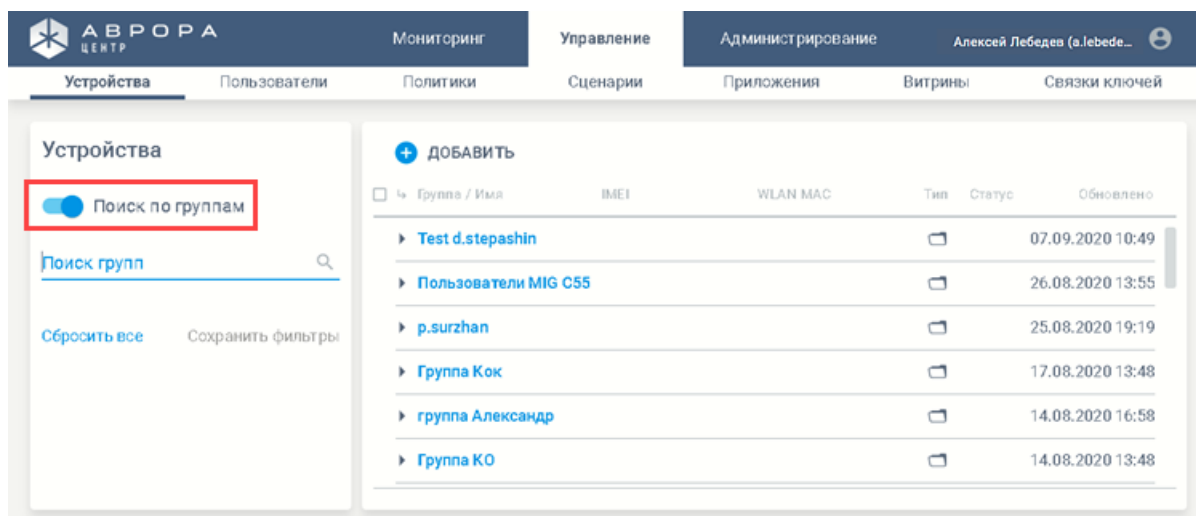
Как назначить политику на группу мобильных устройств через карточку группы

Чтобы назначить политику на группу устройств:

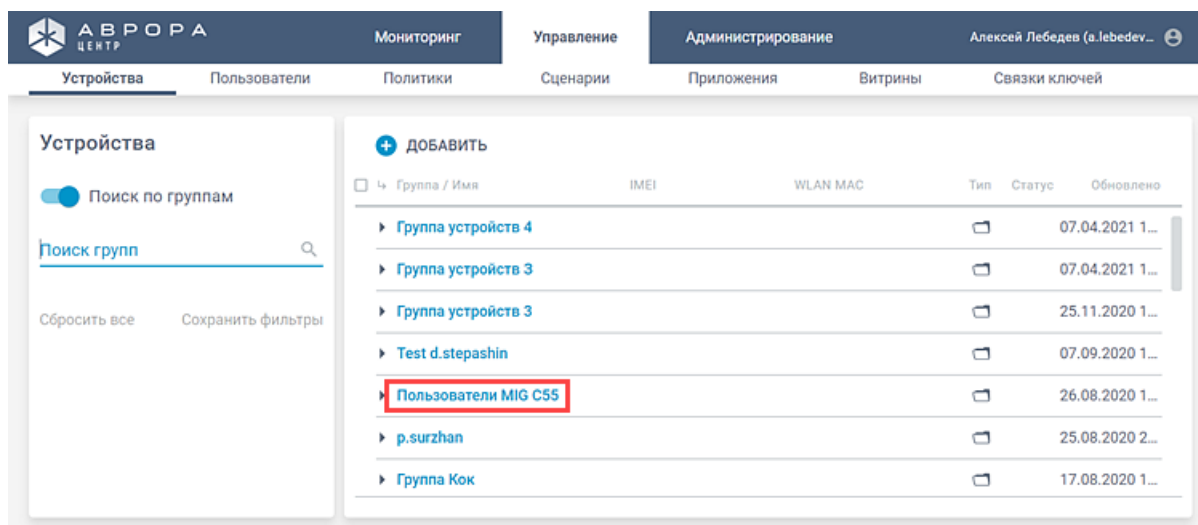
1. [Войдите в Аврора Центр](#) под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Устройства**.



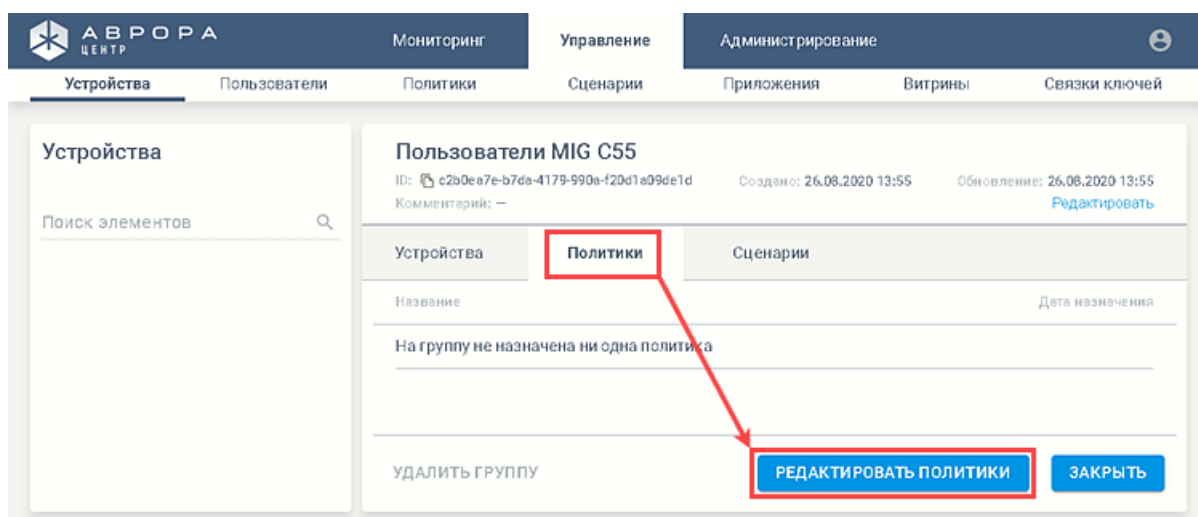
3. Переключитесь на поиск по группам.



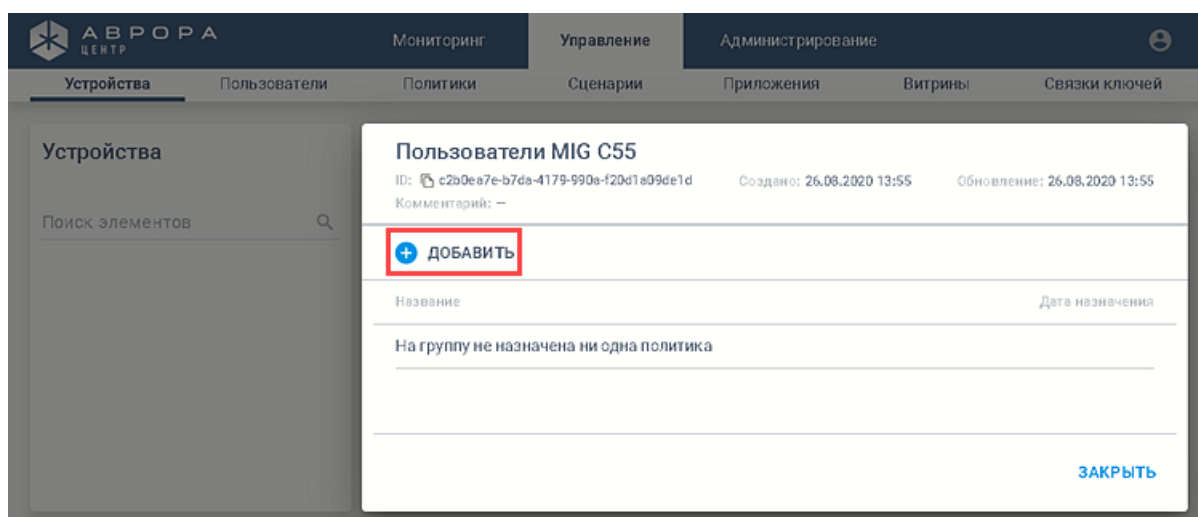
4. Найдите нужную группу устройств в списке. При необходимости воспользуйтесь [фильтрами](#).
5. Нажмите на название группы.



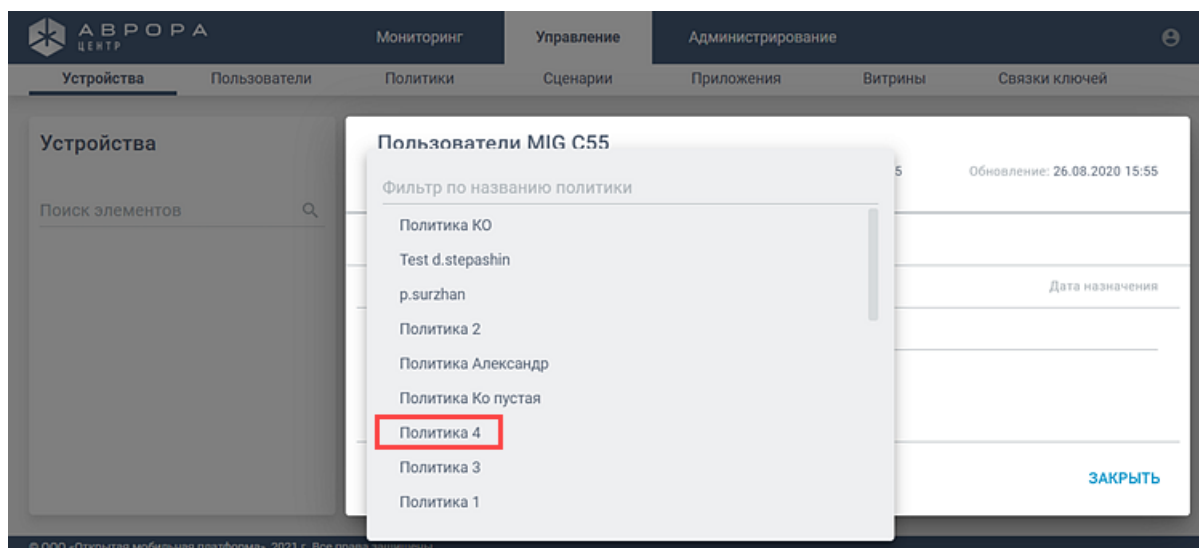
6. Перейдите на вкладку **Политики** и нажмите **Редактировать политики**.



7. Нажмите **Добавить**.



8. Выберите в раскрывающемся списке нужную политику. При необходимости воспользуйтесь фильтром по названию политики.



Начнется проверка правил политики на пересечение с другими политиками, а также комбинирование с правилами из корпоративного талона политик, если он создан. Вы увидите предупреждение о том, что это может занять некоторое время.

9. Если вы:

- Не хотите ждать завершения процесса проверки и уверены в том, что на устройства будут назначены правила, которые вам нужны, нажмите **Применить**. Политика в фоновом режиме будет назначена на все устройства.

Назначение политики

Идёт процесс проверки пересечения правил на устройствах

Обратите внимание, что процесс проверки может занять продолжительное время. Если вы не хотите ждать завершения этого процесса и уверены в том, что на устройства будут назначены правила, которые вам нужны, вы можете сразу нажать кнопку "ПРИМЕНИТЬ", и политика будет назначена.

ЗАКРЫТЬ
ПРИМЕНИТЬ

- Хотите просмотреть пересечения политики с другими политиками и правилами из корпоративного шаблона, дождитесь завершения проверки. Будет отображен список названий пересекающихся групп, а также количество устройств, на которых пересекается политика.

Пересечения при назначении политики

Запрещающие правила при пересечении с разрешающими имеют больший вес

Блокирование камеры П

Группа устройств INOI T8

Устройств:1

ОТМЕНА

ПРИМЕНИТЬ

Для отображения пересечений нажмите на название группы устройств или пользователей. Откроется список пересечений и результат скомбинированной политики.

Примечание: перед применением скомбинированной политики следует помнить, что:

- *Приоритет имеют запрещающие правила. Примеры и рекомендации по комбинированию политик смотрите в разделе [Рекомендации для успешного комбинирования политик](#).*
- *Корпоративный шаблон дополняет скомбинированную политику правилами, которые указаны в нем, но не указаны в скомбинированной политике.*

Для применения политики на все устройства нажмите **Применить**.

Пересечения при назначении политики

Запрещающие правила при пересечении с разрешающими имеют больший вес

☐ Блокирование камеры П
 ☐ Группа устройств INOI T8
 Устройств: 1

Пересечения

- ☒ Блокирование камеры

Блокирование камеры
- ☒ Блокирование камеры

Блокирование камеры
- ☒ Группа устройств INOI T8

Первичная политика
- ☒ Первичная политика

Первичная политика
- ☒ Устройства

Inoi T8, 868758030772838

Скомбинированная политика:

Правила	Содержание правила	Категория правила
Использование ка...	Запрещено	Ограничение доступа
Требования к паро...	Обычный, 8 символов, 180 дней	Пользователь
Создать пользоват...	Создавать	Пользователь

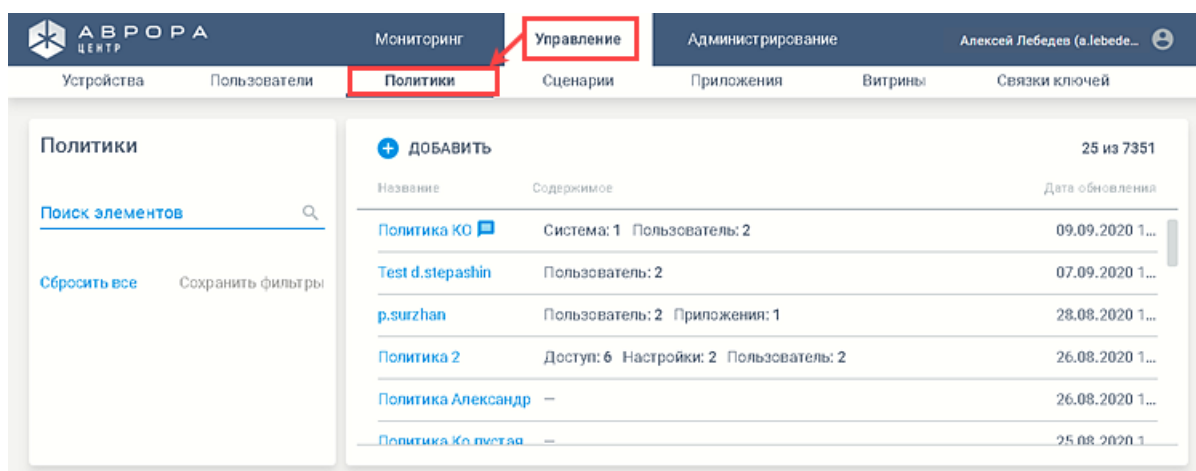
[ОТМЕНА](#)
[ПРИМЕНИТЬ](#)

Политика будет назначена на группу мобильных устройств. Если устройство, входящее в группу, не было активировано, то после его активации на него будет назначена только последняя скомбинированная политика.

Как назначить политику на группу мобильных устройств через карточку политики

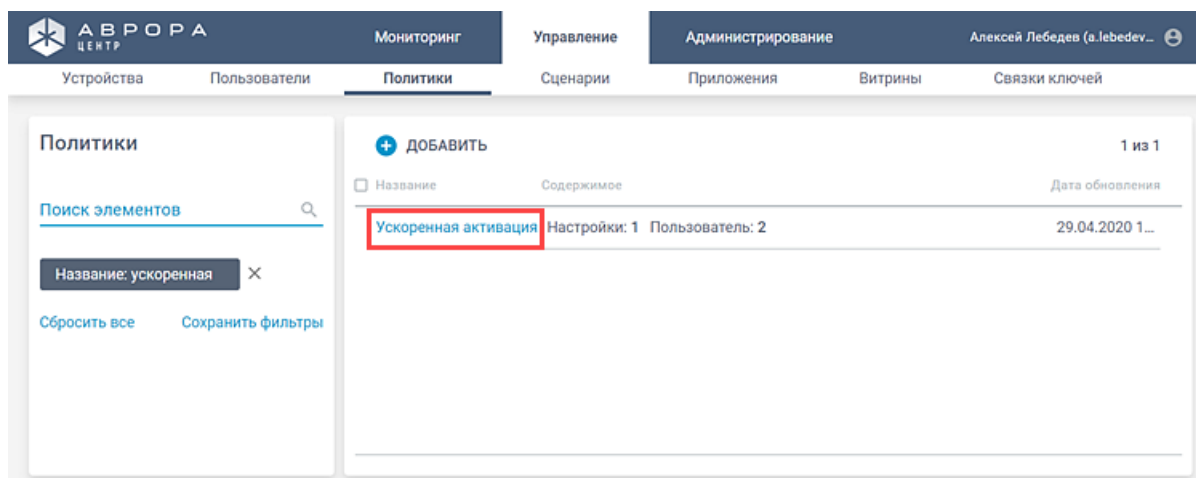
Чтобы назначить политику на группу устройств:

1. [Войдите в Аврора Центр](#) под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Политики**.

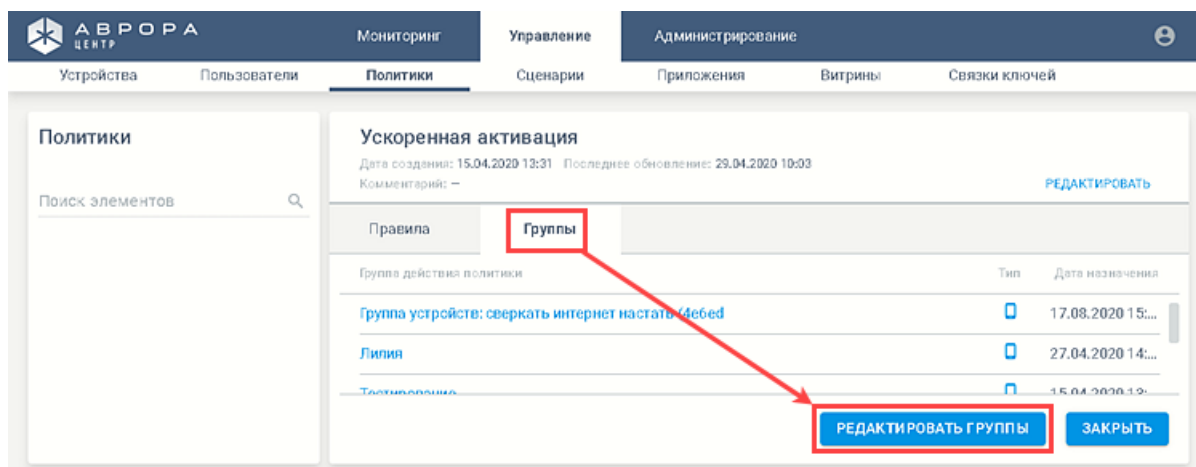


3. Найдите нужную политику. При необходимости воспользуйтесь *фильтрами*.

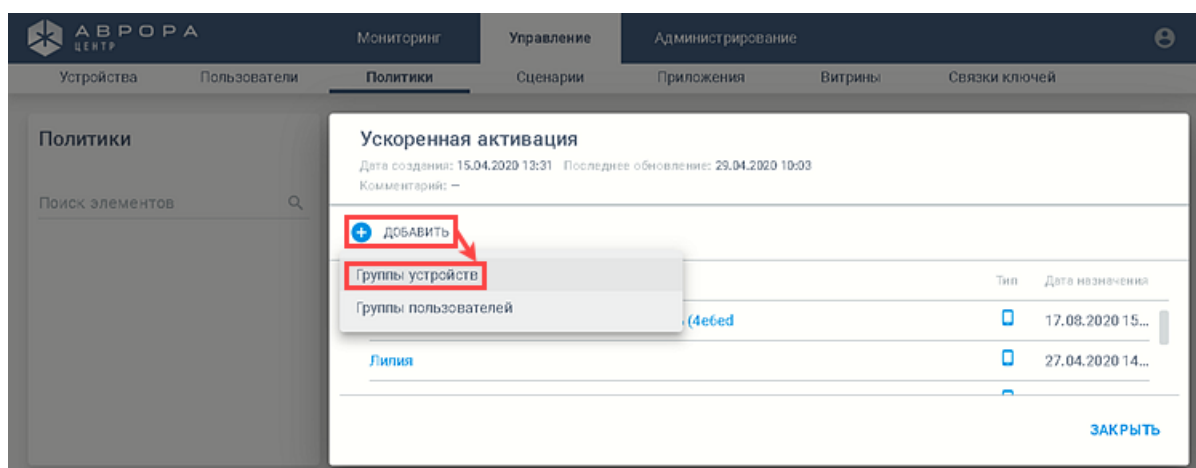
4. Нажмите на название нужной политики.



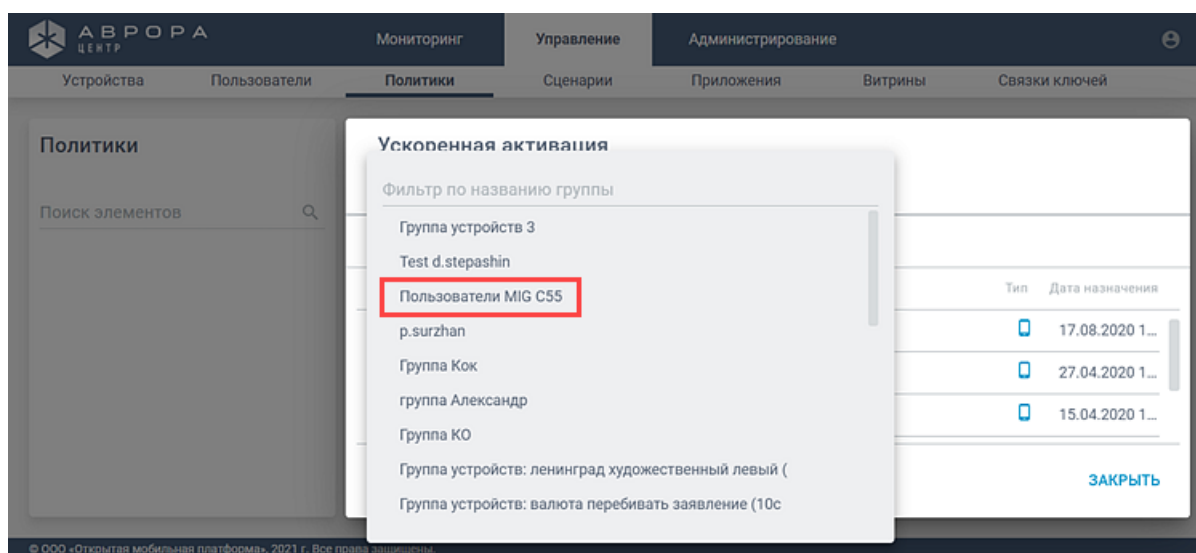
5. Перейдите на вкладку **Группы** и нажмите **Редактировать группы**.



6. Нажмите **Добавить** → **Группы устройств**.



7. Выберите в раскрывающемся списке нужную группу устройств. При необходимости воспользуйтесь фильтром по названию группы.



Начнется проверка правил политики на пересечение с другими политиками, а также комбинирование с правилами из корпоративного талона политик, если он создан. Вы увидите предупреждение о том, что это может занять некоторое время.

8. Если вы:
 - Не хотите ждать завершения процесса проверки и уверены в том, что на устройства будут назначены правила, которые вам нужны, нажмите **Применить**. Политика в фоновом режиме будет назначена на все устройства.

Назначение политики

Идёт процесс проверки пересечения правил на устройствах

ⓘ Обратите внимание, что процесс проверки может занять продолжительное время. Если вы не хотите ждать завершения этого процесса и уверены в том, что на устройства будут назначены правила, которые вам нужны, вы можете сразу нажать кнопку "ПРИМЕНИТЬ", и политика будет назначена.

ЗАКРЫТЬ
ПРИМЕНИТЬ

- Хотите просмотреть пересечения политики с другими политиками и правилами из корпоративного шаблона, дождитесь завершения проверки. Будет отображен список названий пересекающихся групп, а также количество устройств, на которых пересекается политика.

Пересечения при назначении политики

Запрещающие правила при пересечении с разрешающими имеют больший вес

❑ Блокирование камеры П
❑ Группа устройств INOI T8
Устройств: 1

ОТМЕНА
ПРИМЕНИТЬ

Для отображения пересечений нажмите на название группы устройств или пользователей. Откроется список пересечений и результат скомбинированной политики.

Примечание: перед применением скомбинированной политики следует помнить, что:

- Приоритет имеют запрещающие правила. Примеры и рекомендации по комбинированию политик смотрите в разделе [Рекомендации для успешного комбинирования политик](#).
- Корпоративный шаблон дополняет скомбинированную политику правилами, которые указаны в нем, но не указаны в скомбинированной политике.

Для применения политики на все устройства нажмите **Применить**.

Пересечения при назначении политики

Запрещающие правила при пересечении с разрешающими имеют больший вес

Блокирование камеры П

Группа устройств INOI T8

Устройств: 1

Пересечения

Блокирование камеры

Блокирование камеры

Блокирование камеры

Группа устройств INOI T8

Первичная политика

Первичная политика

Устройства

Inoi T8, 868758030772838

Скомбинированная политика:

Правила	Содержание правила	Категория правила	
Использование ка...	Запрещено	Ограничение доступа	
Требования к паро...	Обычный, 8 символов, 180 дней	Пользователь	
Создать пользоват...	Создавать	Пользователь	

ОТМЕНА

ПРИМЕНИТЬ

Политика будет назначена на группу устройств. Если устройство, входящее в группу, не было активировано, то после его активации на него будет назначена только последняя скомбинированная политика.

Как назначить политику на группу пользователей

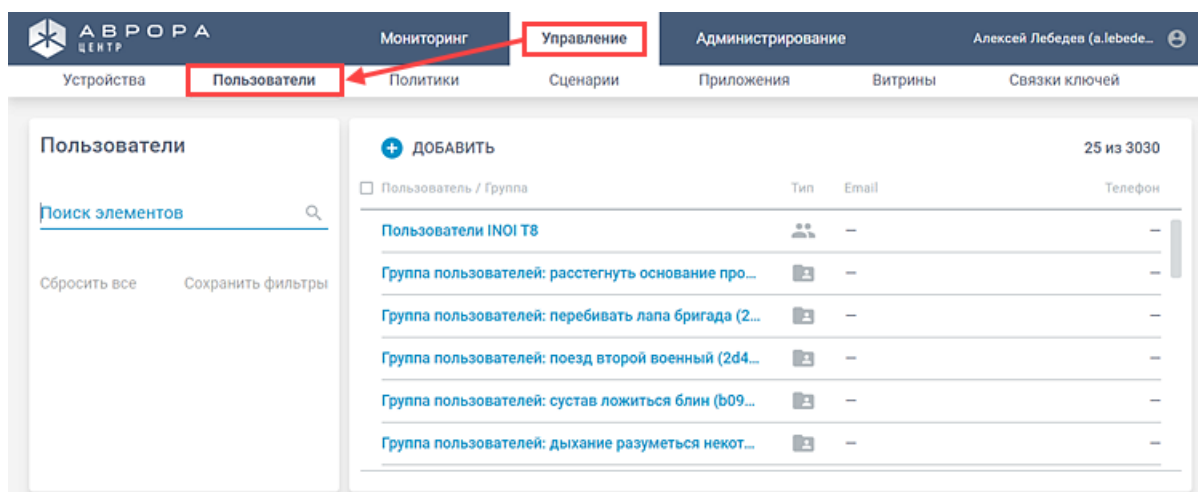
Вы можете назначить политику на группу пользователей через:

- [Карточку группы](#).
- [Карточку политики](#).

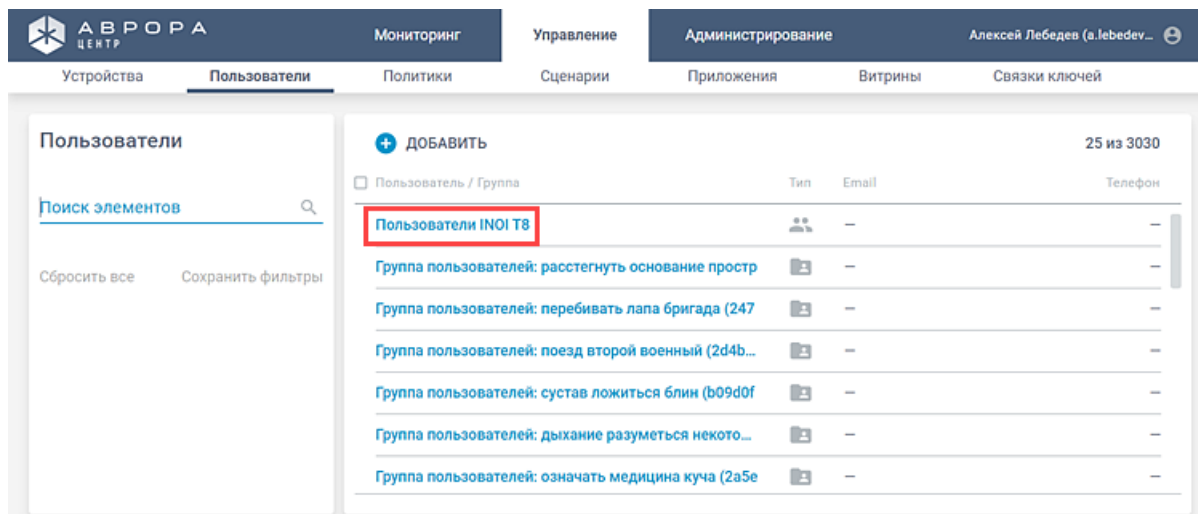
Как назначить политику на группу пользователей через карточку группы

Чтобы назначить политику на группу пользователей:

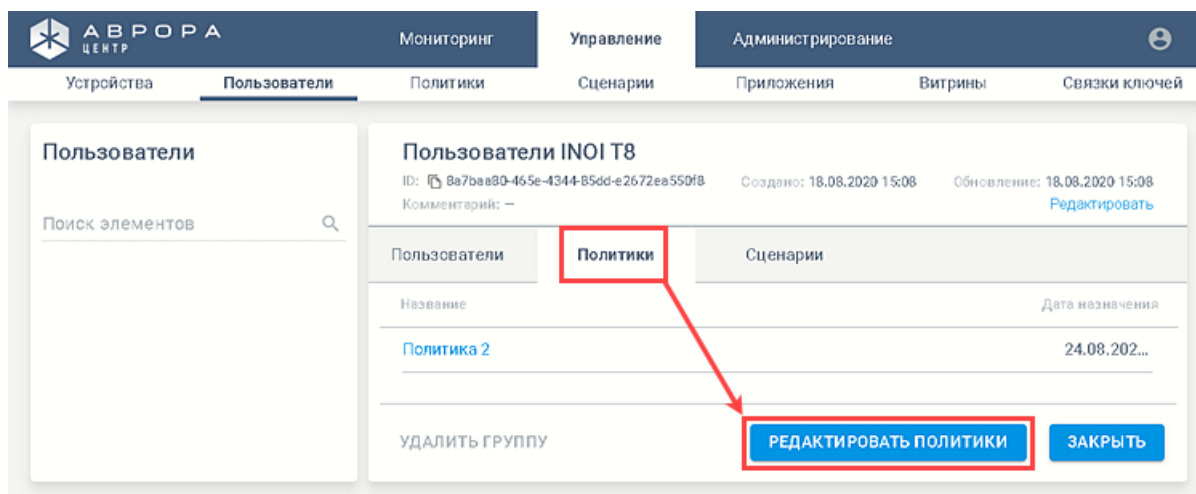
1. [Войдите в Аврора Центр](#) под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Пользователи**.



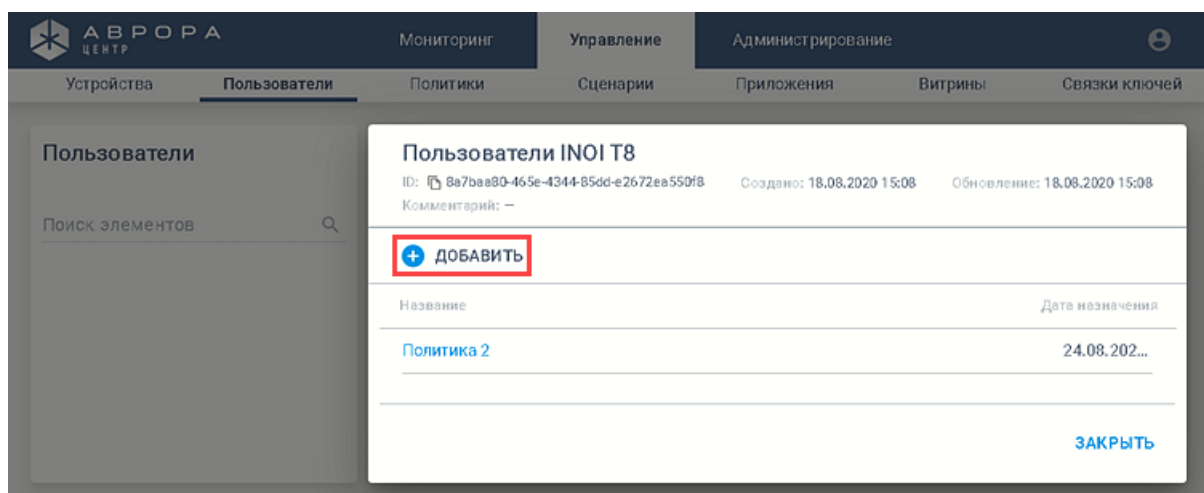
3. Нажмите на название нужной группы пользователей.



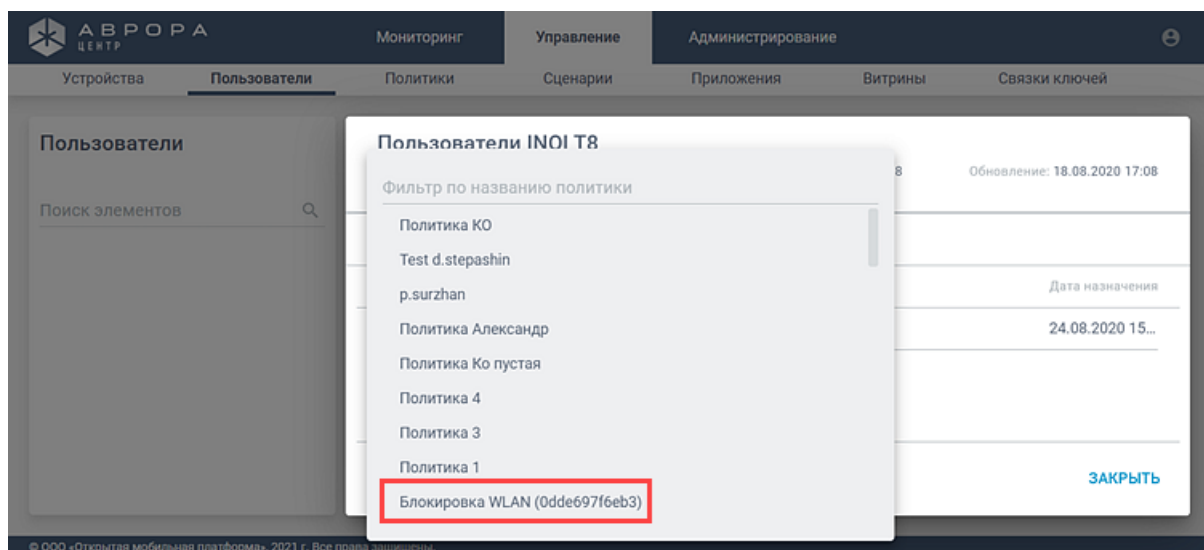
4. Перейдите на вкладку **Политики** и нажмите **Редактировать политики**.



5. Нажмите **Добавить**.



6. Выберите в раскрывающемся списке нужную политику. При необходимости воспользуйтесь фильтром по названию политики.



Начнется проверка правил политики на пересечение с другими политиками, а также комбинирование с правилами из корпоративного талона политик, если он создан. Вы увидите предупреждение о том, что это может занять некоторое время.

7. Если вы:

- Не хотите ждать завершения процесса проверки и уверены в том, что на устройства будут назначены правила, которые вам нужны, нажмите **Применить**. Политика в фоновом режиме будет назначена на все устройства.

Назначение политики

Идёт процесс проверки пересечения правил на устройствах

! Обратите внимание, что процесс проверки может занять продолжительное время. Если вы не хотите ждать завершения этого процесса и уверены в том, что на устройства будут назначены правила, которые вам нужны, вы можете сразу нажать кнопку "ПРИМЕНИТЬ", и политика будет назначена.

ЗАКРЫТЬ
ПРИМЕНИТЬ

- Хотите просмотреть пересечения политики с другими политиками и правилами из корпоративного шаблона, дождитесь завершения проверки. Будет отображен список названий пересекающихся групп, а также количество устройств, на которых пересекается политика.

Пересечения при назначении политики

Запрещающие правила при пересечении с разрешающими имеют больший вес

<input type="checkbox"/> Блокирование камеры П	<input type="checkbox"/> Группа устройств INOI T8	Устройств: 1
--	---	--------------

ОТМЕНА
ПРИМЕНИТЬ

Для отображения пересечений нажмите на название группы устройств или пользователей. Откроется список пересечений и результат скомбинированной политики.

Примечание: перед применением скомбинированной политики следует помнить, что:

- *Приоритет имеют запрещающие правила. Примеры и рекомендации по комбинированию политик смотрите в разделе [Рекомендации для успешного комбинирования политик](#).*
- *Корпоративный шаблон дополняет скомбинированную политику правилами, которые указаны в нем, но не указаны в скомбинированной политике.*

Для применения политики на все устройства нажмите **Применить**.

Пересечения при назначении политики

Запрещающие правила при пересечении с разрешающими имеют больший вес

Блокирование камеры П

Группа устройств INOI T8

Устройств: 1

Пересечения

Блокирование камеры

Блокирование камеры

Блокирование камеры

Группа устройств INOI T8

Первичная политика

Первичная политика

Устройства

INOI T8, 868758030772838

Скомбинированная политика:

Правила	Содержание правила	Категория правила	
Использование ка...	Запрещено	Ограничение доступа	
Требования к паро...	Обычный, 8 символов, 180 дней	Пользователь	
Создать пользоват...	Создавать	Пользователь	

ОТМЕНА

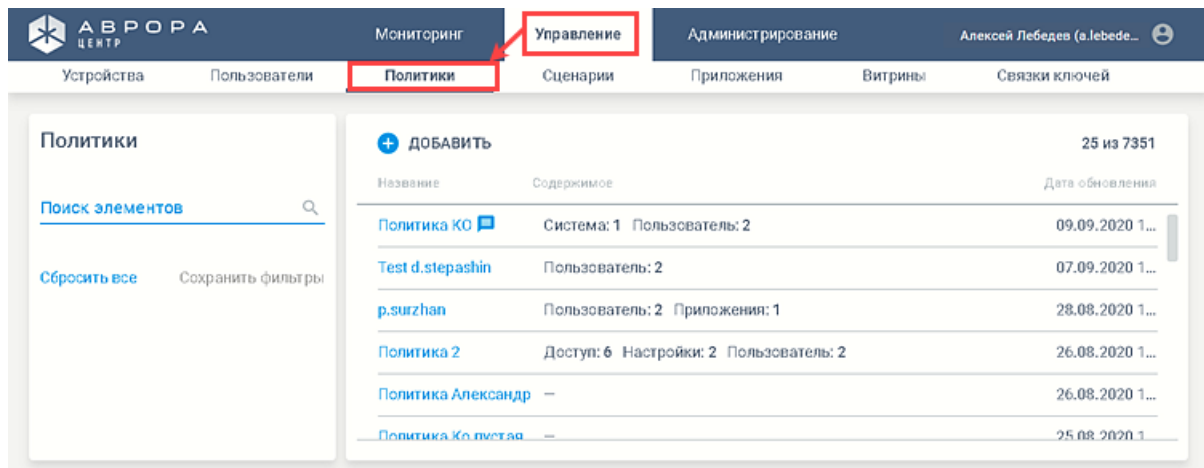
ПРИМЕНИТЬ

Политика будет назначена на группу пользователей. Если устройство, привязанное к пользователю из группы, не было активировано, то после его активации на него будет назначена только последняя скомбинированная политика.

Как назначить политику на группу пользователей через карточку политики

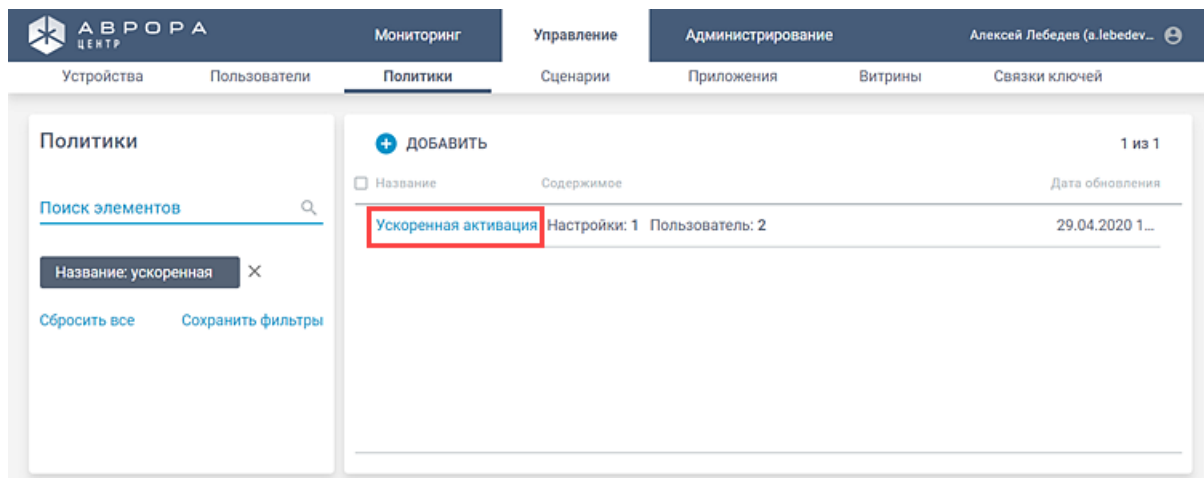
Чтобы назначить политику на группу пользователей:

1. Войдите в **Аврора Центр** под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Политики**.

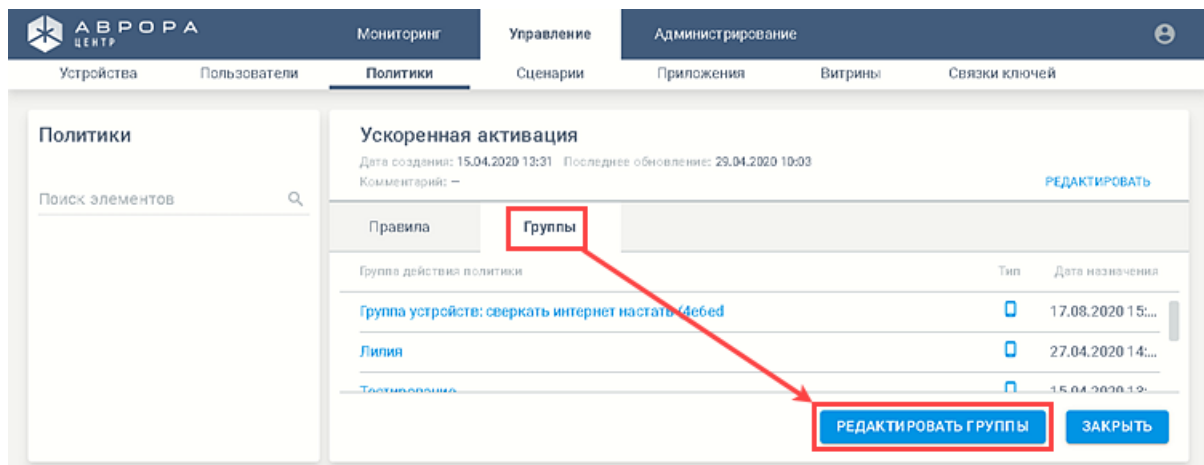


3. Найдите нужную политику. При необходимости воспользуйтесь *фильтрами*.

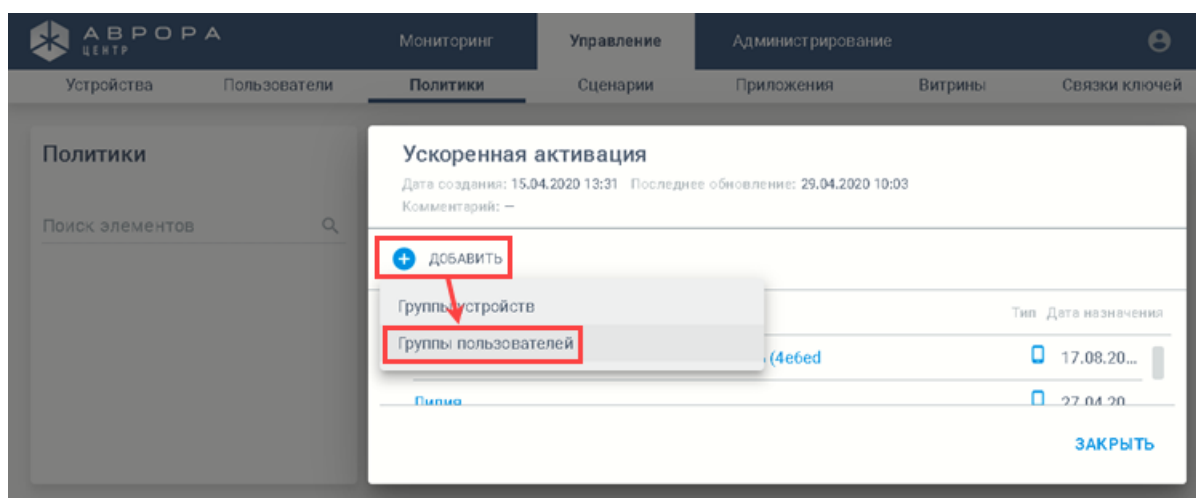
4. Нажмите на название нужной политики.



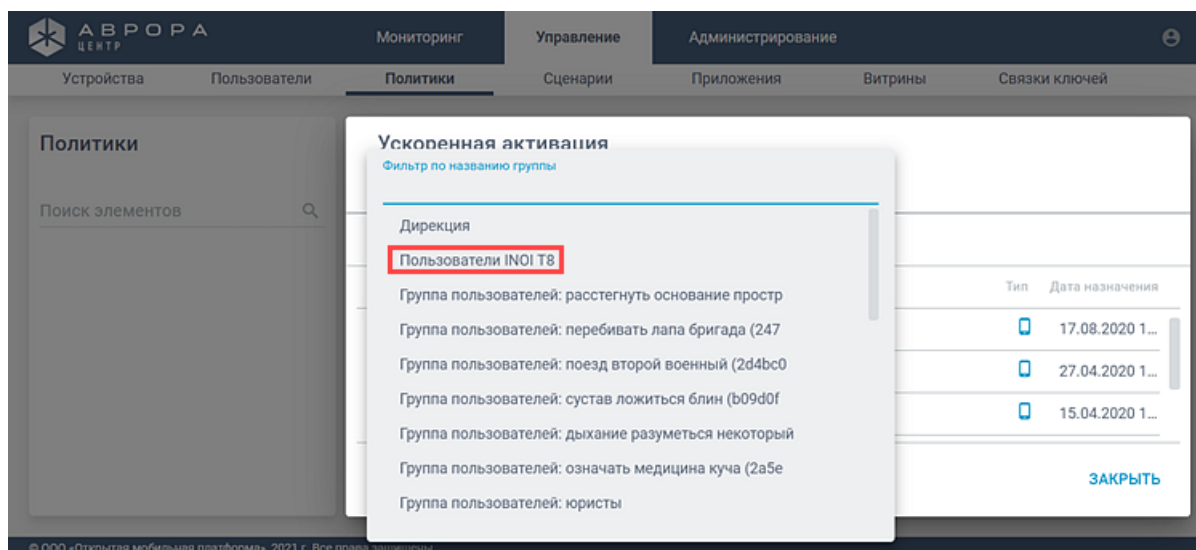
5. Перейдите на вкладку **Группы** и нажмите **Редактировать группы**.



6. Нажмите **Добавить** → **Группы пользователей**.



7. Выберите в раскрывающемся списке нужную группу пользователей. При необходимости воспользуйтесь фильтром по названию группы.



Начнется проверка правил политики на пересечение с другими политиками, а также комбинирование с правилами из корпоративного талона политик, если он создан. Вы увидите предупреждение о том, что это может занять некоторое время.

8. Если вы:
 - Не хотите ждать завершения процесса проверки и уверены в том, что на устройства будут назначены правила, которые вам нужны, нажмите **Применить**. Политика в фоновом режиме будет назначена на все устройства.

Назначение политики

Идёт процесс проверки пересечения правил на устройствах

Обратите внимание, что процесс проверки может занять продолжительное время. Если вы не хотите ждать завершения этого процесса и уверены в том, что на устройства будут назначены правила, которые вам нужны, вы можете сразу нажать кнопку "ПРИМЕНИТЬ", и политика будет назначена.

ЗАКРЫТЬ
ПРИМЕНИТЬ

- Хотите просмотреть пересечения политики с другими политиками и правилами из корпоративного шаблона, дождитесь завершения проверки. Будет отображен список названий пересекающихся групп, а также количество устройств, на которых пересекается политика.

Пересечения при назначении политики

Запрещающие правила при пересечении с разрешающими имеют больший вес

Блокирование камеры П
Группа устройств INOI T8
Устройств: 1

ОТМЕНА
ПРИМЕНИТЬ

Для отображения пересечений нажмите на название группы устройств или пользователей. Откроется список пересечений и результат скомбинированной политики.

Примечание: перед применением скомбинированной политики следует помнить, что:

- Приоритет имеют запрещающие правила. Примеры и рекомендации по комбинированию политик смотрите в разделе [Рекомендации для успешного комбинирования политик](#).
- Корпоративный шаблон дополняет скомбинированную политику правилами, которые указаны в нем, но не указаны в скомбинированной политике.

Для применения политики на все устройства нажмите **Применить**.

Пересечения при назначении политики

Запрещающие правила при пересечении с разрешающими имеют больший вес

Блокирование камеры Л

Группа устройств INOI T8

Устройств: 1

Пересечения

Блокирование камеры

Блокирование камеры

Блокирование камеры

Группа устройств INOI T8

Первичная политика

Первичная политика

Устройства

Inoi T8, 868758030772838

Скомбинированная политика:

Правила	Содержание правила	Категория правила	
Использование ка...	Запрещено	Ограничение доступа	
Требования к паро...	Обычный, 8 символов, 180 дней	Пользователь	
Создать пользоват...	Создавать	Пользователь	

ОТМЕНА

ПРИМЕНИТЬ

Политика будет назначена на группу пользователей. Если устройство, привязанное к пользователю из группы, не было активировано, то после его активации на него будет назначена только последняя скомбинированная политика.

Как назначить offline-сценарий на группу мобильных устройств

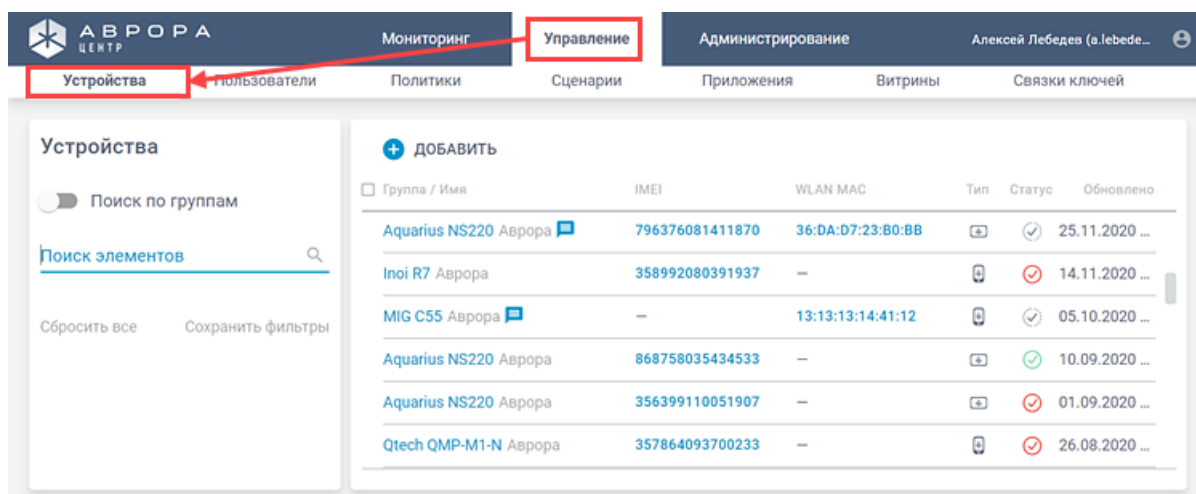
Вы можете назначить offline-сценарий на группу устройств через:

- [Карточку группы](#).
- [Карточку offline-сценария](#).

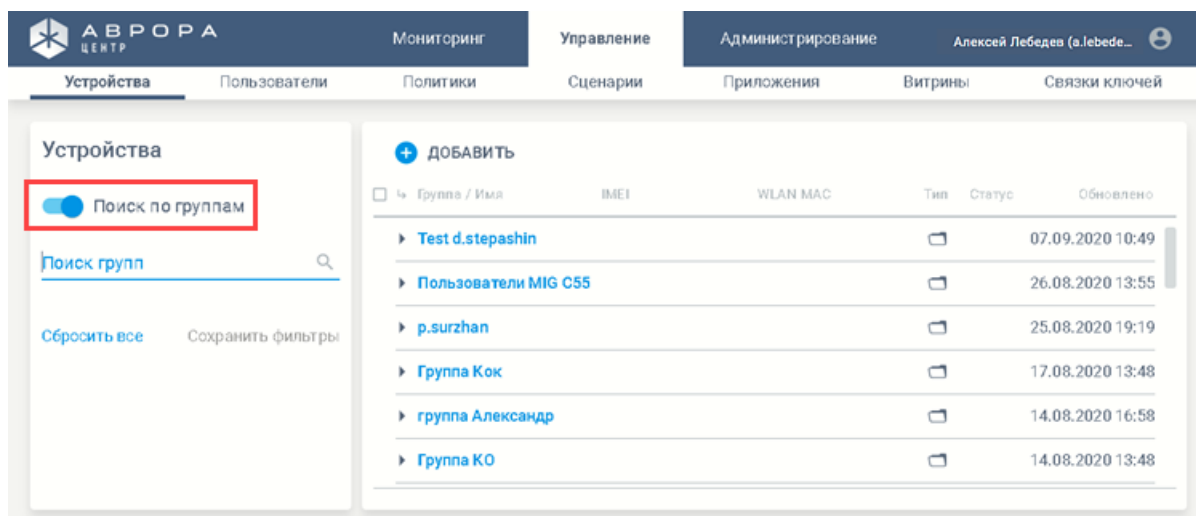
Как назначить offline-сценарий на группу мобильных устройств через карточку группы

Чтобы назначить offline-сценарий на группу мобильных устройств:

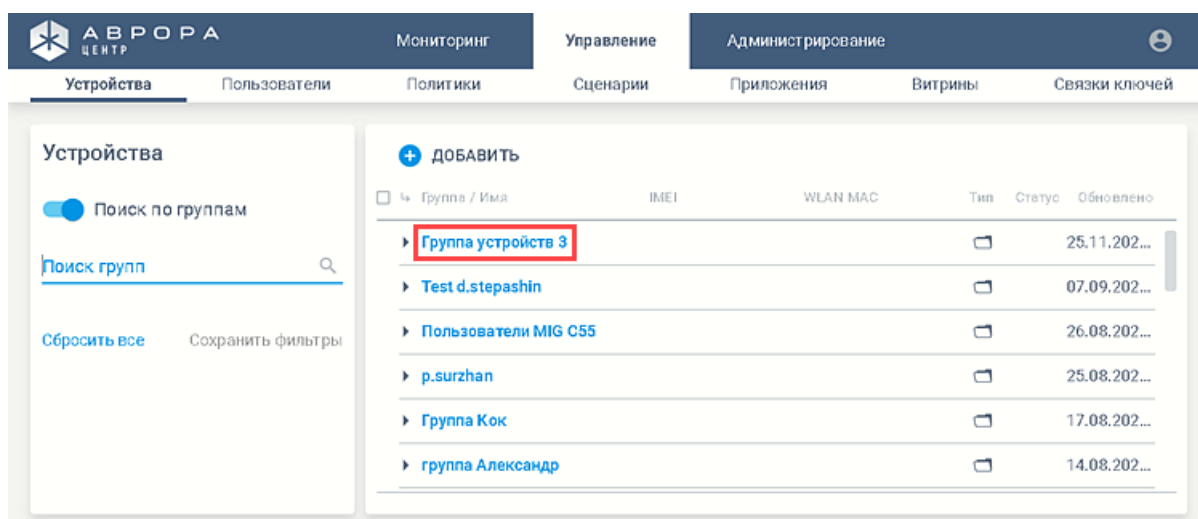
1. [Войдите в Аврора Центр](#) под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Устройства**.



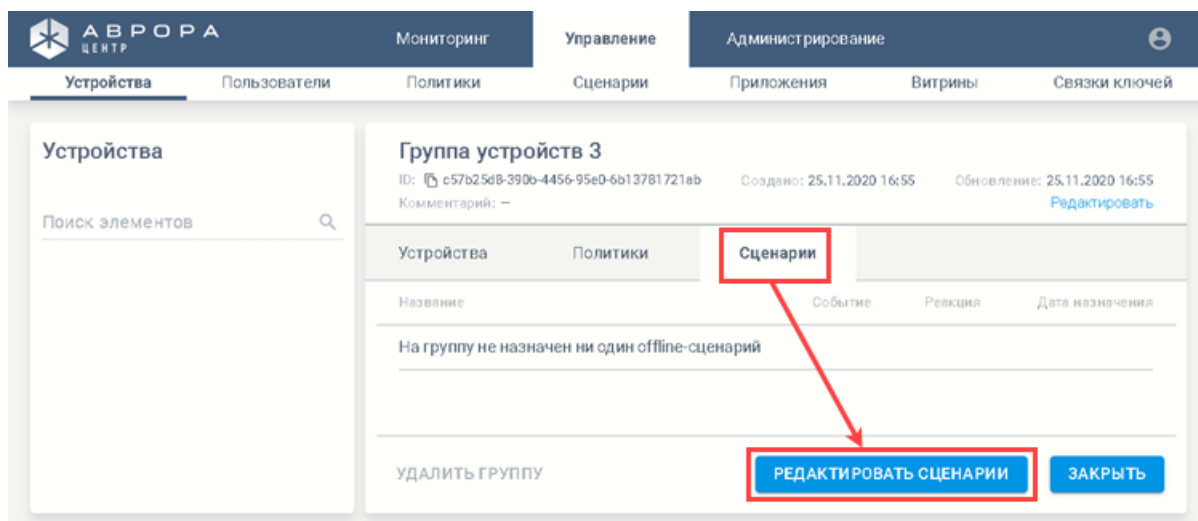
3. Переключитесь на поиск по группам.



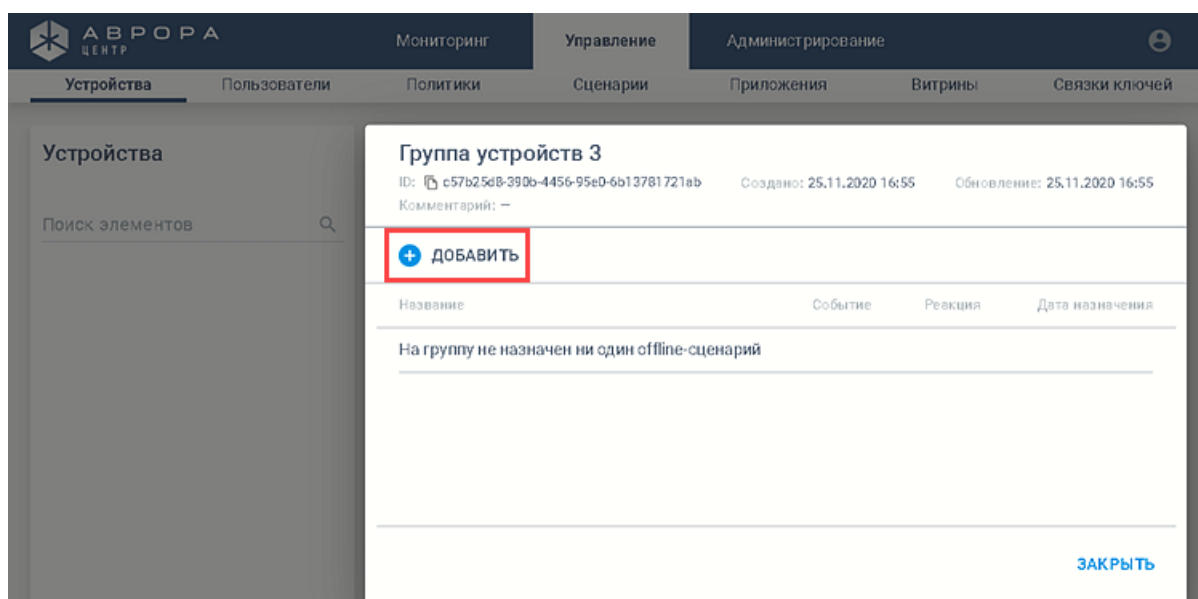
4. Найдите нужную группу устройств в списке. При необходимости воспользуйтесь [фильтрами](#).
5. Нажмите на название группы.



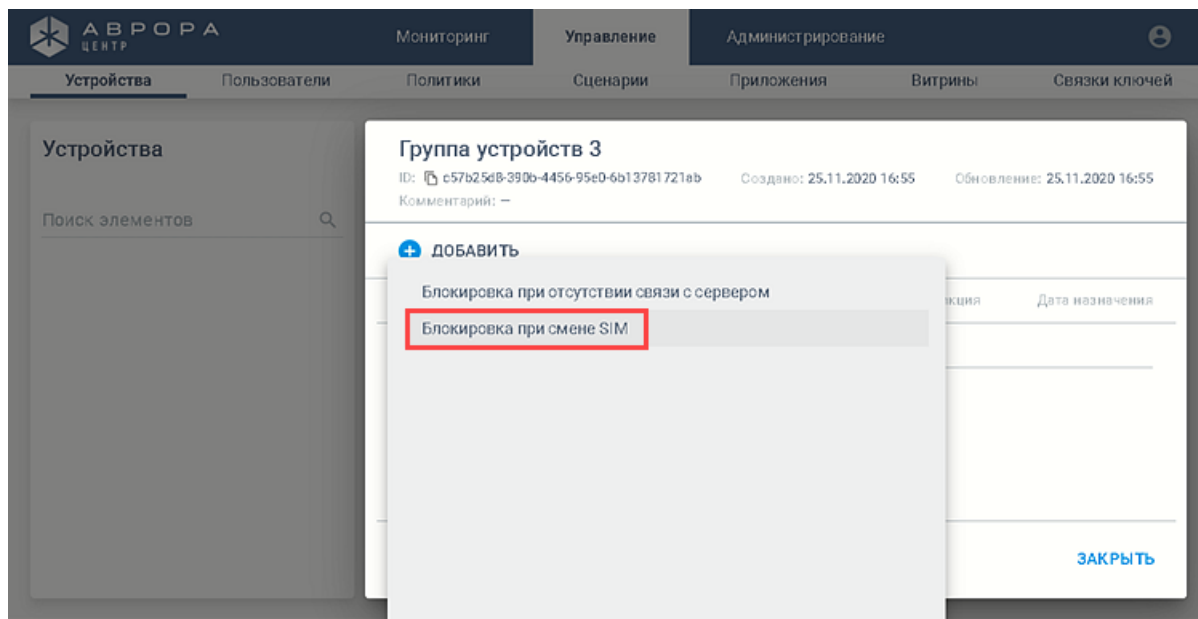
6. Перейдите на вкладку **Сценарии** и нажмите **Редактировать сценарии**.



7. Нажмите **Добавить**.

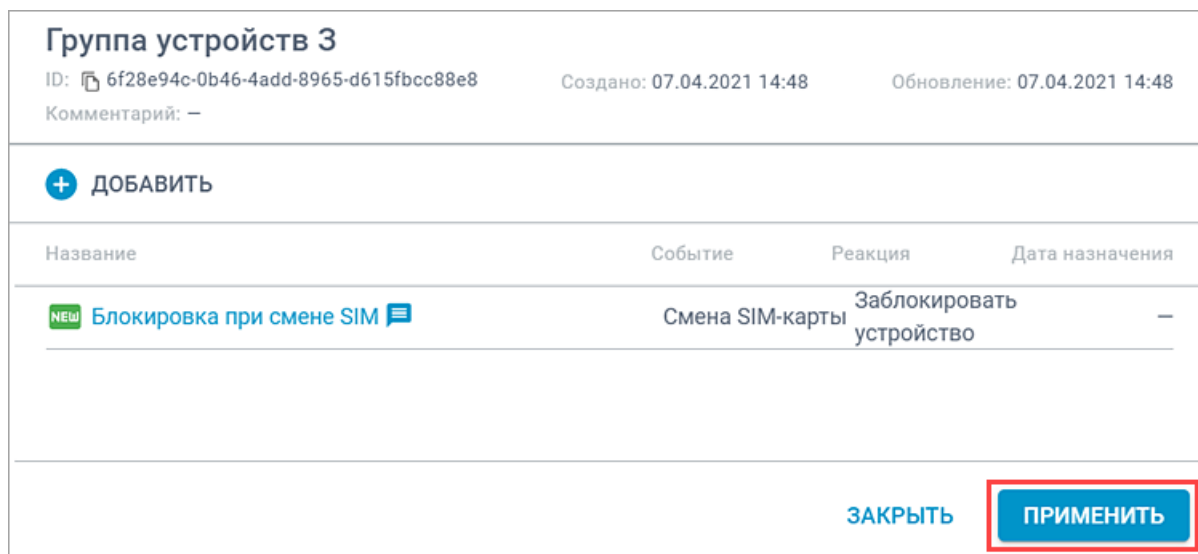


8. Выберите в раскрывающемся списке нужный offline-сценарий.



9. Если вы хотите назначить на группу еще один offline-сценарий, повторите шаги 7 и 8.

10. Нажмите **Применить**.

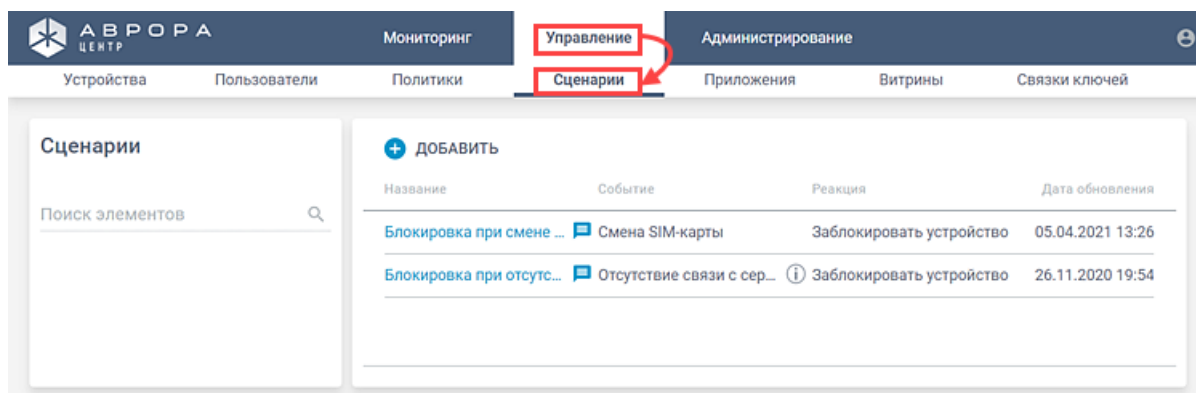


Offline-сценарий будет назначен на группу мобильных устройств.

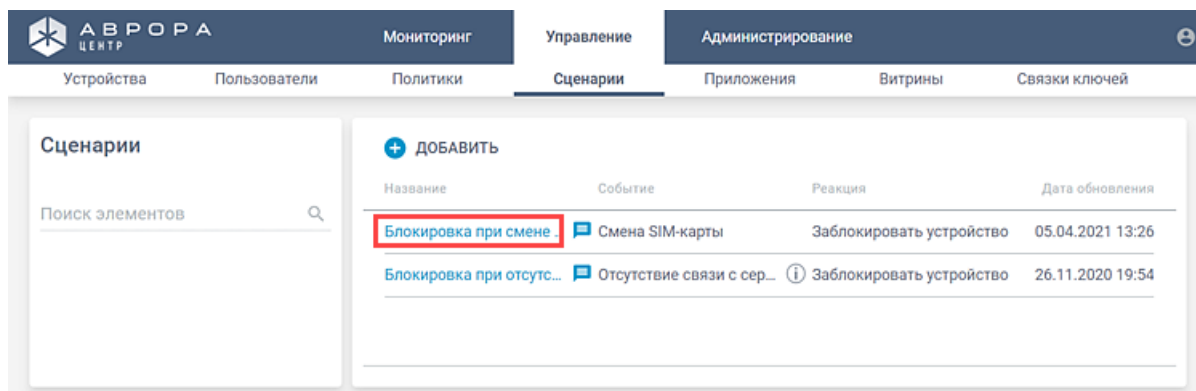
Как назначить offline-сценарий на группу мобильных устройств через карточку offline-сценария

Чтобы назначить offline-сценарий на группу мобильных устройств:

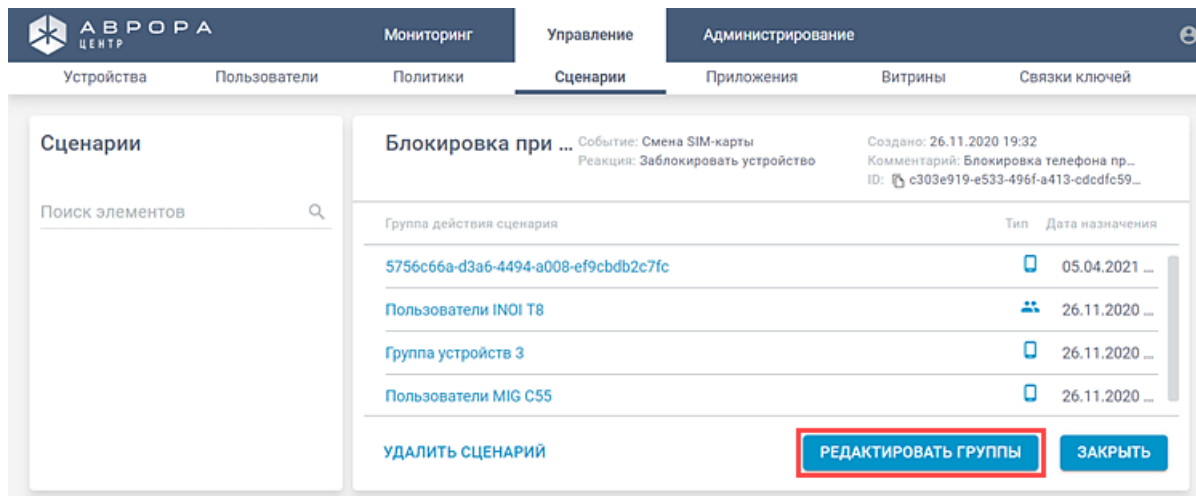
1. Войдите в *Аврора Центр* под своей учетной записью.
2. Перейдите на вкладку **Управление** → **Сценарии**.



3. Нажмите на название нужного сценария.



4. Нажмите Редактировать группы.



5. Нажмите Добавить → Группу устройств.

Блокировка при ...

Событие: Смена SIM-карты

Реакция: Заблокировать устройство

Создано: 26.11.2020 19:32

Комментарий: Блокировка телефона пр...

ID: c303e919-e533-496f-a413-cdcdfc59...

+ ДОБАВИТЬ

Группы устройств

Группы пользователей

	Тип	Дата назначения
Пользователи INOI T8	📱	05.04.2021 ...
Группа устройств 3	👤	26.11.2020 ...

ЗАКРЫТЬ

ПРИМЕНИТЬ

- Выберите в раскрывающемся списке нужную группу устройств. При необходимости воспользуйтесь фильтром по названию группы.

АВРОРА

ЦЕНТР

Мониторинг

Управление

Администрирование

Устройства

Пользователи

Политики

Сценарии

Приложения

Витрины

Связки ключей

Сценарии

Поиск элементов

Фильтр по названию группы

Test d.stepashin

p.surzhan

Группа Кок

группа Александр

Группа КО

Группа устройств: ленинград художественный левый (

Группа устройств: валюта перебивать заявление (10с

Группа устройств: сверкать интернет настать (4e6ed

Группа устройств: заявление затянута табак (Off1

26.11.2020 19:32

ментарий: Блокировка телефона пр...

303e919-e533-496f-a413-cdcdfc59...

Тип	Дата назначения
📱	05.04.2021 ...
👤	26.11.2020 ...
📱	26.11.2020 ...


ЗАКРЫТЬ


ПРИМЕНИТЬ





- Если вы хотите назначить offline-сценарий на еще одну группу устройств, повторите шаги 5 и 6.
- Нажмите **Применить**.

Блокировка при ...

Событие: Смена SIM-карты
Реакция: Заблокировать устройство

Создано: 26.11.2020 19:32
Комментарий: Блокировка телефона пр...
ID:  c303e919-e533-496f-a413-cdcdcf59...

 ДОБАВИТЬ

Группа действия сценария	Тип	Дата назначения
 Группа устройств: валюта перебивать заявление (10с		14.08.2020 ...
5756c66a-d3a6-4494-a008-ef9cbdb2c7fc		05.04.2021 ...
Пользователи INOI T8		26.11.2020 ...

ЗАКРЫТЬ

ПРИМЕНИТЬ

Offline-сценарий будет назначен на выбранные группы устройств.

Как назначить offline-сценарий на группу пользователей

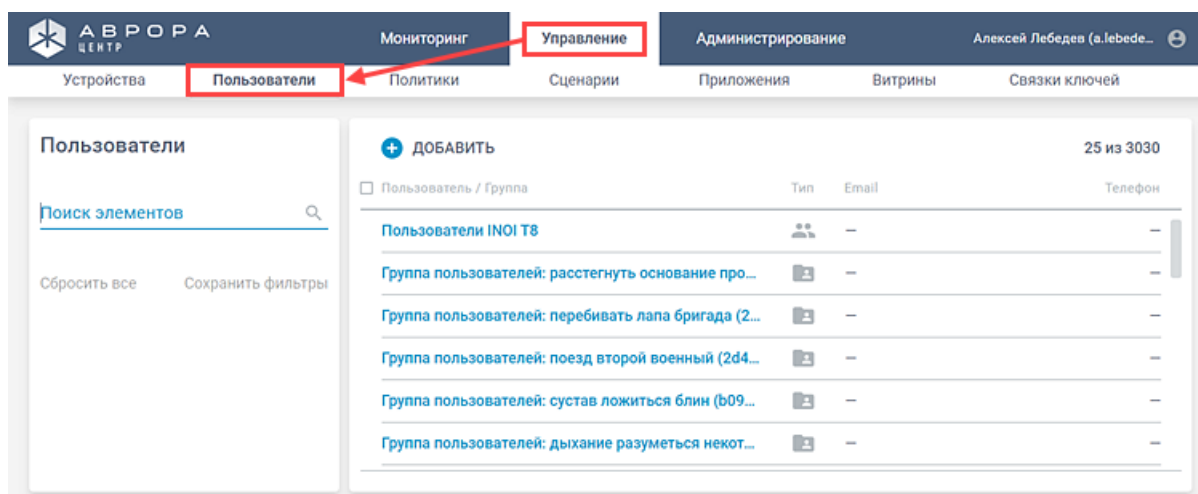
Вы можете назначить offline-сценарий на группу пользователей через:

- [Карточку группы](#).
- [Карточку offline-сценария](#).

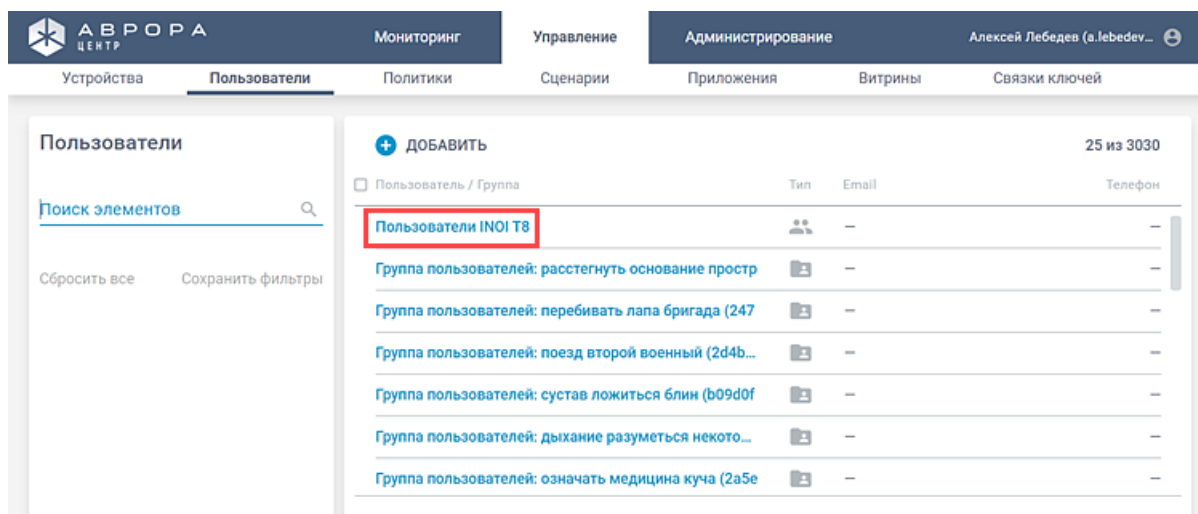
Как назначить offline-сценарий на группу пользователей через карточку группы

Чтобы назначить offline-сценарий на группу пользователей:

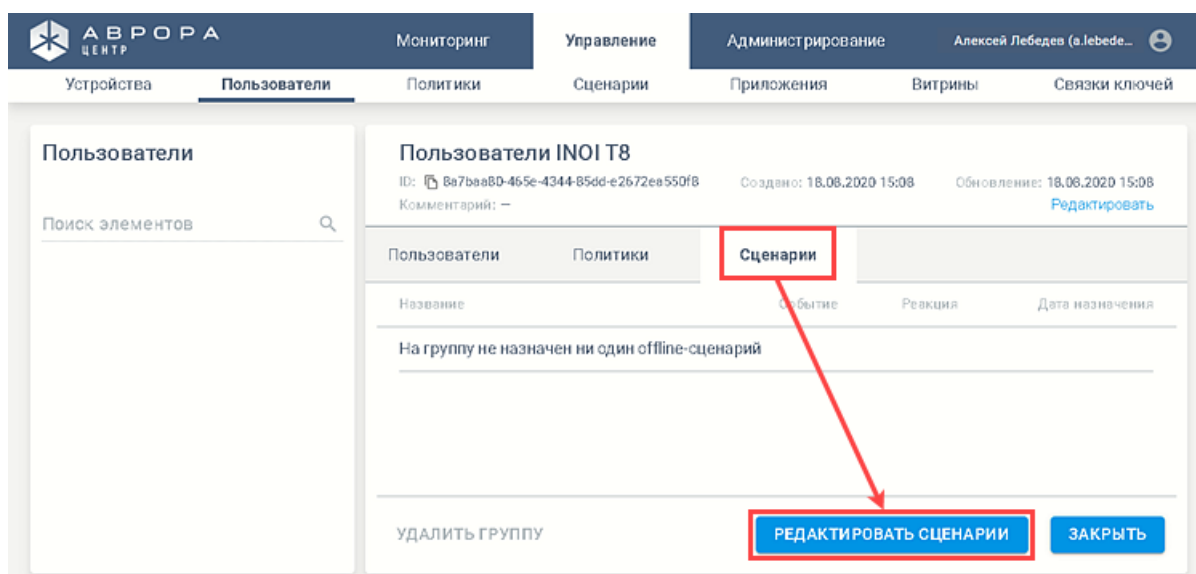
1. [Войдите в Аврора Центр](#) под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Пользователи**.



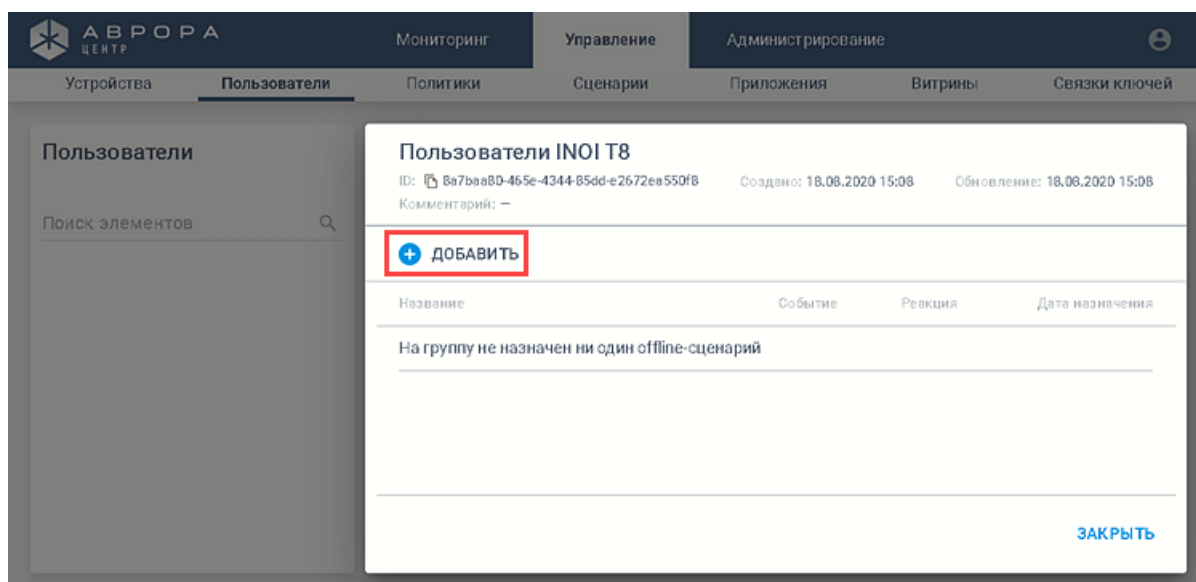
3. Нажмите на название нужной группы пользователей.



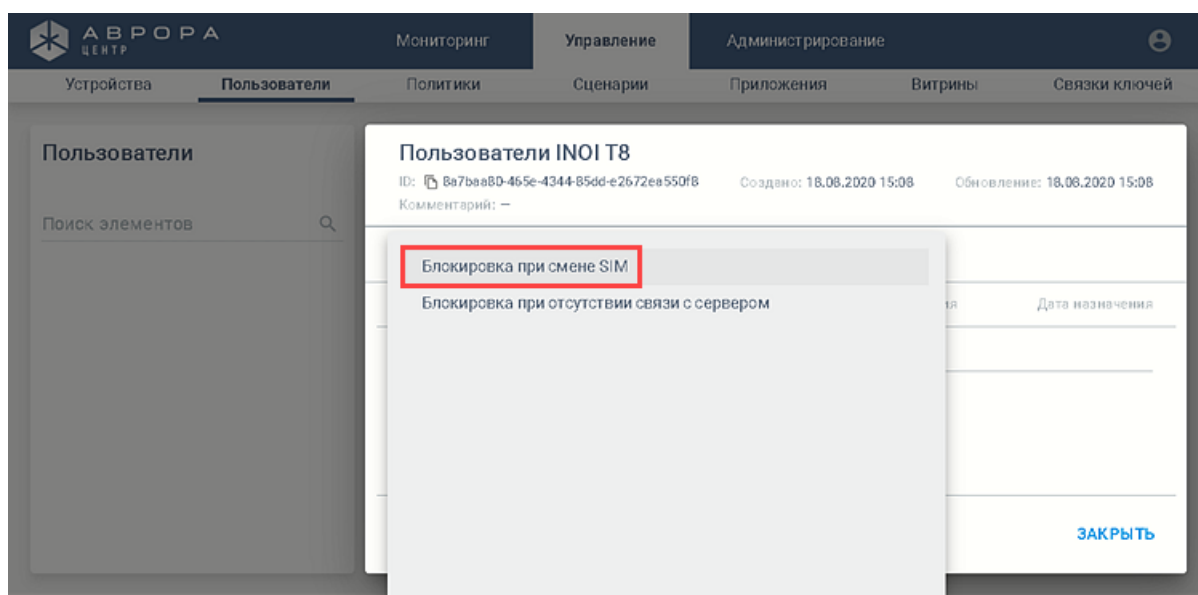
4. Перейдите на вкладку **Сценарии** и нажмите **Редактировать сценарий**.



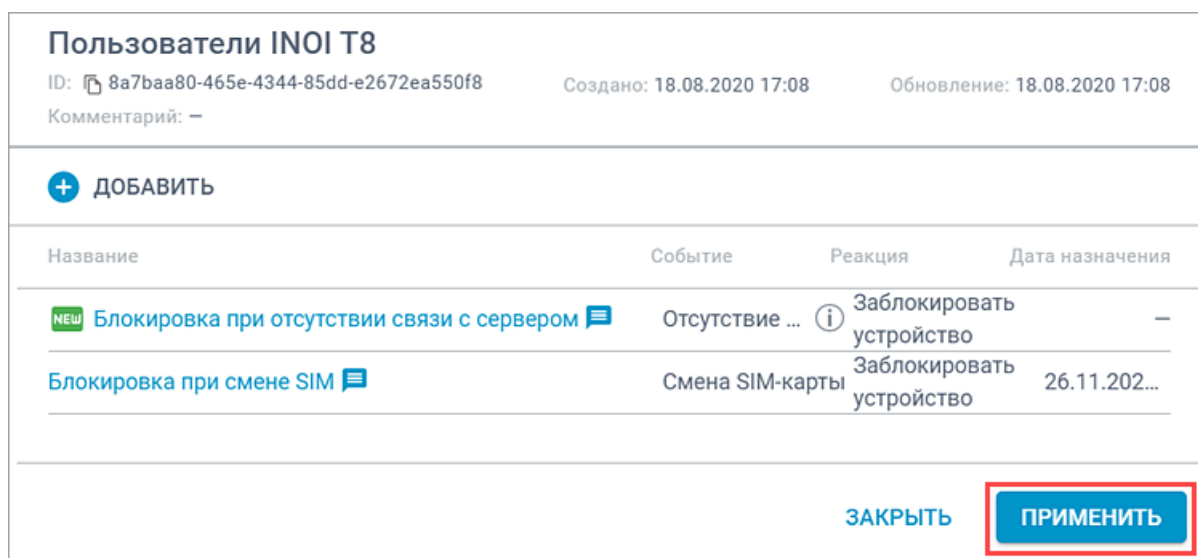
5. Нажмите **Добавить**.



6. Выберите в раскрывающемся списке нужный offline-сценарий.



7. Если вы хотите назначить на группу еще один offline-сценарий, повторите шаги 5 и 6.
8. Нажмите **Применить**.

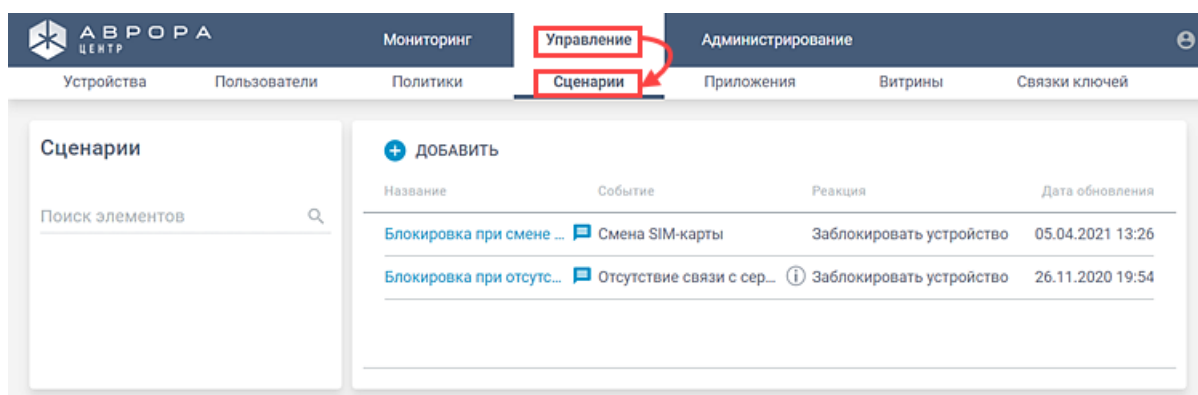


Offline-сценарий будет назначен на группу пользователей.

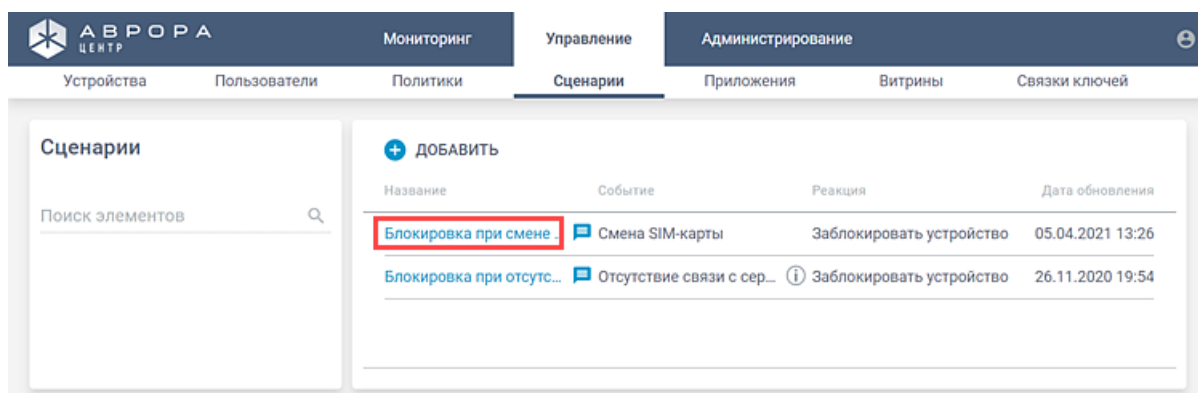
Как назначить offline-сценарий на группу пользователей через карточку offline-сценария

Чтобы назначить offline-сценарий на группу пользователей:

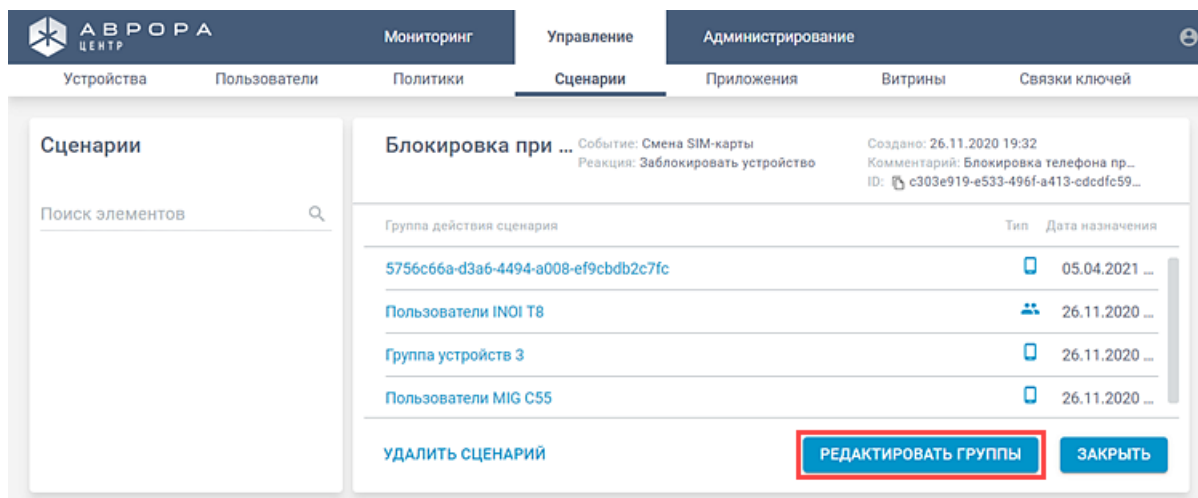
1. [Войдите в Аврора Центр](#) под своей учетной записью.
2. Перейдите на вкладку **Управление** → **Сценарии**.



3. Нажмите на название нужного сценария.



4. Нажмите Редактировать группы.



5. Нажмите Добавить → Группу устройств.

Блокировка при ...

Событие: Смена SIM-карты

Реакция: Заблокировать устройство

Создано: 26.11.2020 19:32

Комментарий: Блокировка телефона пр...

ID: c303e919-e533-496f-a413-cdcdfc59...

+

ДОБАВИТЬ

Группы устройств

Группы пользователей

	Тип	Дата назначения
Пользователи INOI T8	📱	05.04.2021 ...
Группа устройств 3	👤	26.11.2020 ...

ЗАКРЫТЬ

ПРИМЕНИТЬ

- Выберите в раскрывающемся списке нужную группу пользователей. При необходимости воспользуйтесь фильтром по названию группы.

АВРОРА

ЦЕНТР

Мониторинг

Управление

Администрирование

Устройства

Пользователи

Политики

Сценарии

Приложения

Витрины

Связки ключей

Сценарии

Поиск групп

Фильтр по названию группы

Дирекция

Группа пользователей: расстегнуть основание простр

Группа пользователей: перебивать лапа бригада (247

Группа пользователей: поезд второй военный (2d4bc0

Группа пользователей: сустав ложиться блин (b09d0f

Группа пользователей: дыхание разумеется некоторый

Группа пользователей: означать медицина куча (2a5e

Группа пользователей: юристы

Группа пользователей: бухгалтерия

Событие: Смена SIM-карты

Реакция: Заблокировать устройство

Создано: 26.11.2020 19:32

Комментарий: Блокировка телефона пр...

ID: c303e919-e533-496f-a413-cdcdfc59...

	Тип	Дата назначения
Пользователи INOI T8	📱	05.04.2021 ...
Группа устройств 3	👤	26.11.2020 ...

ЗАКРЫТЬ

ПРИМЕНИТЬ

- Если вы хотите назначить offline-сценарий на еще одну группу пользователей, повторите шаги 5 и 6.
- Нажмите **Применить**.


Блокировка при ...


Событие: Смена SIM-карты





Реакция: Заблокировать устройство

Создано: 26.11.2020 19:32

Комментарий: Блокировка телефона пр...

ID:  c303e919-e533-496f-a413-cdcdfc59...

 ДОБАВИТЬ

Группа действия сценария	Тип	Дата назначения
 Группа пользователей: поезд второй военный (2d4bc0		18.08.2020 ...
5756c66a-d3a6-4494-a008-ef9cbdb2c7fc		05.04.2021 ...
Пользователи INOI T8		26.11.2020 ...

ЗАКРЫТЬ

ПРИМЕНИТЬ

Offline-сценарий будет назначен на выбранные группы пользователей.

Как активировать мобильные устройства в Аврора Центре

Активация доступна для устройств во всех статусах, даже для тех, которые были активированы ранее (повторная активация).

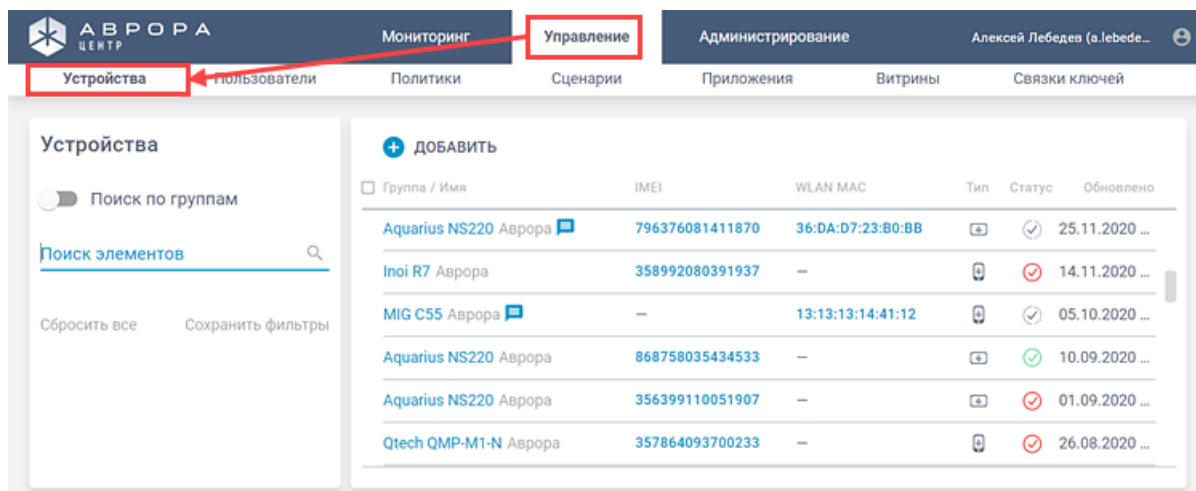
Вы можете активировать мобильные устройства:

- [Вручную](#). Этот способ удобен, если вы хотите самостоятельно активировать одно устройство.
- [С помощью быстрых действий](#). Этот способ удобен, если вы хотите самостоятельно активировать сразу несколько устройств.
- [С помощью отправки QR-кода на e-mail](#). Этот способ удобен, если вы хотите, чтобы пользователи активировали свои мобильные устройства самостоятельно.
- [С помощью загрузки JSON-файла](#). Этот способ удобен, если вы хотите самостоятельно активировать группу устройств одним QR-кодом.

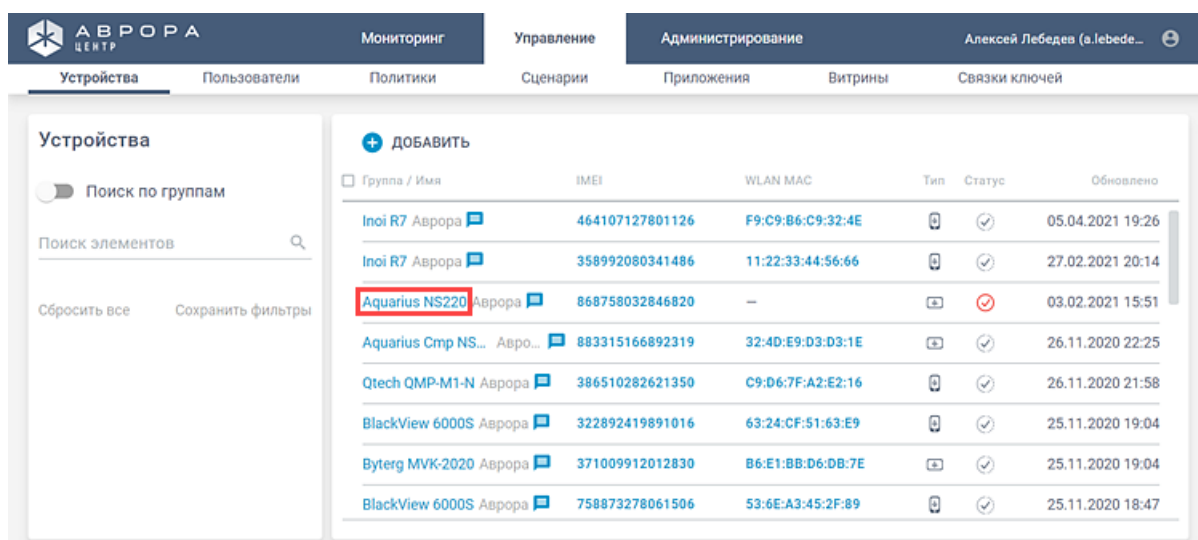
Как активировать мобильное устройство вручную

Чтобы активировать мобильное устройство:

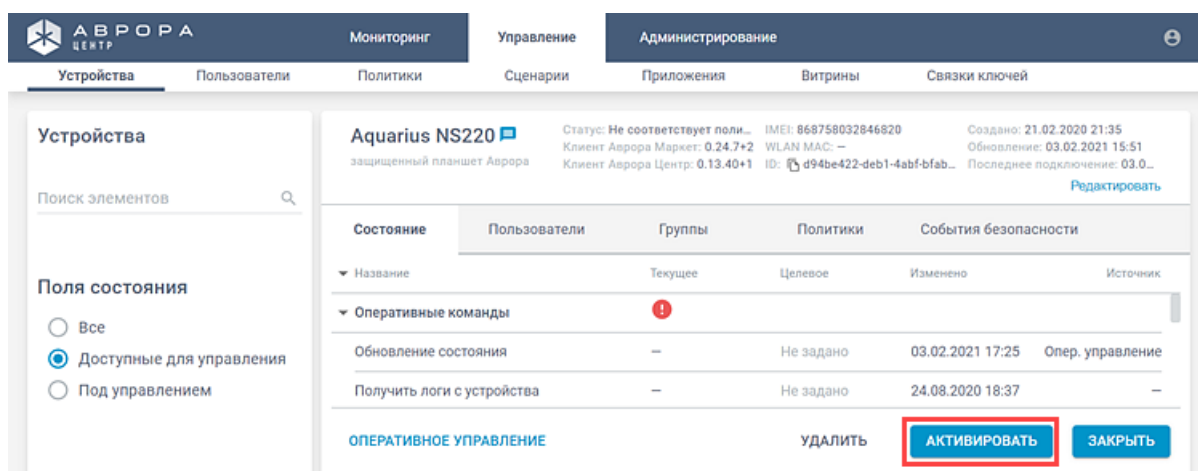
1. [Войдите в Аврора Центр](#) под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Устройства**.



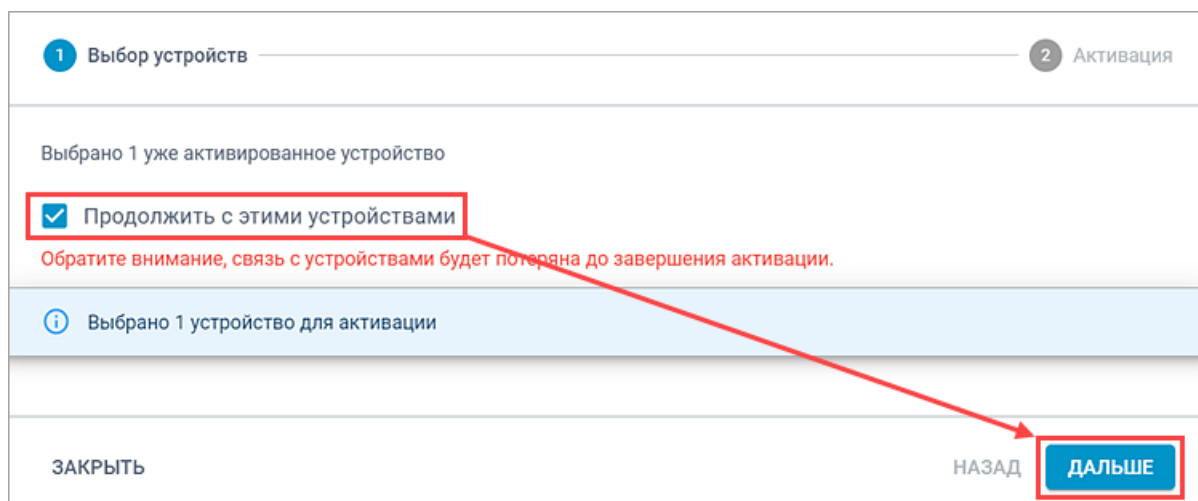
3. Найдите нужное устройство в списке. При необходимости воспользуйтесь [фильтрами](#).
4. Нажмите на название устройства.



5. Нажмите **Активировать**.



6. Если вы активируете устройство, которое было ранее активировано (повторная активация), или активируете устройство в статусе **В процессе активации**, установите флажок **Продолжить с этими устройствами** и нажмите **Дальше**.



7. Нажмите **Отобразить QR-код**.

✓ Выбор устройств

2 Активация


Выбрано для активации: 1 устройство

В процессе активации: 1

Email для писем с активацией

Группа / Имя	IMEI / MAC WLAN	Статус
Aquarius Cmp NS2... Авро...	883315166892319	

Кликните или перетащите JSON-файл для загрузки



ЗАКРЫТЬ

НАЗАД

ОТПРАВИТЬ QR УСТРОЙСТВ НА EMAIL

ОТОБРАЗИТЬ QR-КОД

Будет сгенерирован и отображен QR-код для активации.

✓ Выбор устройств

2 Активация

Выбрано для активации: 1 устройство

В процессе активации: 1

Выбранное устройство: 883315166892319


Группа / Имя	IMEI / MAC WLAN	Статус
Aquarius Cmp NS2... Авро...	883315166892319	

Пароль: w@gtgscklvdwlbjafxb1lawsimobCsxpitdpzzlhp...

Дата истечения: 07.04.2021 16:22

Адрес процесса: https://stage-ocs.ompcloud.ru/emm/mobile

Сумма MD5: 6134926e61757a2283f611e5a74eae8



ВЫГРУЗИТЬ JSON

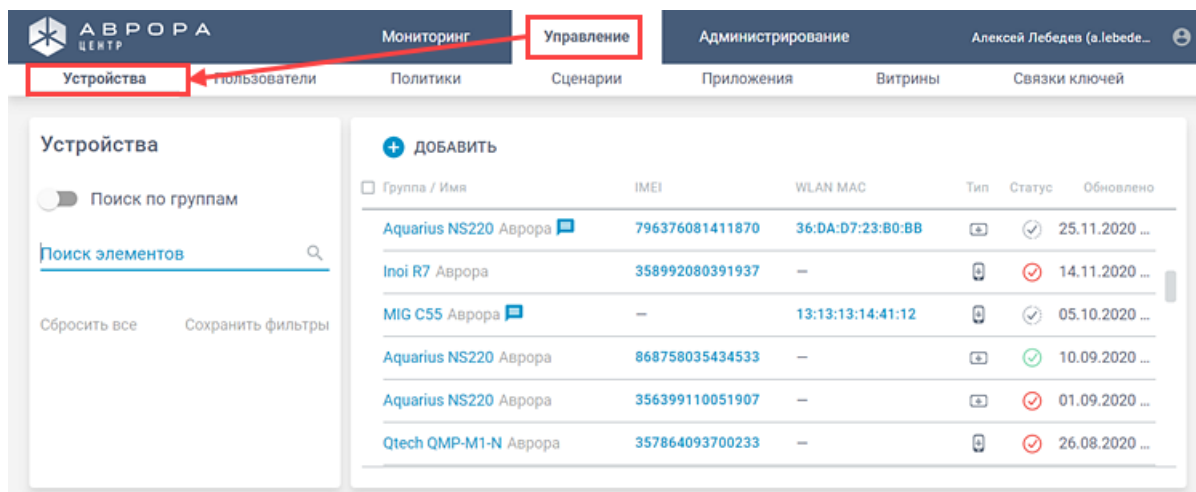
8. *Отсканируйте QR-код* в приложении Аврора Центр на устройстве.


Устройство будет активировано.

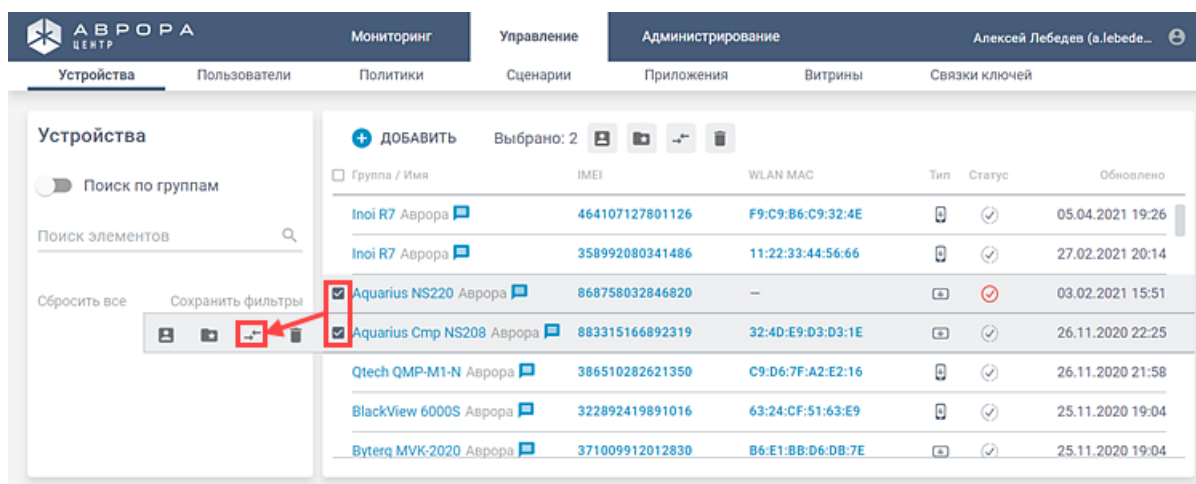
Как активировать несколько мобильных устройств с помощью быстрых действий

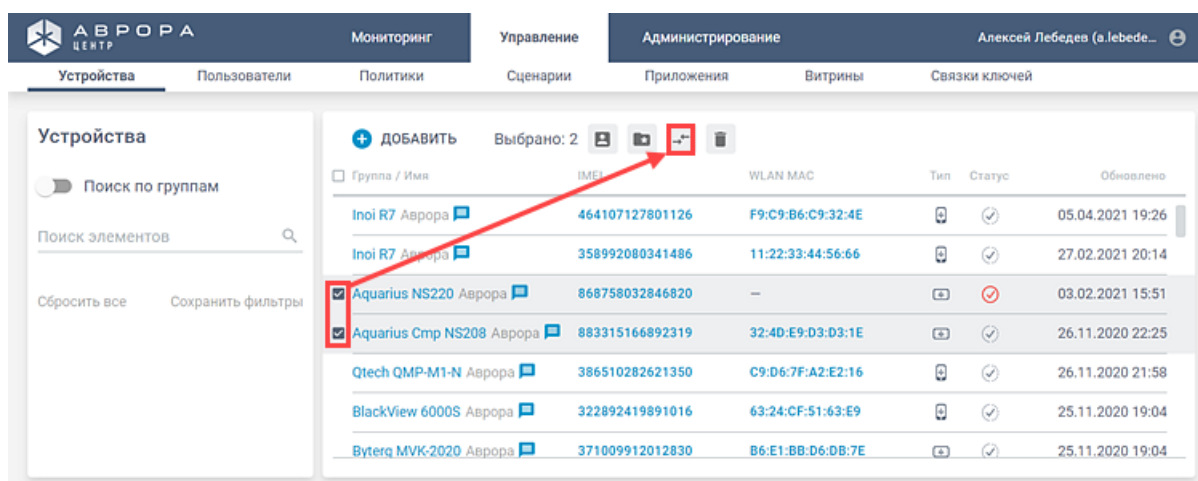
Чтобы активировать несколько мобильных устройств:

1. [Войдите в Аврора Центр](#) под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Устройства**.

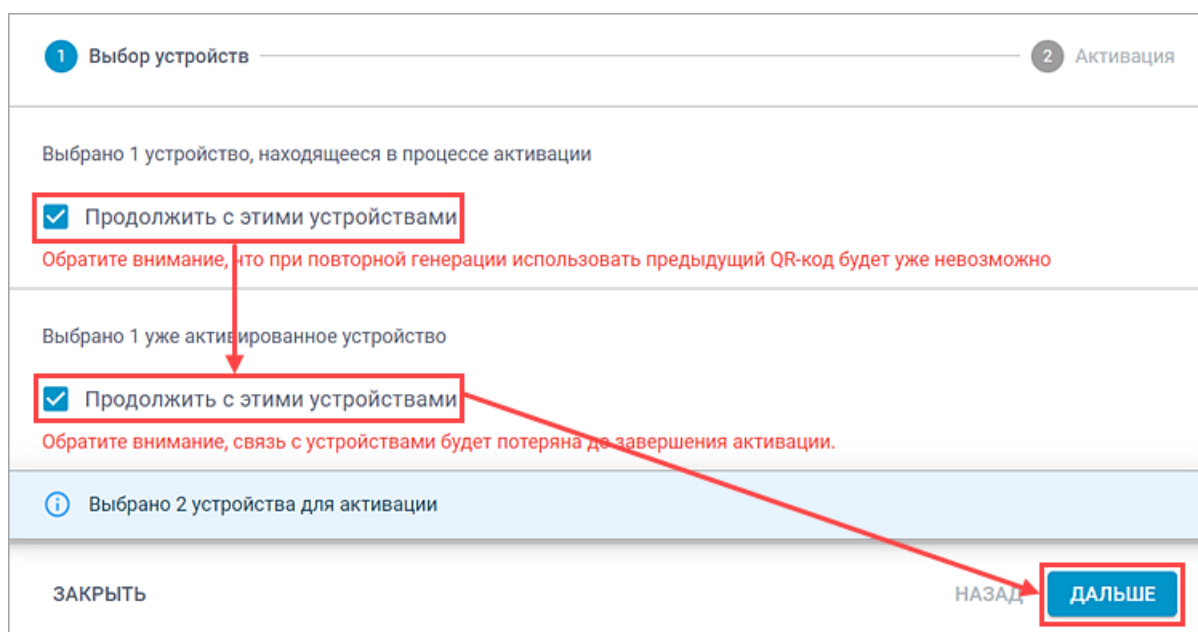


3. Найдите и выберите нужные устройства в списке. При необходимости воспользуйтесь [фильтрами](#).
4. Нажмите .





5. Если было выбрано устройство, которое было активировано ранее (повторная активация), устройство в статусе **В процессе активации**, установите флажок **Продолжить с этими устройствами** и нажмите **Далее**.



6. Нажмите **Отобразить QR-код**.

✓

Выбор устройств

2

Активация

Выбрано для активации:

2 устройства

Зарегистрированных:

2

Email для писем с активацией

Введите email адрес

Группа / Имя	IMEI / MAC WLAN	Статус
Sony Xperia X Аврора	758178441772207	
BlackView 6000S Аврора	636368744223127	

Кликните или перетащите JSON-файл для загрузки

ЗАКРЫТЬ

НАЗАД

ОТПРАВИТЬ QR УСТРОЙСТВ НА EMAIL

ОТОБРАЗИТЬ QR-КОД

Будут сгенерированы и отображены QR-коды для активации устройств.

✓

Выбор устройств

2

Активация

Выбрано для активации:

2 устройства

Зарегистрированных:

2

Выбранное устройство:

758178441772207

Пароль: eonoebgizlcizfbadoibvwduedqzopukbqympnoxos...

Дата истечения: 07.04.2021 16:18

Адрес процесса: https://stage-ocs.ompccloud.ru/emm/mobile

Сумма MD5: 3668853ec8456df19bd1ef35031be20f

Группа / Имя	IMEI / MAC WLAN	Статус
Sony Xperia X Аврора	758178441772207	
BlackView 6000S Аврора	636368744223127	

ВЫГРУЗИТЬ JSON

7. Для просмотра QR-кода для нужного устройства, выберите это устройство.

✓

Выбор устройств

2

Активация

Выбрано для активации:

2 устройства

Зарегистрированных:

2

Выбранное устройство:

636368744223127


Пароль: uhcvqloqnustklicmyoxhm+k66sayrbsgo*dkhalhwiz...

Дата истечения: 07.04.2021 16:18

Адрес процесса:
https://stage-ocs.ompccloud.ru/emm/mobile

Сумма MD5: 685439d16599b7d5f34f6917d6b5ac8c

Группа / Имя	IMEI / MAC WLAN	Статус
Sony Xperia X Аврора	758178441772207	
BlackView 6000S Аврора	636368744223127	



ВЫГРУЗИТЬ JSON

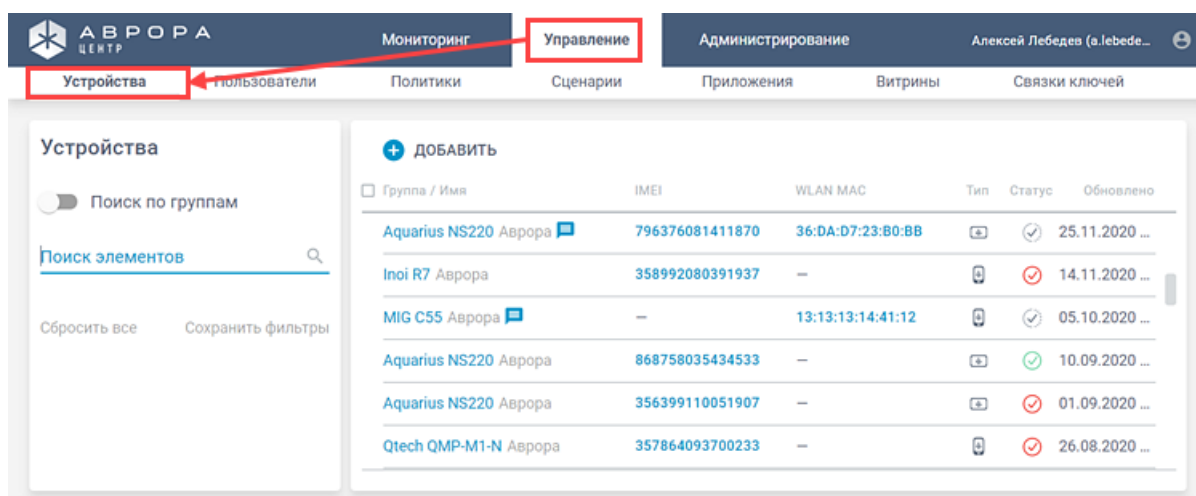
8. *Отсканируйте соответствующий QR-код* в приложении Аврора Центр на каждом устройстве.

Устройства будут активированы.

Как активировать мобильные устройства с помощью отправки QR-кода на e-mail

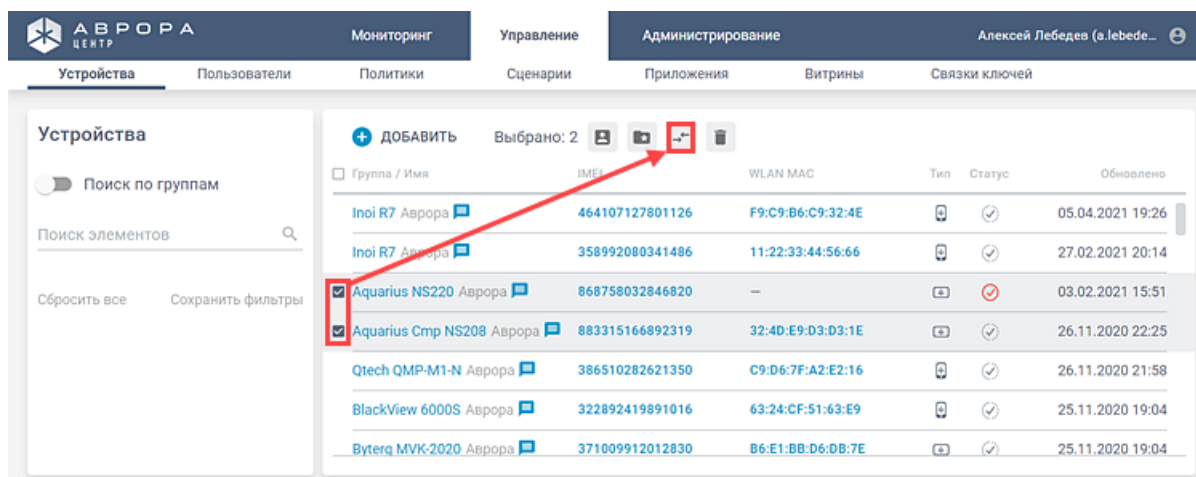
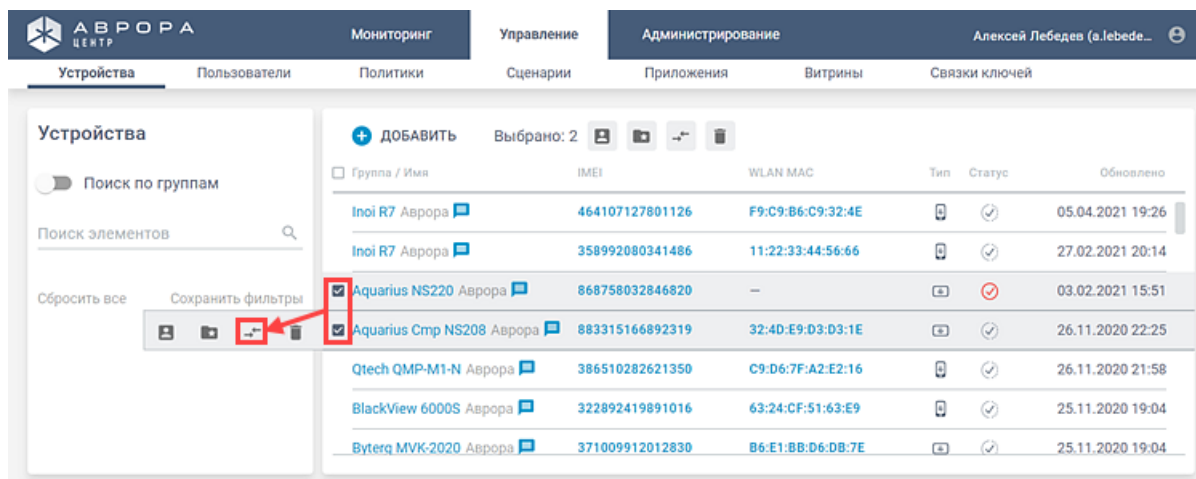
Чтобы отправить QR-коды для активации на e-mail:

1. *Войдите в Аврора Центр* под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Устройства**.



3. Найдите и выберите нужные устройства в списке. При необходимости воспользуйтесь *фильтрами*.

4. Нажмите



5. Если было выбрано устройство, которое было активировано ранее (повторная активация), устройство в статусе В процессе активации, установите флажок **Продолжить с этими устройствами** и нажмите **Далее**.

1 Выбор устройств — 2 Активация

Выбрано 1 устройство, находящееся в процессе активации

☒ Продолжить с этими устройствами

Обратите внимание, что при повторной генерации использовать предыдущий QR-код будет уже невозможно

Выбрано 1 уже активированное устройство

☒ Продолжить с этими устройствами

Обратите внимание, связь с устройствами будет потеряна до завершения активации.

Выбрано 2 устройства для активации

ЗАКРЫТЬ НАЗАД ДАЛЬШЕ

6. Введите электронную почту для писем с активацией и нажмите **Отправить QR устройств на email**.

✓ Выбор устройств — 2 Активация

Выбрано для активации: 2 устройства

Зарегистрированных: 2

Email для писем с активацией: group@company.com

Группа / Имя	IMEI / MAC WLAN	Статус
Aquarius NS220 Аврора	574933269794804	
Aquarius NS220 Аврора	401182687937467	

Кликните или перетащите JSON-файл для загрузки

ЗАКРЫТЬ НАЗАД ОТПРАВИТЬ QR УСТРОЙСТВ НА EMAIL ОТОБРАЗИТЬ QR-КОД

QR-коды для активации устройств будут отправлены на указанный e-mail. Попросите пользователей [отсканировать QR-код](#) в приложении Аврора Центр на мобильном устройстве. Устройства будут активированы.

Как с помощью загрузки JSON-файла активировать группу устройств

Чтобы активировать группу мобильных устройств с помощью JSON-файла:

1. [Подготовьте](#) и [загрузите](#) JSON-файл в Аврора Центр.
2. Если первоначальная настройка мобильных устройств:
 - Не осуществлялась, выполните [упрощенную активацию](#).
 - Была выполнена, [отсканируйте QR-код](#), сгенерированный для группы, в которую входят устройства.

Как подготовить JSON-файл для активации группы устройств

Вы можете подготовить JSON-файла самостоятельно или сгенерировать его в Аврора Центре. Пример содержания JSON-файла:

```
{
  "createdAt": "2020-02-10T11:27:45.897075114+03:00",
  "enrollmentID": "beefbeef-0000-4000-8000-000000000000",
  "expiredAt": "2020-02-10T11:32:45.780728184+03:00",
  "gatewayURI": "https://cloud.ru/mobile",
  "password": "QwErt*p$3i2y5"
}
```

Каждый параметр сопровождается двоеточием, пары ключ/значение разделяются запятой. Требования к значениям параметров:

- **createdAt**. Дата генерации QR-кода (дата создания активации).
- **enrollmentID**. Идентификатор созданной активации. Если QR-код создан через загрузку JSON-файла, данное поле принимает стандартное значение для всех выбранных устройств.
- **expiredAt**. Срок действия QR-кода (дата истечения активации). После указанной даты сгенерированный QR-код будет недействителен.
- **gatewayURI**. Адрес сервера активации мобильных устройств.
- **password**. Пароль, присваиваемый для созданной учетной записи устройства. Новый пароль может содержать:
 - от 8 до 255 символов;
 - не менее 2 заглавных букв;
 - не менее 2 строчных букв;
 - не менее 3 цифр;
 - не менее 2 спецсимволов.


При генерации JSON-файла создаются учетные записи устройств. Требования к паролю задаются администратором и могут отличаться от приведенных.

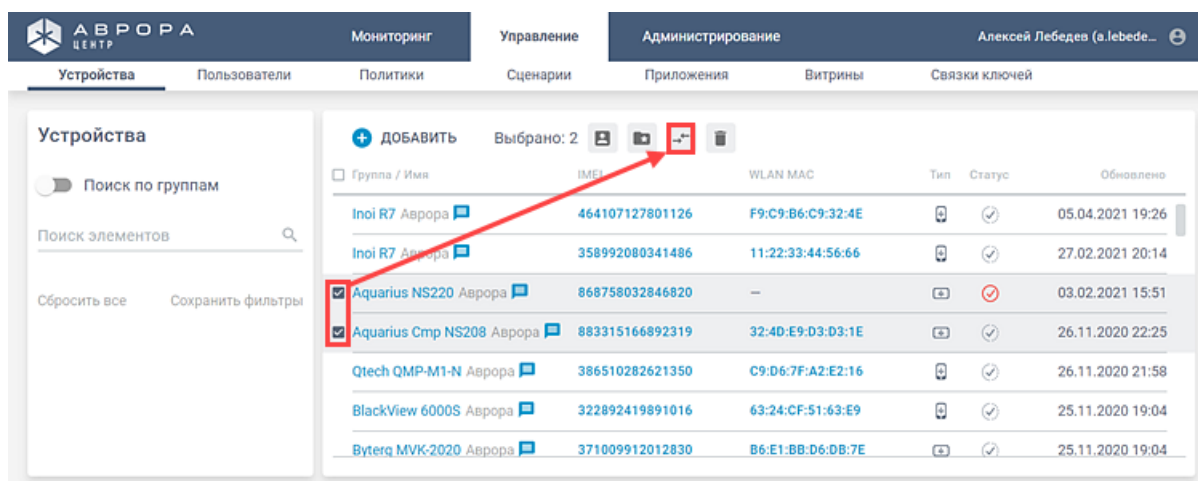
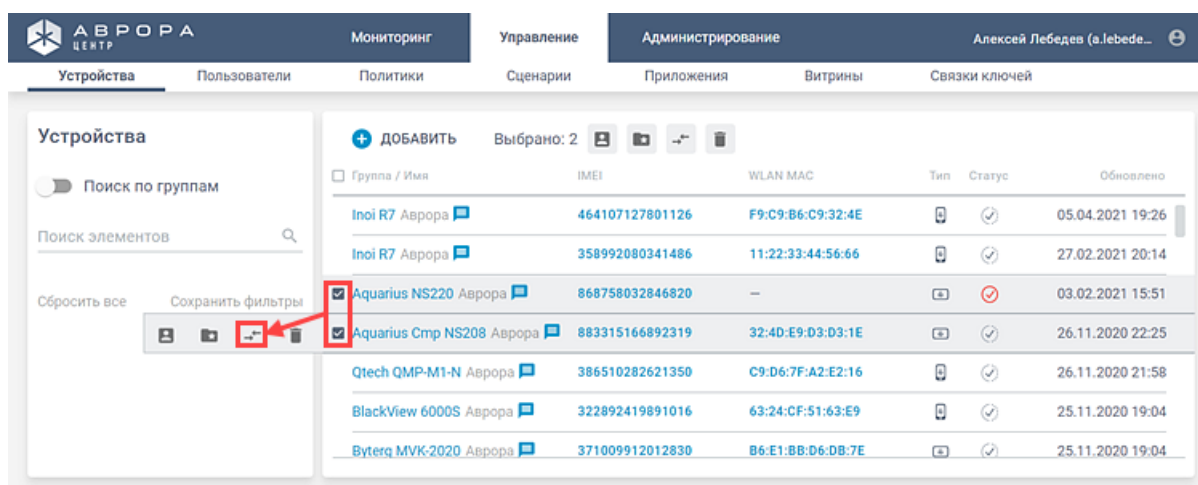
Чтобы сгенерировать JSON-файл для активации группы устройств:

1. [Войдите в Аврора Центр](#) под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Устройства**.

The screenshot shows the 'Устройства' (Devices) section in the 'Управление' (Management) tab of the Aurora Center interface. The interface includes a sidebar with navigation options: 'Устройства', 'Пользователи', 'Политики', 'Сценарии', 'Приложения', 'Витрины', and 'Связки ключей'. The main content area displays a table of devices with columns: 'Группа / Имя', 'IMEI', 'WLAN MAC', 'Тип', 'Статус', and 'Обновлено'. The table lists several devices, including Aquarius NS220, Inoi R7, MIG C55, and Qtech QMP-M1-N. A red box highlights the 'Управление' tab in the top navigation bar, and another red box highlights the 'Устройства' tab in the sidebar. A red arrow points from the 'Управление' tab to the 'Устройства' tab.

Группа / Имя	IMEI	WLAN MAC	Тип	Статус	Обновлено
Aquarius NS220 Аврора	796376081411870	36:DA:D7:23:B0:BB	+	✓	25.11.2020 ...
Inoi R7 Аврора	358992080391937	—	+	✓	14.11.2020 ...
MIG C55 Аврора	—	13:13:13:14:41:12	+	✓	05.10.2020 ...
Aquarius NS220 Аврора	868758035434533	—	+	✓	10.09.2020 ...
Aquarius NS220 Аврора	356399110051907	—	+	✓	01.09.2020 ...
Qtech QMP-M1-N Аврора	357864093700233	—	+	✓	26.08.2020 ...

3. Найдите и выберите нужные устройства в списке. При необходимости воспользуйтесь [фильтрами](#).
4. Нажмите .



5. Если было выбрано устройство, которое было активировано ранее (повторная активация), устройство в статусе В процессе активации, установите флажок **Продолжить с этими устройствами** и нажмите **Далее**.

1 Выбор устройств

2 Активация

Выбрано 1 устройство, находящееся в процессе активации

☒ Продолжить с этими устройствами

Обратите внимание, что при повторной генерации использовать предыдущий QR-код будет уже невозможно

Выбрано 1 уже активированное устройство

☒ Продолжить с этими устройствами

Обратите внимание, связь с устройствами будет потеряна до завершения активации.

Выбрано 2 устройства для активации

ЗАКРЫТЬ

НАЗАД

ДАЛЕЕ

6. Нажмите **Отобразить QR-код**.

✓ Выбор устройств

2 Активация

Выбрано для активации: 2 устройства

Зарегистрированных: 2

Email для писем с активацией

Группа / Имя	IMEI / MAC WLAN	Статус
Sony Xperia X Аврора	758178441772207	
BlackView 6000S Аврора	636368744223127	

Кликните или перетащите JSON-файл для загрузки

ЗАКРЫТЬ

НАЗАД

ОТПРАВИТЬ QR УСТРОЙСТВ НА EMAIL

ОТОБРАЗИТЬ QR-КОД

Будут сгенерированы и отображены QR-коды для активации устройств.

✓ Выбор устройств

2 Активация

Выбрано для активации: 2 устройства

Зарегистрированных: 2

Выбранное устройство: 758178441772207

Группа / Имя	IMEI / MAC WLAN	Статус
Sony Xperia X Аврора	758178441772207	
BlackView 6000S Аврора	636368744223127	

Пароль: eonoebgizlcizfbadoibvwduedqzopukbqympnoxos...

Дата истечения: 07.04.2021 16:18

Адрес процесса: https://stage-ocs.ompccloud.ru/emm/mobile

Сумма MD5: 3668853ec8456df19bd1ef35031be20f

ВЫГРУЗИТЬ JSON

7. Нажмите **Выгрузить JSON**.

✓

Выбор устройств

2

Активация

Выбрано для активации:

2 устройства

Зарегистрированных:

2

Выбранное устройство:

758178441772207

Пароль:

eonoebgizlcizfbadoibvwduedqzopukbqympnoxos...

Дата истечения:

07.04.2021 16:18

Адрес процесса:

https://stage-ocs.ompcloud.ru/emm/mobile

Сумма MD5:

3668853ec8456df19bd1ef35031be20f

Группа / Имя	IMEI / MAC WLAN	Статус
Sony Xperia X Аврора	758178441772207	
BlackView 6000S Аврора	636368744223127	

ВЫГРУЗИТЬ JSON

JSON-файл будет сохранен на ваш компьютер.

Как загрузить в Аврора Центр JSON-файл для активации группы устройств

Чтобы загрузить JSON-файл:

1. [Войдите в Аврора Центр](#) под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Устройства**.

АВРОРА ЦЕНТР

Мониторинг

Управление

Администрирование

Алексей Лебедев (a.lebede...)

Устройства

Пользователи

Политики

Сценарии

Приложения

Витрины

Связки ключей

Устройства

Поиск по группам

Поиск элементов

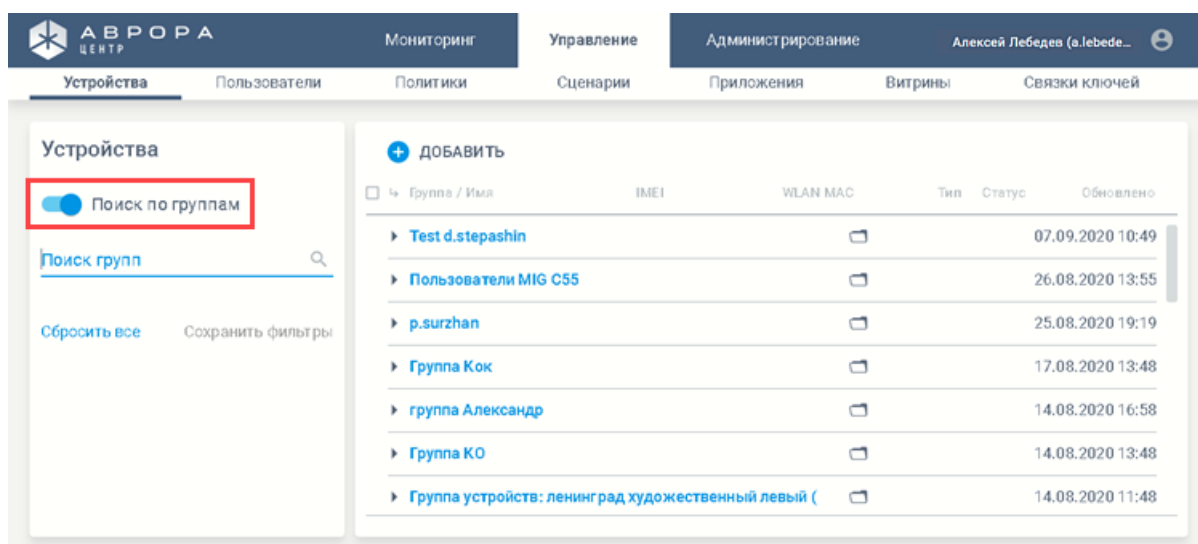
Сбросить все


Сохранить фильтры

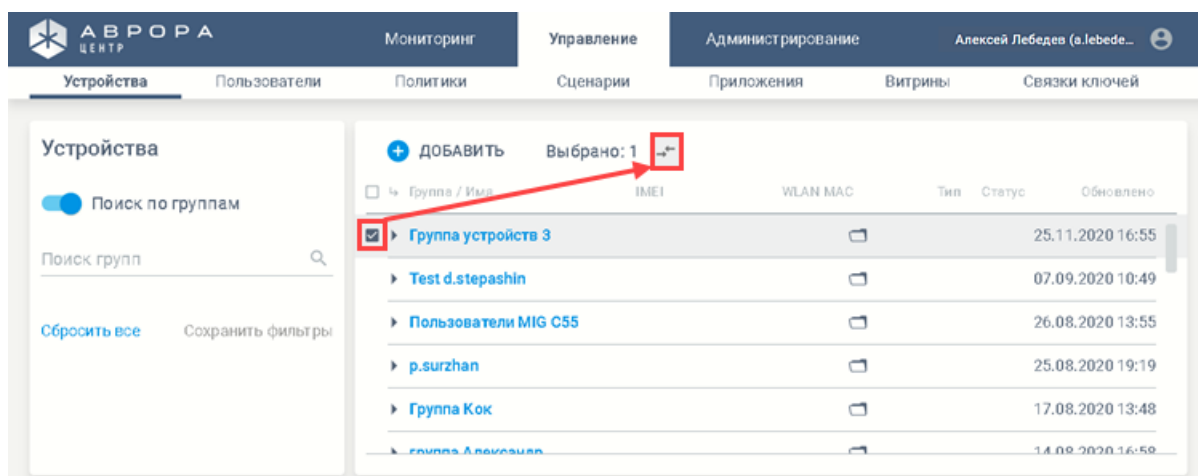
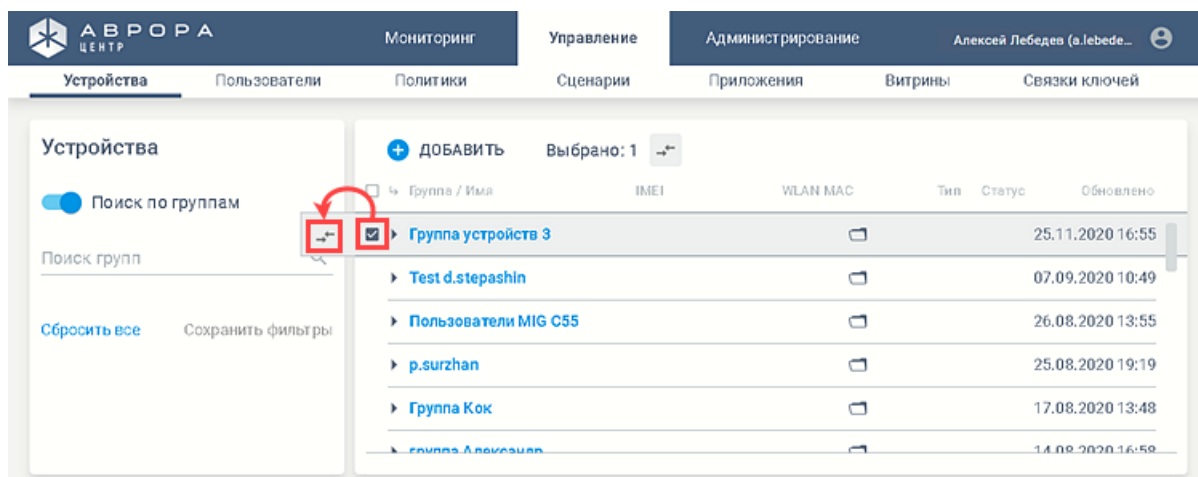
ДОБАВИТЬ

Группа / Имя	IMEI	WLAN MAC	Тип	Статус	Обновлено
Aquarius NS220 Аврора	796376081411870	36:DA:D7:23:80:8B		✓	25.11.2020 ...
Inoi R7 Аврора	358992080391937	—		✗	14.11.2020 ...
MIG C55 Аврора	—	13:13:13:14:41:12		✓	05.10.2020 ...
Aquarius NS220 Аврора	868758035434533	—		✓	10.09.2020 ...
Aquarius NS220 Аврора	356399110051907	—		✗	01.09.2020 ...
Qtech QMP-M1-N Аврора	357864093700233	—		✗	26.08.2020 ...

3. Переключитесь на поиск по группам.



4. Найдите и выберите нужную группу устройств. При необходимости воспользуйтесь *фильтрами*.
5. Нажмите .



6. Перетащите JSON-файл в область загрузки или нажмите на область загрузки и выберите файл для импорта.

✓

Выбор устройств

2

Активация

Выбрано для активации: 1 группа, 2 устройства

Группа

Группа устройств 3

Кликните или перетащите JSON-файл для загрузки

+ копирование

ЗАКРЫТЬ

ОТОБРАЗИТЬ QR-КОД

Отобразится информация о загруженном JSON-файле.

7. Нажмите **Отобразить QR-код**.

✓

Выбор устройств

2

Активация

Выбрано для активации: 1 группа, 2 устройства

Группа

Группа устройств 3

УДАЛИТЬ ЗАГРУЖЕННЫЕ ДАННЫЕ

Пароль:

rdv!spewfupiennhjhsoihycaccyazwjrimwudau...

Дата истечения: 25.11.2020 18:00

Адрес процесса:

https://stage-ocs.ompcloud.ru/emm/mobile

Сумма MD5: 76381c7c6e791772da524ca35c4a2784

ЗАКРЫТЬ

ОТОБРАЗИТЬ QR-КОД ⓘ

8. Если была выбрана группа, в которой есть ранее активированные устройства, вы увидите уведомление.

В группах есть уже активированные устройства. Хотите продолжить?

✓

Не активировать ранее активированные устройства

ОТМЕНА

ПРОДОЛЖИТЬ

Если вы хотите:

- Не активировать ранее активированные устройства, убедитесь, что установлен флажок **Не активировать ранее активированные устройства** и нажмите **Продолжить**.

- Активировать все устройства группы, в то числе и ранее активированные, снимите флажок **Не активировать ранее активированные устройства** и нажмите **Продолжить**.

JSON-файл будет загружен и QR-код для активации устройств группы будет отображен.

Выбор устройств

2 Активация

Выбрано для активации:

1 группа, 2 устройства

Повторная активация:

2

Группа

Группа устройств 3

Пароль: munoizabkblotblnltjlaudhzjalgxzxrglkovpcepooeyraqygetvtdqjlbvxmndghwqudfwu...

Дата истечения: 25.11.2020 17:08

Адрес прощесса: https://stage-ocs.ompcloud.ru/emm/mobile

Сумма MD5: bf9d4eaa6f6989e51ed3cd8195d485cab

Загрузить JSON

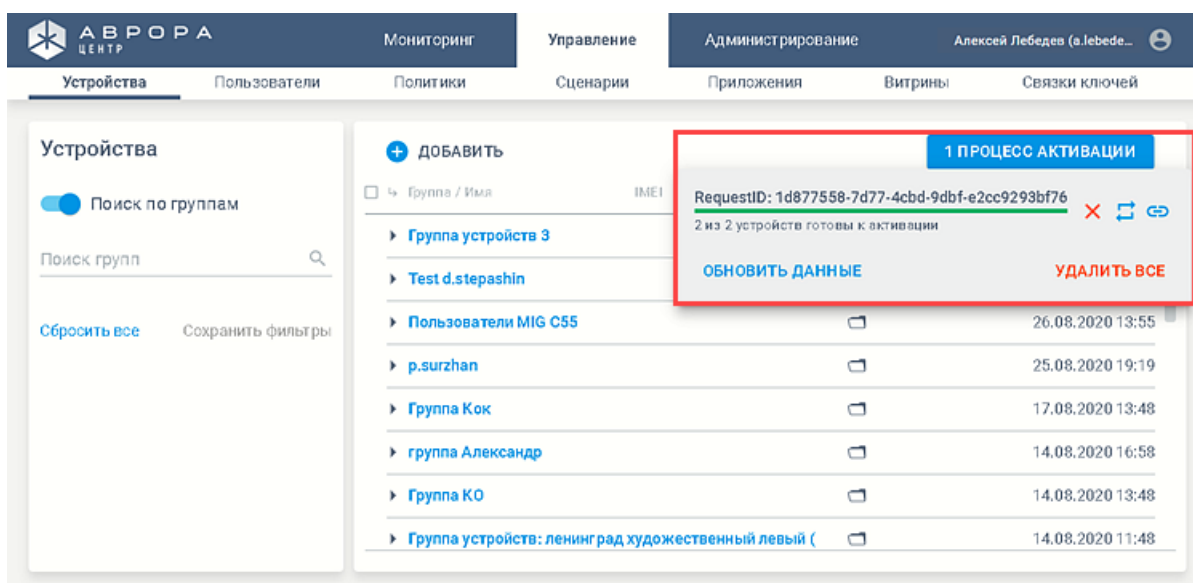
ЗАКРЫТЬ

Для завершения активации выполните:

- *Ускоренную активацию* устройств, если их первоначальная настройка не осуществлялась.
- *Сканирование QR-кода* на каждом устройстве, если они уже прошли первоначальную настройку.

Если вы хотите закрыть окно, нажмите **Заккрыть**.

После загрузки JSON-файла для удобства работы с активацией в списке мобильных устройств отобразится индикатор активации, при нажатии на который будет показана подробная информация об активации устройств: RequestID активации и количество устройств, готовых к активации.



Чтобы:

- Скопировать ссылку процесса, нажмите [🔗](#).
- Обновить данные активации, нажмите **Обновить данные**.
- Перезапустить процесс активации, нажмите [🔄](#).
- Для закрытия индикатора, нажмите **✖** или **Удалить все**.

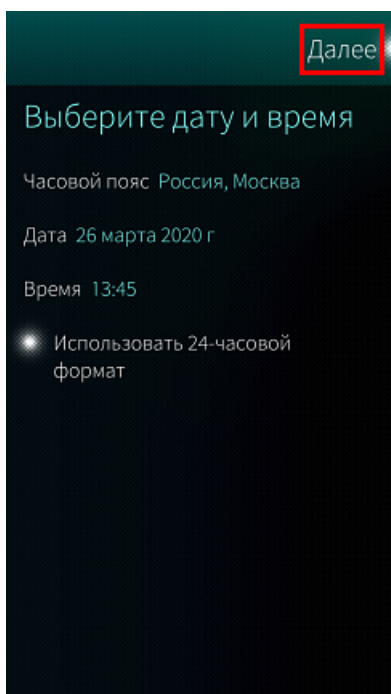
Как выполнить упрощенную активацию мобильного устройства

Упрощенная активация позволяет активировать мобильное устройство при его первом включении. Для упрощенной активации необходимо выполнение следующих условий:

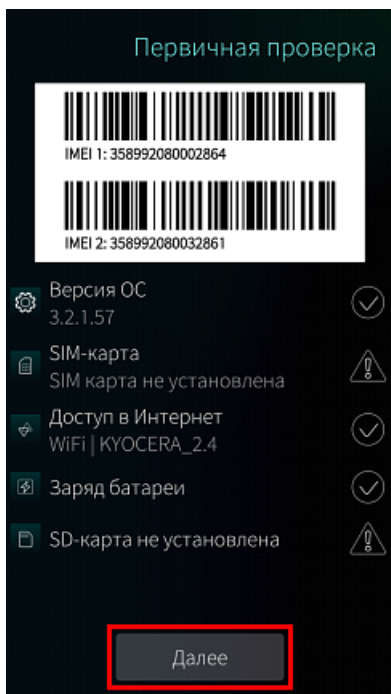
- Версия операционной системы Аврора 3.2.1 и выше.
- JSON-файл для активации группы устройств *создан* и *загружен* в Аврора Центр.
- На устройство назначены политика с *правилами* «Создание пользователя» и «Требования к паролю».

Для упрощенной активации мобильного устройства:

1. Включите мобильное устройство.
2. Примите условия Лицензионного соглашения для конечного пользователя.
3. Ознакомьтесь с сообщением о том, что на мобильном устройстве установлены сервисы Mobile Device Management.
4. Дождитесь запуска операционной системы.
5. Включите WLAN и подключитесь к сети Wi-Fi.
6. Выберите часовой пояс, дату, время, формат времени и нажмите **Далее**.



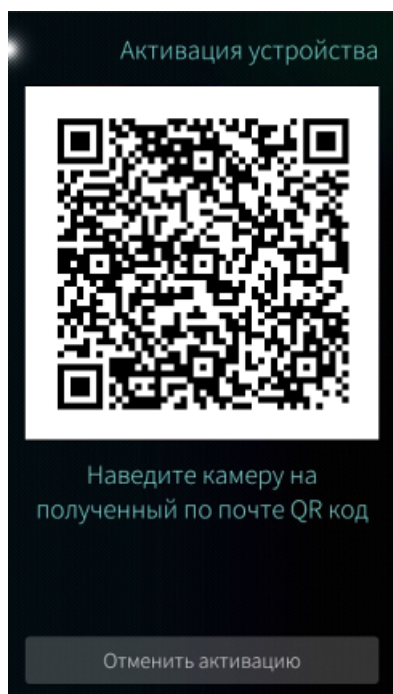
7. Дождитесь выполнения первичной проверки и нажмите **Далее**.



8. Дождитесь результата поиска файла активации на устройстве. Если нужный файл найдет, устройство будет активировано. Если файл не найден, для продолжения активации нажмите **Сканировать QR**.

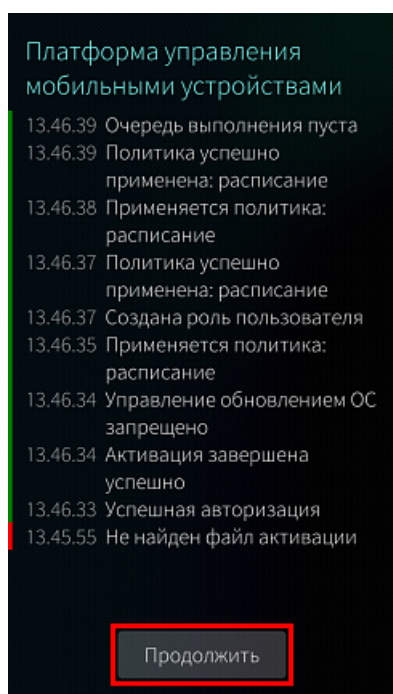


9. Просканируйте камерой QR-код, который был сгенерирован для активации группы устройств.

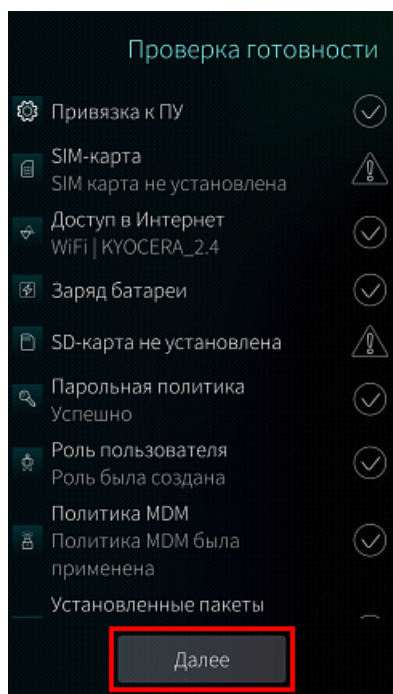


Если QR-код будет успешно отсканирован, в журнале приложения Аврора Центр отобразится запись «Активация успешно завершена». Далее будут назначены политики на устройство.

10. Нажмите **Продолжить**.

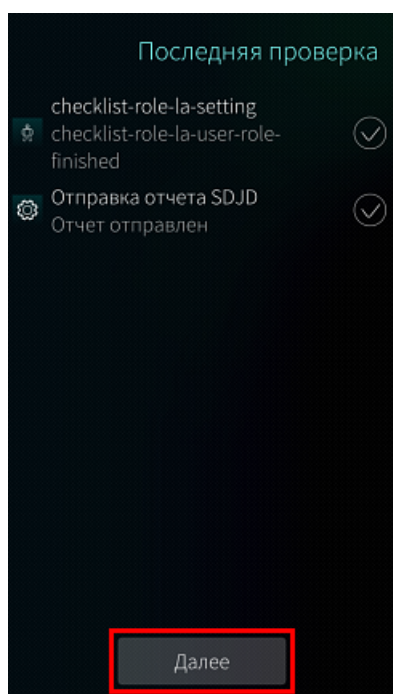


11. Дождитесь завершения проверки готовности устройства и нажмите **Далее**.



12. Если проверка готовности устройства не пройдена (политики с правилами «Создание пользователя» и «Требования к паролю» не установлены или не применились), убедитесь, что требуемые политики назначены на группу, в которое включено устройство, затем перезагрузите устройство и пройдите упрощенную активацию повторно.

13. Дождитесь завершения последней проверки и нажмите **Далее**.

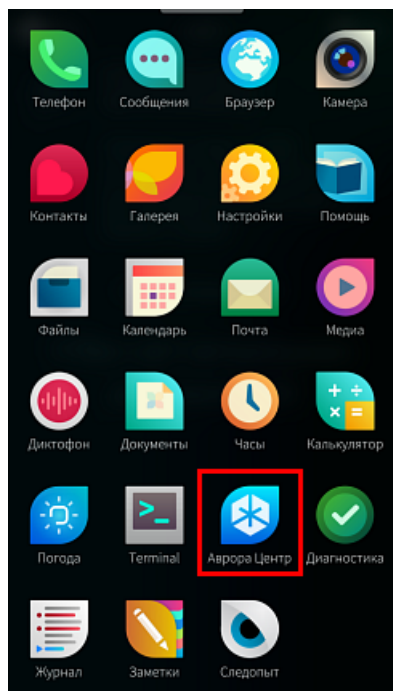


Устройство будет активировано, перезагружено и готово к работе.

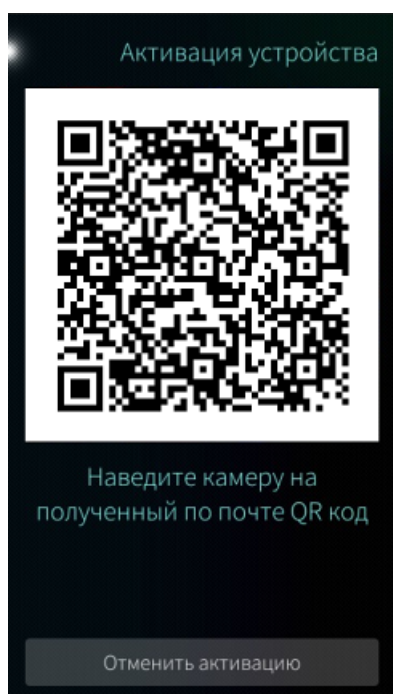
Как отсканировать QR-код для активации устройств

Чтобы отсканировать QR-код, сгенерированный для активации устройства:

1. Откройте приложение Аврора Центр на устройстве.



2. Перейдите на страницу **Активация устройства** и просканируйте QR-код камерой устройства.



QR-код будет отсканирован. Устройство будет активировано.

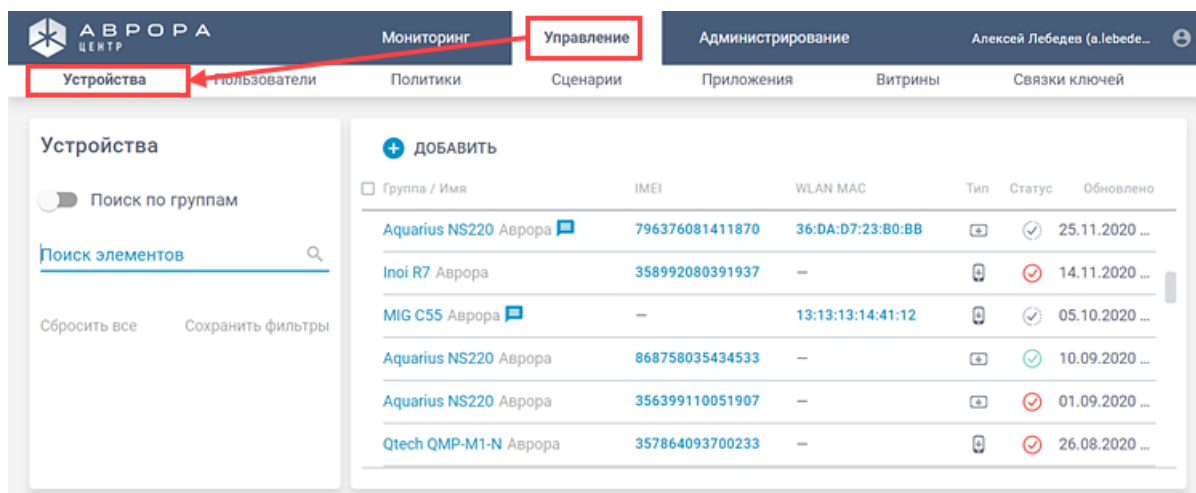
Как просмотреть информацию о состоянии устройства

Вы можете получить информацию о состоянии устройств, которые были активированы.

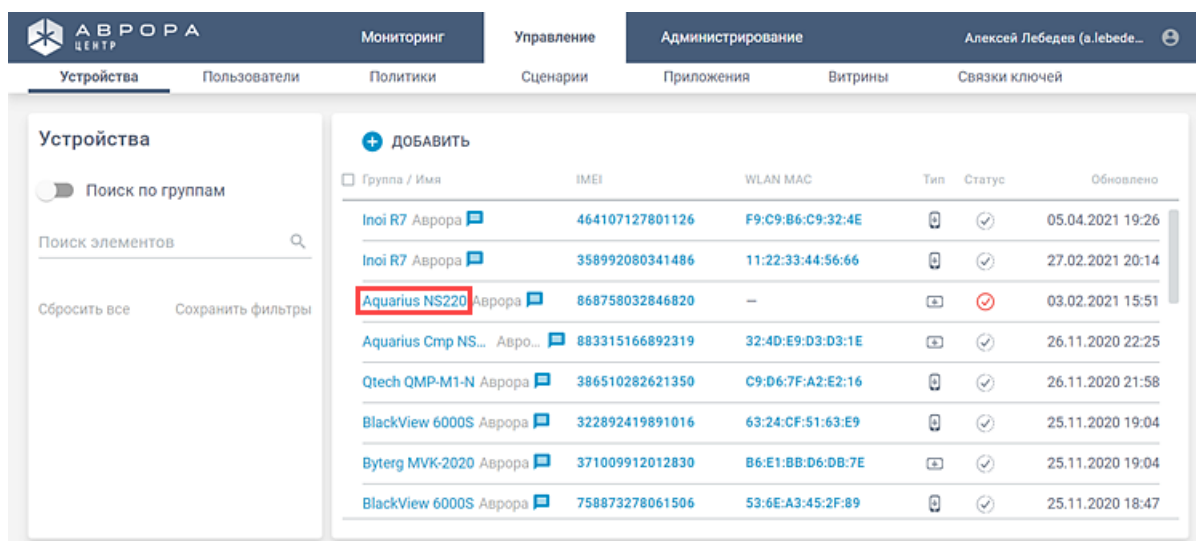
Чтобы получить информацию о состоянии устройства, воспользуйтесь *оперативной командой* **Обновление состояния** или *политикой с правилом* **Расписание / Отправка состояния**.

Чтобы просмотреть информацию о состоянии устройства:

1. *Войдите в Аврора Центр* под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Устройства**.



3. Найдите нужное устройство в списке. При необходимости воспользуйтесь *фильтрами*.
4. Нажмите на название устройства.



На вкладке **Состояние** вы увидите подробную информацию о назначенных политиках, оперативных командах и параметрах устройства в следующих столбцах:

- **Название.** Название оперативных команд, группы политик или состояний.
- **Текущее.** Последнее подтвержденное состояние устройства.
- **Целевое.** Состояние, к которому устройство должно быть приведено.

- **Изменено.** Дата и время назначения (изменения) политики или оперативной команды.
- **Источник.** Источник целевого состояния: название политик или оперативное управление.

Устройства

Поиск элементов

Поля состояния

☐ Все

☒ Доступные для управления

☐ Под управлением

Состояние

Aquarius NS220 (защищенный планшет Аврора)

Статус: Соответствует политике
Клиент Аврора Маркет: —
Клиент Аврора Центр: 0.13.40+1

IMEI: 868758035434533
WLAN MAC: —
ID: c94c5ba2-4d93-470b-bb3d...

Создано: 07.09.2020 12:49
Обновление: 10.09.2020 18:05
Последнее подключение: 10.09...

[Редактировать](#)

Состояние	Пользователи	Группы	Политики	События безопасности
Название	Текущее	Целевое	Изменено	Источник
Оперативные команды				
Расписание				
Система				
Управление соединениями				
Дистрибутив ОС				Не задано
Пользователь				
Требования к паролю	Обычный, 7 сим...	Обычный, 7 символ...	07.04.2021 16:29	Test d.stepashin
Создание пользователя	Создавать	Создавать	07.04.2021 16:29	Test d.stepashin

ОПЕРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ **УДАЛИТЬ** **АКТИВИРОВАТЬ** **ЗАКРЫТЬ**

© ООО «Открытая мобильная платформа», 2021 г. Все права защищены.

По умолчанию отображаются состояния, доступные для управления с помощью политик или оперативных команд. Чтобы отобразить:

- Все состояния, выберите **Все**.
- Состояния, которые находятся под управлением политики или оперативной команды, выберите **Под управлением**.

Устройства

Поиск элементов

Поля состояния

☒ Все

☐ Доступные для управления

☐ Под управлением

Состояние

Aquarius NS220 (защищенный планшет Аврора)

Статус: Соответствует политике
Клиент Аврора Маркет: —
Клиент Аврора Центр: 0.13.40+1

IMEI: 868758035434533
WLAN MAC: —
ID: c94c5ba2-4d93-470b-bb3d...

Создано: 07.09.2020 12:49
Обновление: 10.09.2020 18:05
Последнее подключение: 10.09...

[Редактировать](#)

Состояние	Пользователи	Группы	Политики	События безопасности
Название	Текущее	Целевое	Изменено	Источник
Свойства				
Push уведомления				
ID приложения	Не задано	Не задано	07.04.2021 16:29	
Адрес	Не задано	Не задано	07.04.2021 16:29	
Порт	Не задано	Не задано	07.04.2021 16:29	
Получение сообщений	Не задано	Не задано	07.04.2021 16:29	
Оперативные команды				
Обновление состояния	—	Не задано	07.04.2021 16:29	—
Получить логи с устройства	—	Не задано	07.04.2021 16:29	—

ОПЕРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ **УДАЛИТЬ** **АКТИВИРОВАТЬ** **ЗАКРЫТЬ**

Подробное описание всех возможных состояний мобильного устройства смотрите ниже.

Свойства → **Push уведомления**: администратор Платформы Управления должен иметь возможность просмотра настроек Push сервера для того, чтобы знать информацию об этих настройках и при необходимости передать ее для диагностики проблем, связанных с получением уведомлений.

- **ID приложения.** ID приложения мобильного клиента.
- **Адрес.** Адрес Push сервера для мобильного клиента.
- **Порт.** Порт Push сервера для мобильного клиента.
- **Получение сообщений.** Включено ли получение сообщений.

Расписание

- **Получение команд.** Расписание на получение оперативных команд и заданных на устройство политик.
- **Отправка состояния.** Расписание отправки состояния устройства в Аврора Центр.
- **Отправка сообщений SDJD.** Расписание отправки сообщений о событиях безопасности, произошедших на устройстве.

Система

- **Снимки экрана.** Разрешение или запрет на снятие снимков экрана.
- **Управление камерой.** Разрешение или запрет на использование камеры.
- **Управление датой и временем.** Разрешение или запрет на внесение изменений в настройки даты и времени.
- **Режим разработчика.** Разрешение или запрет на использование режима разработчика.
- **Сброс к заводским настройкам.** Разрешение или запрет на сброс устройства к заводским настройкам.
- **Использование микрофона.** Разрешение или запрет на использование микрофона.

Параметры устройства

- **Память.** Отображается:
 - название модуля памяти устройства;
 - общий объем модуля памяти;
 - доступный объем модуля памяти;
 - свободный объем модуля памяти.
- **Батарея.** Отображается:
 - уровень заряда аккумулятора устройства;
 - заряжался ли аккумулятор устройства в момент отправки состояния.

Управление соединениями

- **Управление авиа-режимом.** Разрешение или запрет на изменение настроек авиа-режима.
- **Управление точкой доступа WLAN.** Разрешение или запрет на изменение настроек мобильной точки доступа.
- **Использование браузера.** Разрешение или запрет на использование браузера.
- **WLAN Сеть:**
 - **Управление WLAN.** Разрешение или запрет на использование WLAN.
 - **Работа WLAN.** Разрешение или запрет на внесение изменений в настройки WLAN.
 - **Название WLAN сети.** Название сети WLAN, к которой подключено устройство.
 - **MAC-адрес роутера.** MAC-адрес роутера, к которому подключено устройство.
 - **WLAN MAC.** MAC-адрес WLAN устройства.
- **Bluetooth.** Разрешение или запрет на использование Bluetooth.
- **Геопозиция:**
 - **Управление геопозицией (GPS модуль).** Разрешение или запрет использования геопозиции.
 - **Работа геопозиции (GPS модуль).** Разрешение или запрет на внесение изменений в настройки геопозиции.
 - **AGPS.** Наличие и отсутствие AGPS-модуля на устройстве.

- **Активность AGPS модуля.** Активность AGPS-модуля, если он есть на устройстве.
- **GPS-координаты.** Географические координаты устройства (широта и долгота).
- **Сим-карты:**
 - **IMEI.** Уникальный международный идентификатор мобильного оборудования.
 - **ICCID.** Уникальный серийный номер SIM-карты.
 - **Активен.** Активность SIM-карты.
 - **Защищена PIN-кодом.** Защита SIM-карты PIN-кодом.
 - **Голосовые вызовы.** Разрешение или запрет на голосовые вызовы.
 - **Мобильная передача данных.** Разрешение или запрет на мобильную передачу данных.

Управление приложениями

- **Установка приложений.** Разрешение или запрет установки приложения на устройство.
- **Приложения:**
 - **Наименование.** В разделе текущего состояния отображается название установленного на устройстве приложения. В разделе целевого состояния отображается название приложения, указанного в политике, назначенной на устройство.
 - **Версия.** В разделе текущего состояния отображается версия установленного на устройстве приложения. В разделе целевого состояния отображается версия приложения, указанного в политике, назначенной на устройство.

Дистрибутив ОС

- **Обновление ОС.** Разрешение или запрет обновления операционной системы.
- **Название.** Название дистрибутива операционной системы.
- **Версия.** Версия дистрибутива операционной системы.
- **Правило обновления.** Временной период обновления на новую версию операционной системы.
- **Дата сборки.** Дата сборки дистрибутива операционной системы.

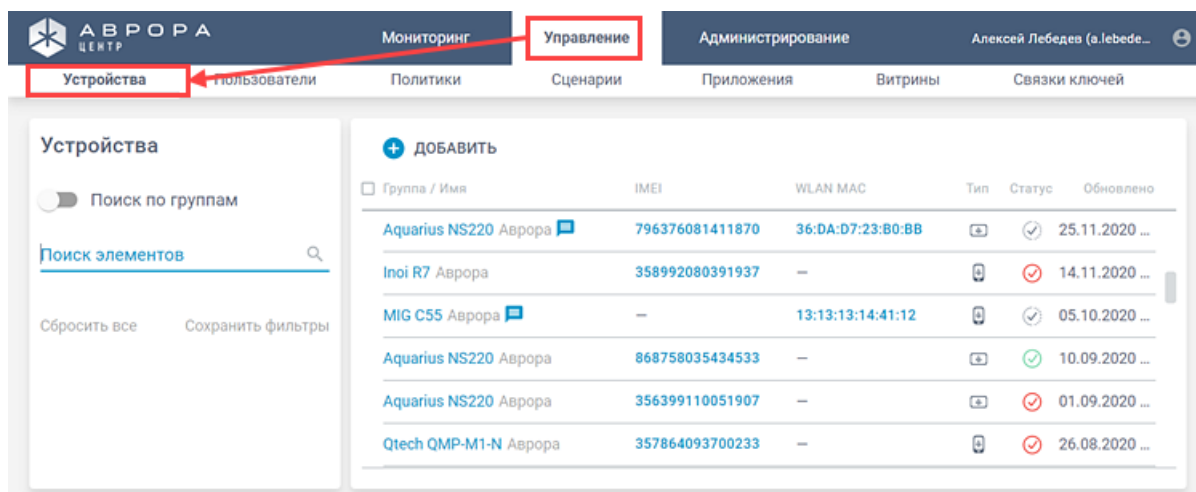
Пользователь

- **Требования к паролю.** Информация о требованиях к следующим параметрам пароля:
 - сложность пароля;
 - срок действия пароля;
- **Создание пользователя.** Информация о требовании создания пользователя на устройстве.

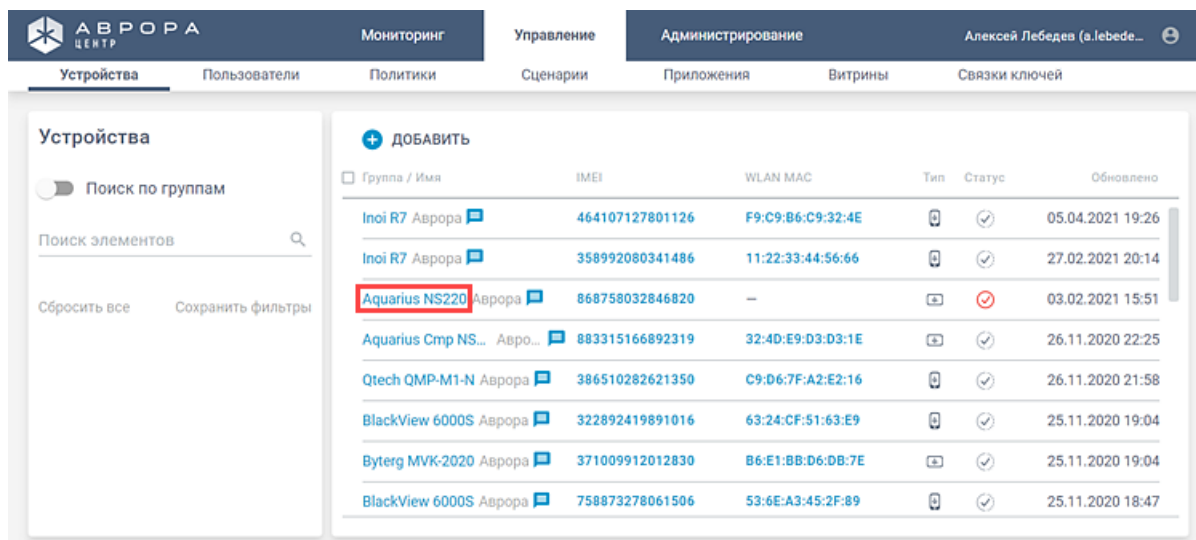
Как получить информацию о состоянии мобильного устройства с помощью оперативной команды

Чтобы получить информацию о состоянии устройства через операционную команду:

1. *Активируйте устройство.*
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Устройства**.



- Найдите нужное устройство в списке. При необходимости воспользуйтесь *фильтрами*.
- Нажмите на название устройства.



- Нажмите **Оперативное управление**.

АВРОРА ЦЕНТР

Мониторинг Управление Администрирование Алексей Лебедев (a.lebede...)

Устройства Пользователи Политики Сценарии Приложения Витрины Связки ключей

Устройства

Поиск элементов

Поля состояния

☐ Все

☒ Доступные для управления

☐ Под управлением

Aquarius NS220 Статус: Соответствует поли... IMEI: 868758035434533 Создано: 07.09.2020 12:49
 защищенный планшет Аврора Клиент Аврора Маркет: — WLAN MAC: — Обновление: 10.09.2020 18:...
 Клиент Аврора Центр: 0.13... ID: c94c5ba2-4d93-470b-... Последнее подключение: 1... [Редактировать](#)

Состояние	Пользователи	Группы	Политики	События безопасности
▼ Название	Текущее	Целевое	Изменено	Источник
▼ Оперативные команды				
Обновление состояния	—	Не задано	07.04.2021 16:...	—
Получить логи с устройства	—	Не задано	07.04.2021 16:...	—
Очистка устройства	Нет	Нет	07.04.2021 16:...	—
Задать одноразовый пароль пользов...	Не задано	Не задано		

ОПЕРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ удалить **АКТИВИРОВАТЬ** **ЗАКРЫТЬ**

6. В раскрывающемся списке **Обновление состояния** выберите значение:

- **По готовности.** Состояние обновляется в любое время, когда устройство готово прислать состояние.
- **По расписанию.** Состояние обновляется по заданному расписанию. Введите период отправки состояния в формате: [дд] : [чч] : [мм].

Aquarius NS220 Статус: Соответствует поли... IMEI: 868758035434533 Создано: 07.09.2020 12:49
 защищенный планшет Аврора Клиент Аврора Маркет: — WLAN MAC: — Обновление: 10.09.2020 18:...
 Клиент Аврора Центр: 0.13... ID: c94c5ba2-4d93-470b-... Последнее подключение: 1...

Оперативное управление

▼ Название	Текущее	Целевое	Изменено	Источник
▼ Оперативные команды				
Обновление состояния	—	Нет	1.2021 16:...	—
Получить логи с устройства	—	По готовности	1.2021 16:...	—
Очистка устройства	Нет	По расписанию	1.2021 16:...	—
Задать одноразовый пароль пользов...	Не задано	Нет		

ОПЕРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ **ОТМЕНА** **АКТИВИРОВАТЬ ИЗМЕНЕНИЯ**

7. Нажмите **Активировать изменения**.

Aquarius NS220 защищенный планшет Аврора		Статус: Соответствует поли... Клиент Аврора Маркет: — Клиент Аврора Центр: 0.13...	IMEI: 868758035434533 WLAN MAC: — ID: c94c5ba2-4d93-470b-...	Создано: 07.09.2020 12:49 Обновление: 10.09.2020 18:... Последнее подключение: 1...
Оперативное управление				
▼ Название	Текущее	Целевое	Изменено	Источник
▼ Оперативные команды				
Обновление состояния	—	По готовности ▼	07.04.2021 16:...	—
Получить логи с устройства	—	Нет ▼	07.04.2021 16:...	—
Очистка устройства	Нет	Нет ▼	07.04.2021 16:...	—
Задать одноразовый пароль пользов...	Не задано	Нет ▼		
ОПЕРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ		ОТМЕНА	АКТИВИРОВАТЬ ИЗМЕНЕНИЯ	

Информация о состоянии устройства будет получена согласно заданным параметрам.

Как получить информацию о состоянии мобильного устройства с помощью политики

Чтобы получить информацию о состоянии устройства с помощью политики:

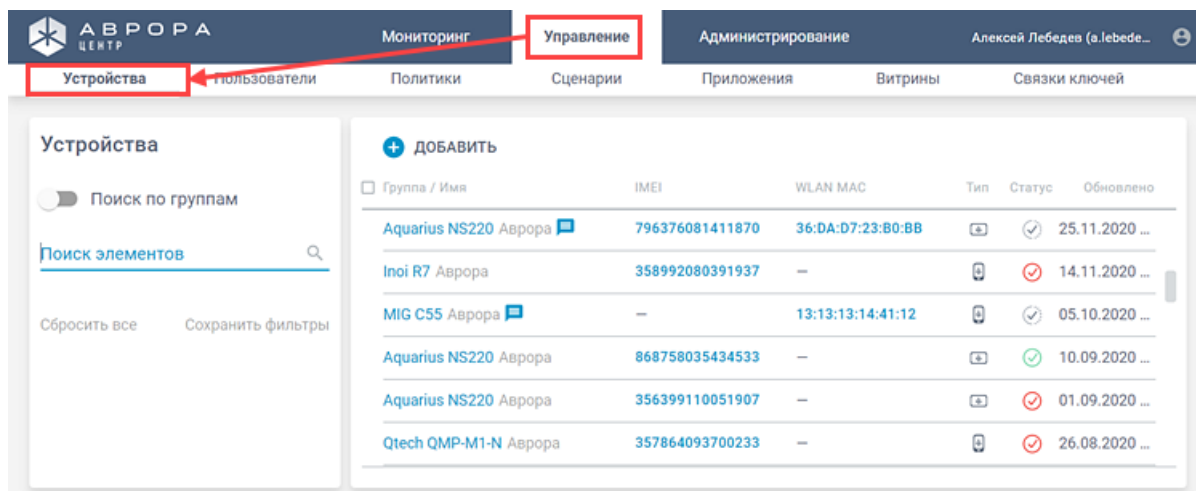
1. [Активируйте устройство](#).
2. Создайте [группу устройств](#) или [группу пользователей](#).
3. Если вы создали группу устройств, [создайте пользователя](#) и [привяжите](#) к нему устройство.
4. Добавьте [устройство](#) или [пользователя](#) в группу.
5. [Создайте политику](#) с правилом **Расписание / Отправка состояния**.
6. Назначьте политику на [группу устройств](#) или [группу пользователей](#), в которую входит устройство.

Информация о состоянии устройства будет получена согласно политике.

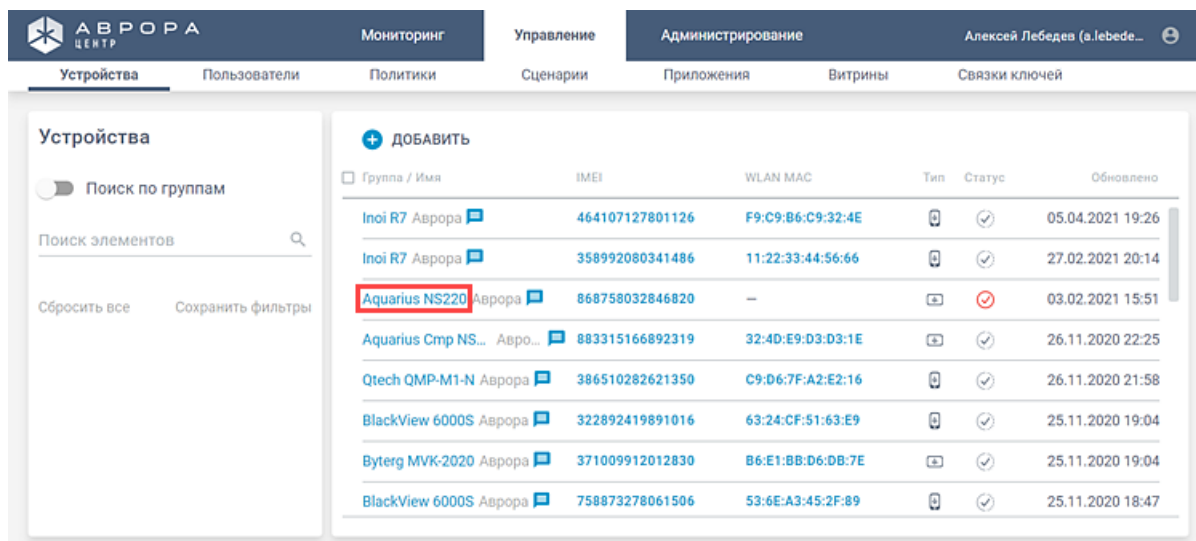
Как получить логи с мобильного устройства с помощью оперативной команды

Вы можете получить логи с устройства, которое активировано. Чтобы получить логи с устройства:

1. *Активируйте устройство.*
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Устройства**.



3. Найдите нужное устройство в списке. При необходимости воспользуйтесь *фильтрами*.
4. Нажмите на название устройства.



5. Нажмите **Оперативное управление**.

- Aquarius NS220

защищенный планшет Аврора


Статус: Соответствует пол...

Клиент Аврора Маркет: —

Клиент Аврора Центр: 0.13...

IMEI: 868758035434533

WLAN MAC: —

ID:  c94c5ba2-4d93-470b-...

Создано: 07.09.2020 12:49

Обновление: 10.09.2020 18:...

Последнее подключение: 1...

Оперативное управление

▼ Название	Текущее	Целевое	Изменено	Источник
▼ Оперативные команды				
Обновление состояния	—	Нет	▼ 07.04.2021 16:...	—
Получить логи с устройства	—	Нет	04.2021 16:...	—
Очистка устройства	Нет	По готовности	04.2021 16:...	—
Задать одноразовый пароль пользов...	Не задано	Нет	▼	

ОПЕРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ОТМЕНА

АКТИВИРОВАТЬ ИЗМЕНЕНИЯ

- Внимание**

Уведомление о доставке логов будет направлено на **a.lebedev@omprussia.ru**

OK

8. По умолчанию логи будут направлены на электронную почту текущего Администратора Платформы Управления Аврора Центр. При необходимости введите адрес электронной почты, на который будет отправлено письмо с файлом логов, и нажмите **Активировать изменения**.

Aquarius NS220 защищенный планшет Аврора		Статус: Соответствует пол... Клиент Аврора Маркет: — Клиент Аврора Центр: 0.13...	IMEI: 868758035434533 WLAN MAC: — ID: c94c5ba2-4d93-470b-...	Создано: 07.09.2020 12:49 Обновление: 10.09.2020 18:... Последнее подключение: 1...
Оперативное управление				
▼ Название	Текущее	Целевое	Изменено	Источник
▼ Оперативные команды				
Обновление состояния	—	Нет	▼ 07.04.2021 16:...	—
▼ Получить логи с устройства	—	По готовности ▼	07.04.2021 16...	—
Email для получения	—	1@1.ru		
Очистка устройства	Нет	Нет	▼ 07.04.2021 16:...	—
ОПЕРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ		ОТМЕНА	АКТИВИРОВАТЬ ИЗМЕНЕНИЯ	

Файл с логами будет отправлен на указанный адрес электронной почты.

From no-reply@inp1sfcloud03.ompccloud
Subject **Получение файла логов 358992080026095 от 22.05.2020 10:12:52UTC**
To e.nikolaev@omprussia.ru

HTML Plain text Source MIME

Уважаемый пользователь!

Файл логов для устройства 358992080026095 располагается во вложении к письму.

Дата формирования файла устройством: 22.05.2020 10:12:52UTC.

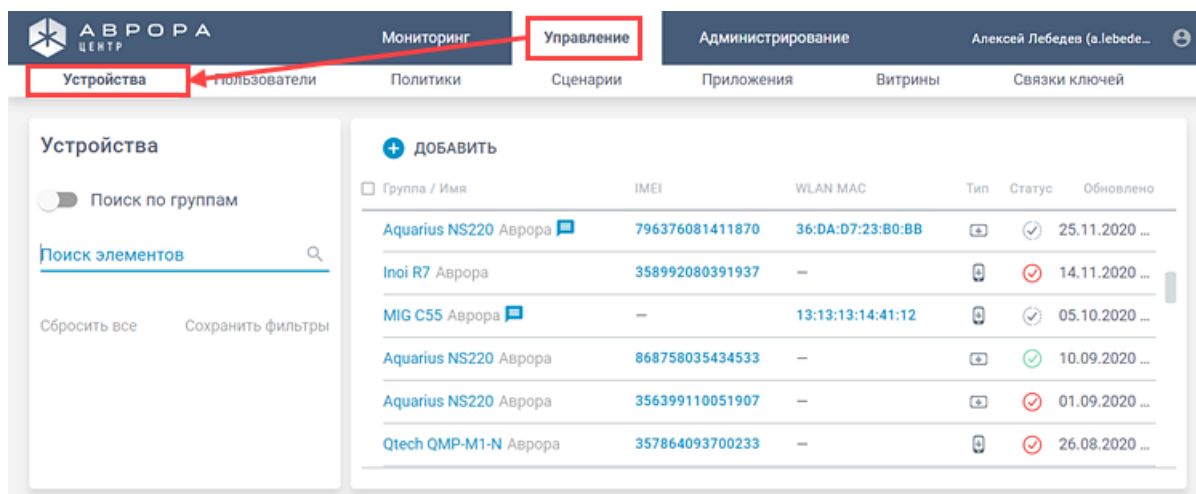
Данное письмо сформировано автоматически, на него не нужно отвечать.

Ваш Аврора Центр

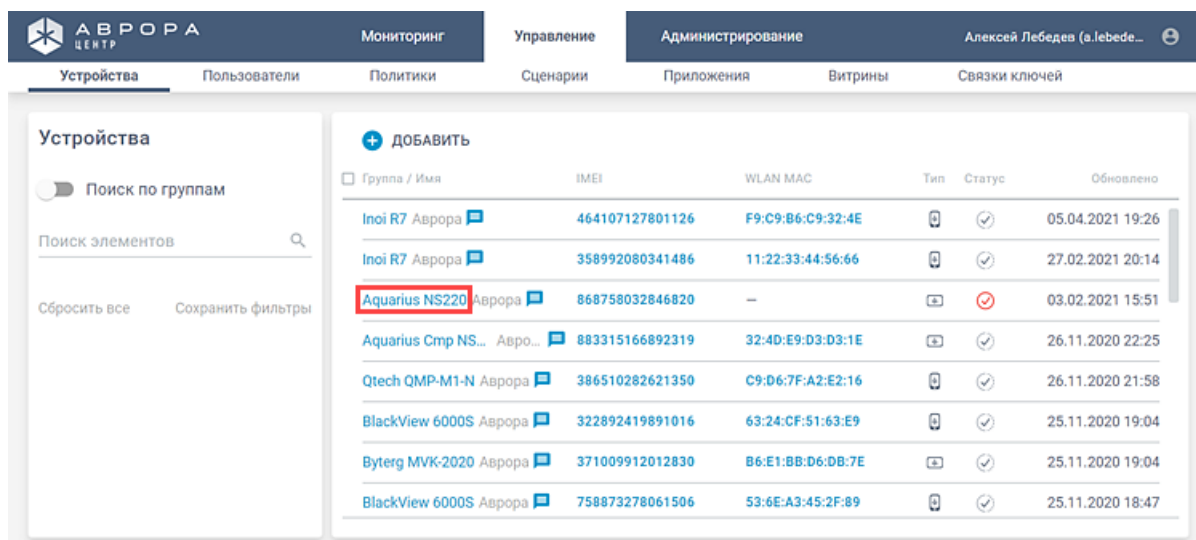
Как очистить мобильное устройство с помощью оперативной команды

Вы можете очистить мобильное устройство (сбросить до заводских настроек), которое было активировано. Чтобы очистить устройство:

1. *Активируйте устройство.*
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Устройства**.



3. Найдите нужное устройство в списке. При необходимости воспользуйтесь *фильтрами*.
4. Нажмите на название устройства.



5. Нажмите **Оперативное управление**.

- Aquarius NS220

защищенный планшет Аврора

Статус: Соответствует пол...

Клиент Аврора Маркет: —

Клиент Аврора Центр: 0.13...

IMEI: 868758035434533

WLAN MAC: —

ID: c94c5ba2-4d93-470b-...

Создано: 07.09.2020 12:49

Обновление: 10.09.2020 18:...

Последнее подключение: 1...

Оперативное управление

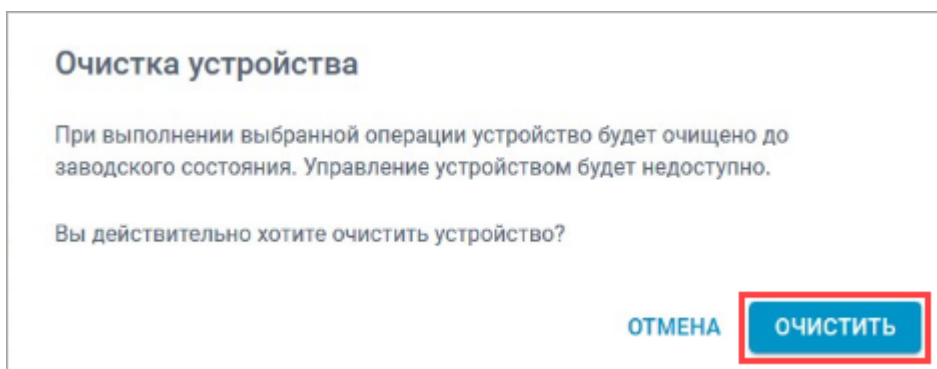
▼ Название	Текущее	Целевое	Изменено	Источник
▼ Оперативные команды				
Обновление состояния	—	Нет	▼ 07.04.2021 16:...	—
Получить логи с устройства	—	Нет	▼ 2021 16:...	—
Очистка устройства	Нет	Очистка устройства	▼ 14.2021 1...	—
Задать одноразовый пароль пользов...	Не задано	Нет	▼	

ОПЕРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ОТМЕНА

АКТИВИРОВАТЬ ИЗМЕНЕНИЯ

- 7. Нажмите Очистить.**



Будут очищены все данные пользователя устройства, включая данные с внешнего носителя (карты памяти MicroSD).

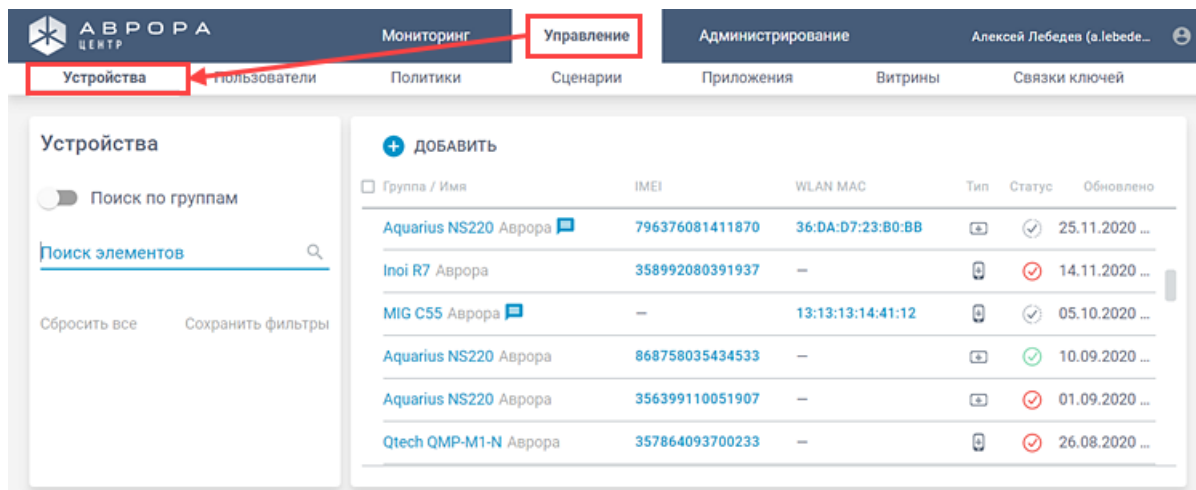
Внимание: мы не рекомендуем прерывать очистку, так как для последующего включения устройства потребуются переустановка операционной системы.

После завершения очистки на устройстве будут восстановлены заводские настройки. Для управления очищенным устройством *активируйте* его повторно. При активации устройства после полной очистки на нем будут действовать все политики, которые были ранее назначены на группы устройств или пользователей, в которые входит это устройство.

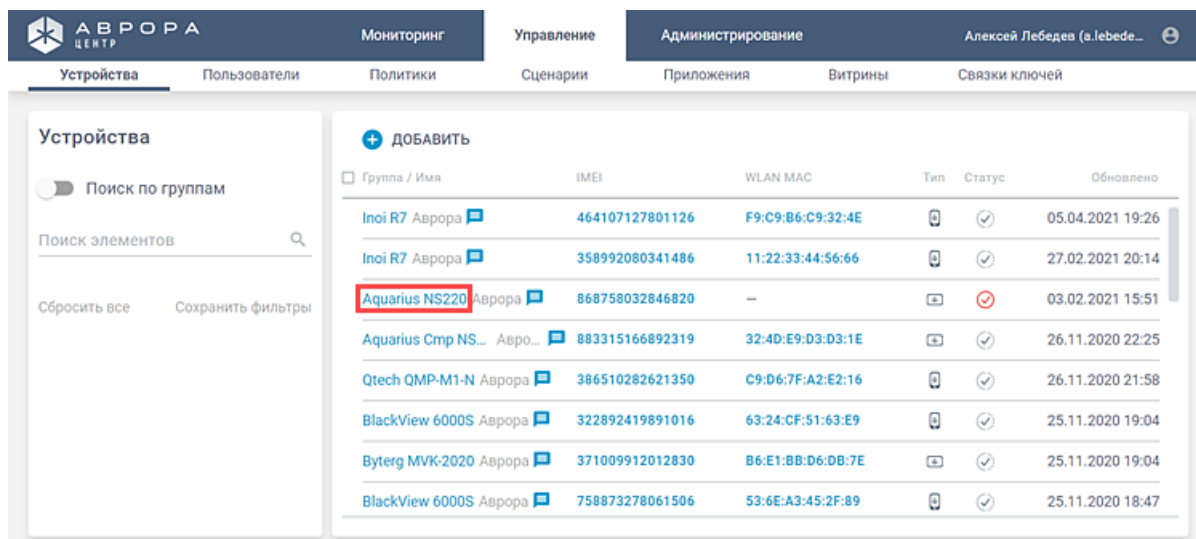
Как задать одноразовый пароль пользователя или администратора устройства с помощью оперативной команды

Вы можете задать одноразовый пароль пользователя или администратора устройства, которое было активировано. Чтобы задать одноразовый пароль:

1. [Активируйте устройство](#).
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Устройства**.



3. Найдите нужное устройство в списке. При необходимости воспользуйтесь [фильтрами](#).
4. Нажмите на название устройства.



5. Нажмите **Оперативное управление**.

- ## Aquarius NS220

защищенный планшет Аврора

Статус: Соответствует пол...

Клиент Аврора Маркет: —

Клиент Аврора Центр: 0.13...

IMEI: 868758035434533

WLAN MAC: —

ID: c94c5ba2-4d93-470b-...

Создано: 07.09.2020 12:49

Обновление: 10.09.2020 18:...

Последнее подключение: 1...

Оперативное управление


Название	Текущее	Целевое	Изменено	Источник
Очистка устройства	Нет	Задать пароль	4.2021 16:...	—
Задать одноразовый пароль пользов...	Не задано	Нет		
Задать одноразовый пароль админи...	Не задано	Нет		
Блокировка экрана	Разблокирова...	Выберите	07.04.2021 16:...	—
Расписание получения сообщений S...	Каждые 1 ч.	Нет	07.04.2021 16:...	—


ОПЕРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ


ОТМЕНА

АКТИВИРОВАТЬ ИЗМЕНЕНИЯ

Система сгенерирует одноразовый пароль пользователя или администратора.

Aquarius NS220 защищенный планшет Аврора		Статус: Соответствует пол... Клиент Аврора Маркет: — Клиент Аврора Центр: 0.13...	IMEI: 868758035434533 WLAN MAC: — ID: c94c5ba2-4d93-470b-...	Создано: 07.09.2020 12:49 Обновление: 10.09.2020 18:... Последнее подключение: 1...
Оперативное управление				
▼ Название	Текущее	Целевое	Изменено	Источник
Очистка устройства	Нет	Нет	▼ 07.04.2021 16:...	—
▼ Задать одноразовый пароль по...	Не задано	Задать пароль ▼		
Задать пароль	—	64399483 	Введите 8 цифр	
Задать одноразовый пароль админи...	Не задано	Нет	▼	
Блокировка экрана	Разблокирова...	Выберите	▼ 07.04.2021 16:...	—
ОПЕРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ			ОТМЕНА	АКТИВИРОВАТЬ ИЗМЕНЕНИЯ

7. При необходимости введите пароль вручную (пароль должен состоять из 8 цифр) или сгенерируйте новый, нажав .
8. Нажмите **Активировать изменения**.

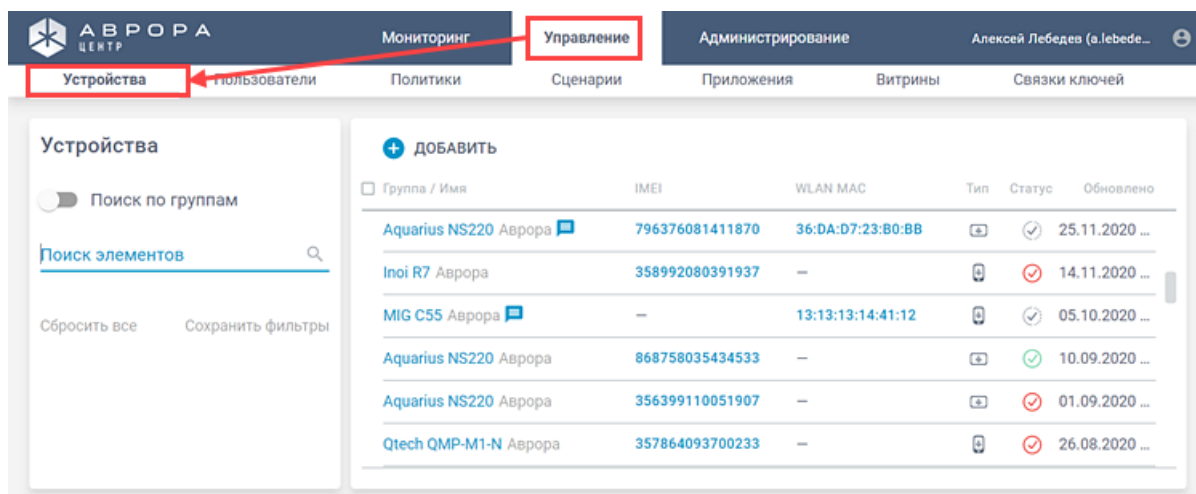
Aquarius NS220 защищенный планшет Аврора		Статус: Соответствует пол... Клиент Аврора Маркет: — Клиент Аврора Центр: 0.13...	IMEI: 868758035434533 WLAN MAC: — ID: c94c5ba2-4d93-470b-...	Создано: 07.09.2020 12:49 Обновление: 10.09.2020 18:... Последнее подключение: 1...
Оперативное управление				
▼ Название	Текущее	Целевое	Изменено	Источник
Очистка устройства	Нет	Нет	▼ 07.04.2021 16:...	—
▼ Задать одноразовый пароль по...	Не задано	Задать пароль ▼		
Задать пароль	—	64399483 	Введите 8 цифр	
Задать одноразовый пароль админи...	Не задано	Нет	▼	
Блокировка экрана	Разблокирова...	Выберите	▼ 07.04.2021 16:...	—
ОПЕРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ			ОТМЕНА	АКТИВИРОВАТЬ ИЗМЕНЕНИЯ

Одноразовый пароль пользователя или администратора устройства будет установлен. После установки пароля пользователь или администратор должен загрузить устройства в режиме пользователя или администратора соответственно, ввести одноразовый пароль, затем выбрать предлагаемый устройством новый пароль.

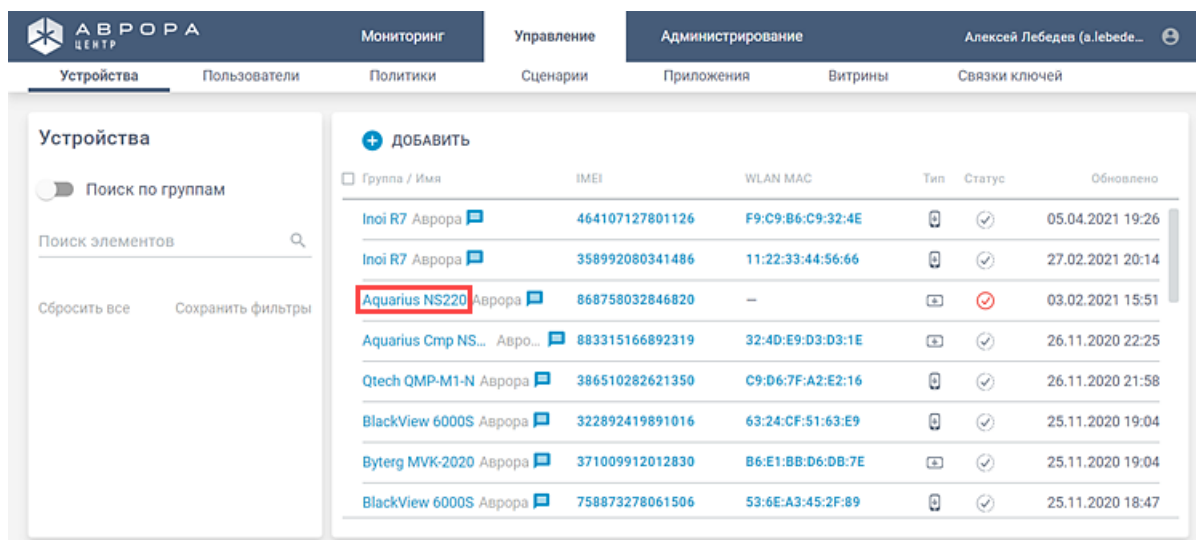
Как заблокировать или разблокировать экран устройства с помощью оперативной команды

Вы можете заблокировать или разблокировать экран устройства, которое было активировано. Чтобы заблокировать или разблокировать экран устройства:

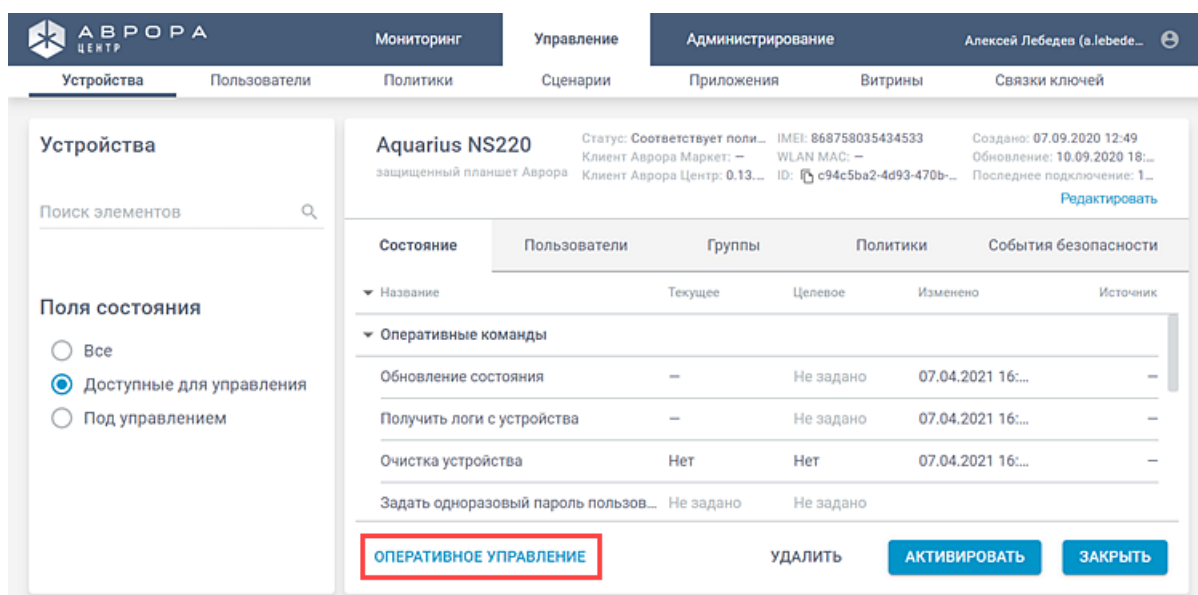
1. *Активируйте устройство.*
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Устройства**.



3. Найдите нужное устройство в списке. При необходимости воспользуйтесь *фильтрами*.
4. Нажмите на название устройства.

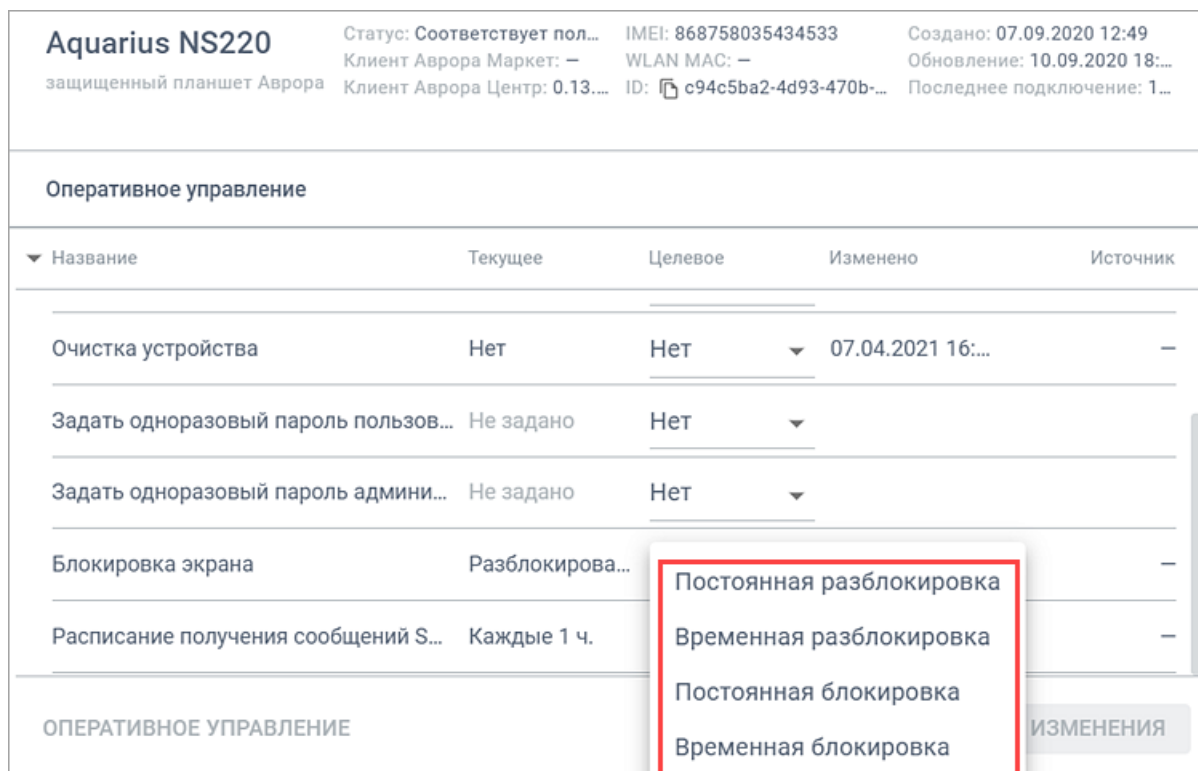


5. Нажмите **Оперативное управление**.



6. В раскрывающемся списке **Блокировка экрана** выберите:

- **Постоянная разблокировка.** Разблокировка будет применена с момента запуска команды и не ограничена во времени.
- **Временная разблокировка.** Разблокировка будет применена на временной период. Введите временной период в формате: [дд] : [чч] : [мм].
- **Постоянная блокировка.** Блокировка будет применена с момента запуска команды и не ограничена во времени.
- **Временная блокировка.** Блокировка будет применена на временной период. Введите временной период в формате: [дд] : [чч] : [мм].



7. Нажмите **Активировать изменения**.

Aquarius NS220		Статус: Соответствует пол...	IMEI: 868758035434533	Создано: 07.09.2020 12:49
защищенный планшет Аврора		Клиент Аврора Маркет: —	WLAN MAC: —	Обновление: 10.09.2020 18:...
		Клиент Аврора Центр: 0.13...	ID: c94c5ba2-4d93-470b-...	Последнее подключение: 1...

Оперативное управление				
▼ Название	Текущее	Целевое	Изменено	Источник
Очистка устройства	Нет	Нет	▼ 07.04.2021 16:...	—
Задать одноразовый пароль пользов...	Не задано	Нет	▼	
Задать одноразовый пароль админи...	Не задано	Нет	▼	
Блокировка экрана	Разблокиров...	Постоянная бл...	▼ 07.04.2021 1...	—
Расписание получения сообщений S...	Каждые 1 ч.	Нет	▼ 07.04.2021 16:...	—

ОПЕРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ		ОТМЕНА	АКТИВИРОВАТЬ ИЗМЕНЕНИЯ
------------------------	--	--------	-------------------------------

Экран устройства будет заблокирован или разблокирован в зависимости от выбранной команды.

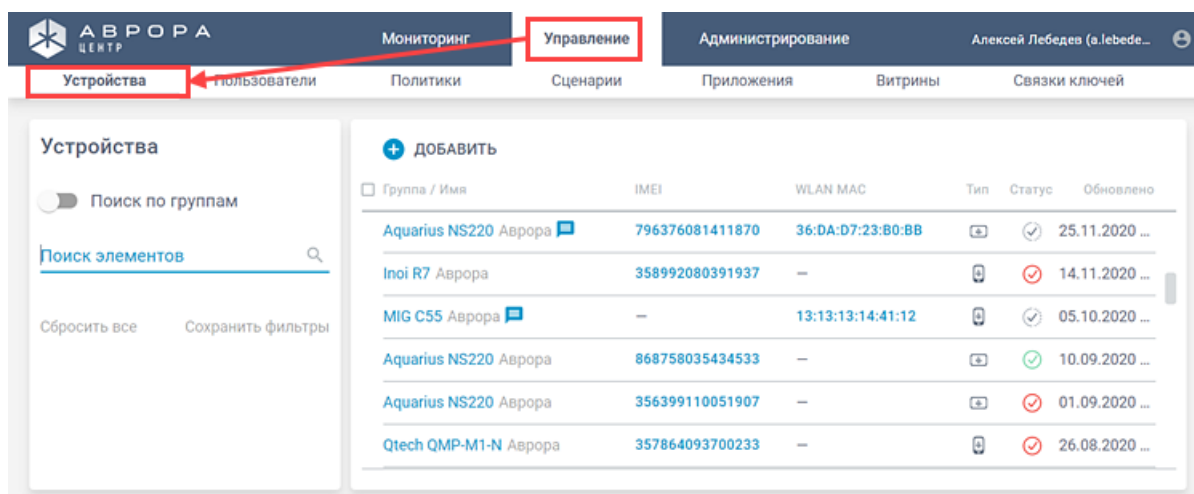
Как просмотреть сообщения о событиях безопасности устройства

Вы можете получить сообщения о событиях безопасности устройства, которое было активировано.

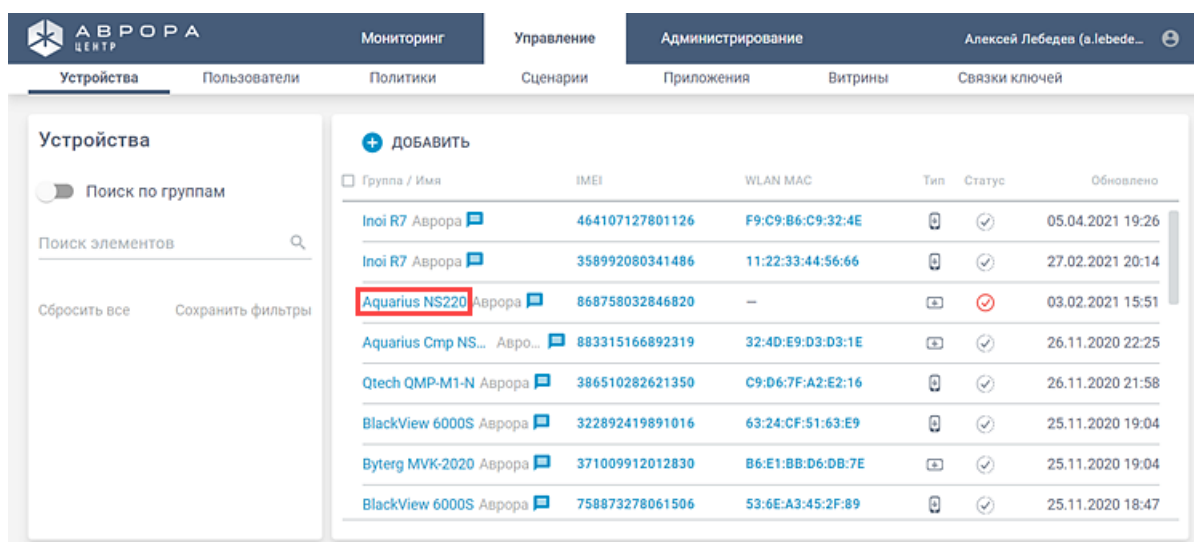
Чтобы получить сообщения о событиях безопасности, произошедших на устройстве, воспользуйтесь *оперативной командой [Расписание получения сообщений SDJD](#) или политикой с правилом [Расписание / Отправка сообщений SDJD](#).*

Чтобы просмотреть события безопасности, которые произошли на мобильном устройстве:

1. *Войдите в Аврора Центр* под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Устройства**.



3. Найдите нужное устройство в списке. При необходимости воспользуйтесь *фильтрами*.
4. Нажмите на название устройства.



5. Перейдите на вкладку **События безопасности**.

На вкладке **События безопасности** вы увидите список произошедших на устройстве событий безопасности. С помощью этого списка при разборе инцидентов вы сможете определить, что происходило на устройстве. Список сортируется по дате произошедшего события.

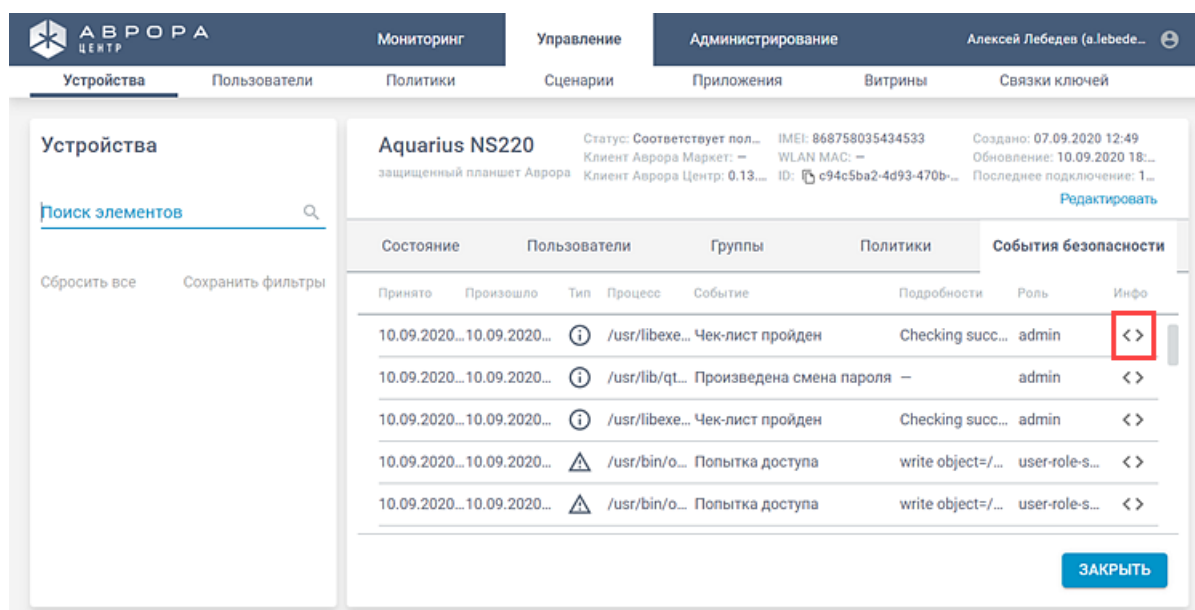
The screenshot shows the Aurora Center interface. The top navigation bar includes 'Мониторинг', 'Управление', and 'Администрирование'. The left sidebar has 'Устройства' selected. The main content area shows details for 'Aquarius NS220'. A red box highlights the 'События безопасности' (Security Events) tab. Below it is a table with columns: 'Состояние' (Accepted/Occurred), 'Пользователи' (User), 'Группы' (Groups), 'Политики' (Policies), 'События безопасности' (Security Events), 'Подробности' (Details), 'Роль' (Role), and 'Инфо' (Info). The table lists several events, including successful logins and failed access attempts.

Состояние	Пользователи	Группы	Политики	События безопасности	Подробности	Роль	Инфо
Принято	10.09.2020...10.09.2020...	Тип	Процесс	Событие	Подробности	Роль	Инфо
10.09.2020...10.09.2020...	/usr/libexe...	Чек-лист пройден	Checking succ...	admin	< >		
10.09.2020...10.09.2020...	/usr/lib/qt...	Произведена смена пароля	—	admin	< >		
10.09.2020...10.09.2020...	/usr/libexe...	Чек-лист пройден	Checking succ...	admin	< >		
10.09.2020...10.09.2020...	/usr/bin/o...	Попытка доступа	write object=...	user-role-s...	< >		
10.09.2020...10.09.2020...	/usr/bin/o...	Попытка доступа	write object=...	user-role-s...	< >		

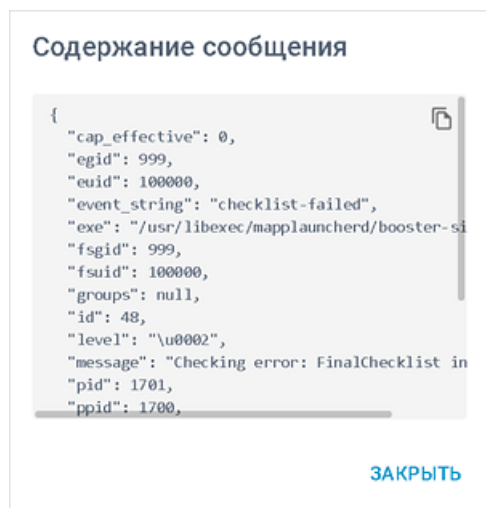
Информация отображается в следующих столбцах:

- **Принято.** Дата и время поступления события на устройство.
- **Произошло.** Дата и время выполнения события на устройстве.
- **Тип сообщения.** Тип сообщения о событии в зависимости от важности:
 - ⓘ информационное;
 - ⚠ предупреждение;
 - 🔔 критическое;
 - 🛠 отладочное.
- **Процесс.** Полный путь к исполняемому файлу процесса отправителя события.
- **Событие.** Название события.
- **Подробности.** Дополнительная информация по событию.
- **Роль.** Роль отправителя события.
- **Содержание сообщения.** Ссылка на сообщение.


Если вы хотите просмотреть содержание сообщения, нажмите в столбце **Содержание сообщения**.



В открывшемся окне вы увидите содержание сообщения.



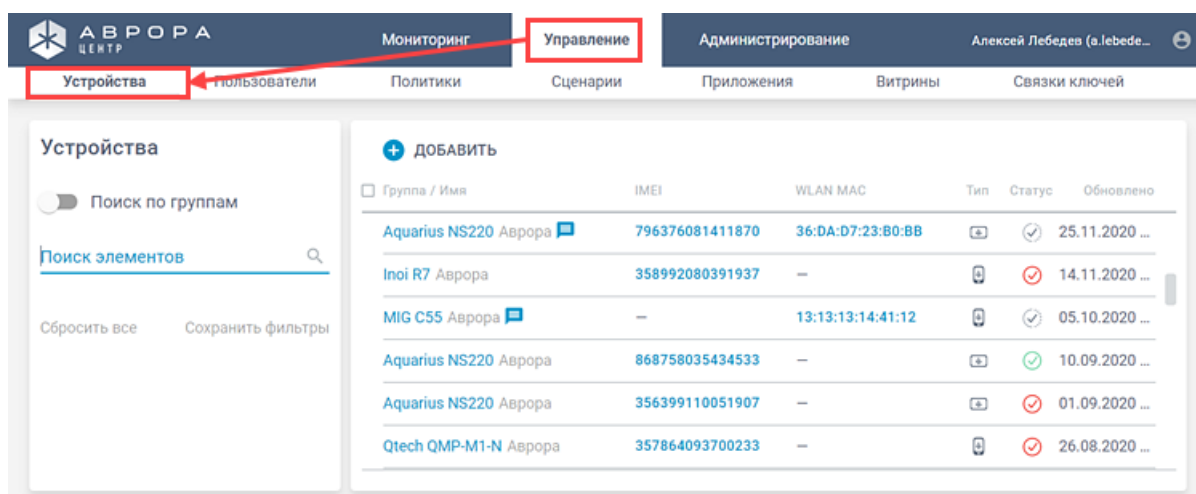
Если вы хотите:

- Скопировать содержание сообщения, нажмите .
- Заккрыть окно с сообщением, нажмите **Заккрыть**.

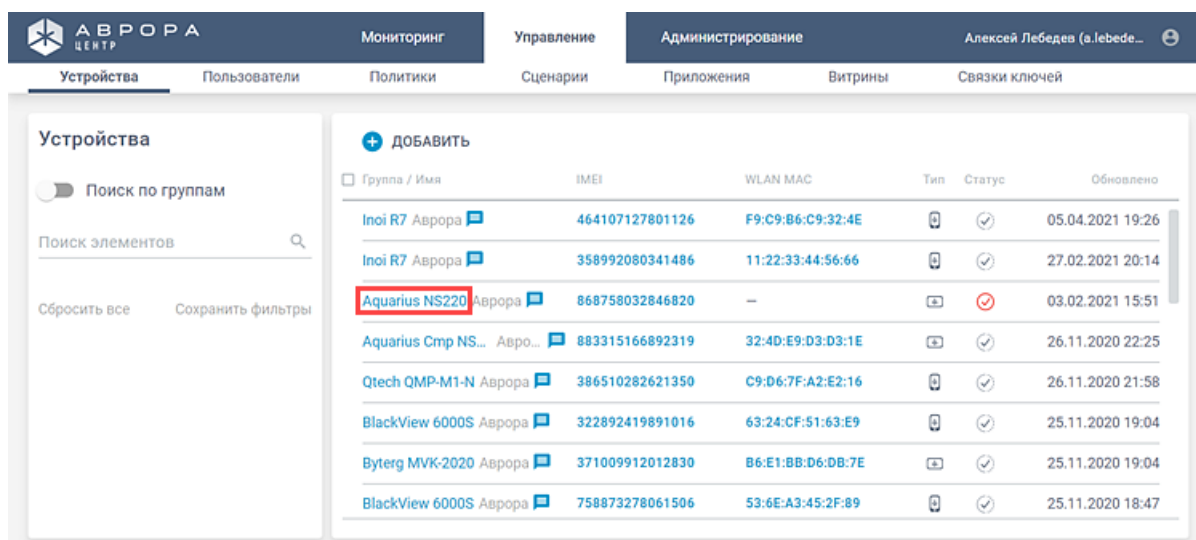
Как получить сообщения о событиях безопасности с помощью оперативной команды

Чтобы получить сообщения о событиях безопасности с помощью оперативной команды:

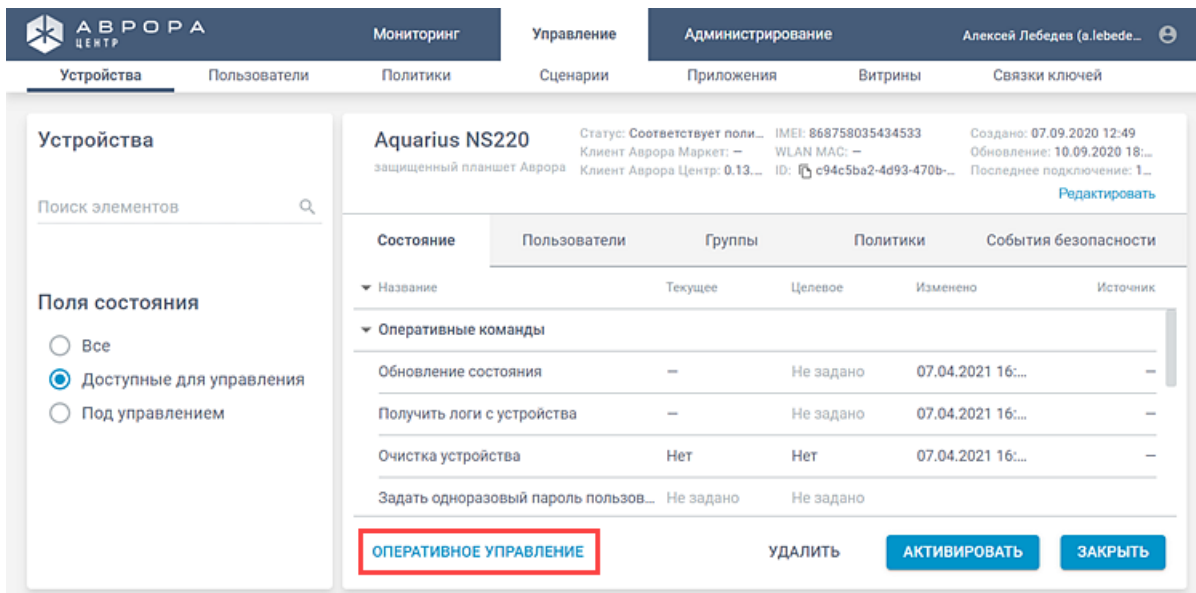
1. [Активируйте устройство](#).
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Устройства**.



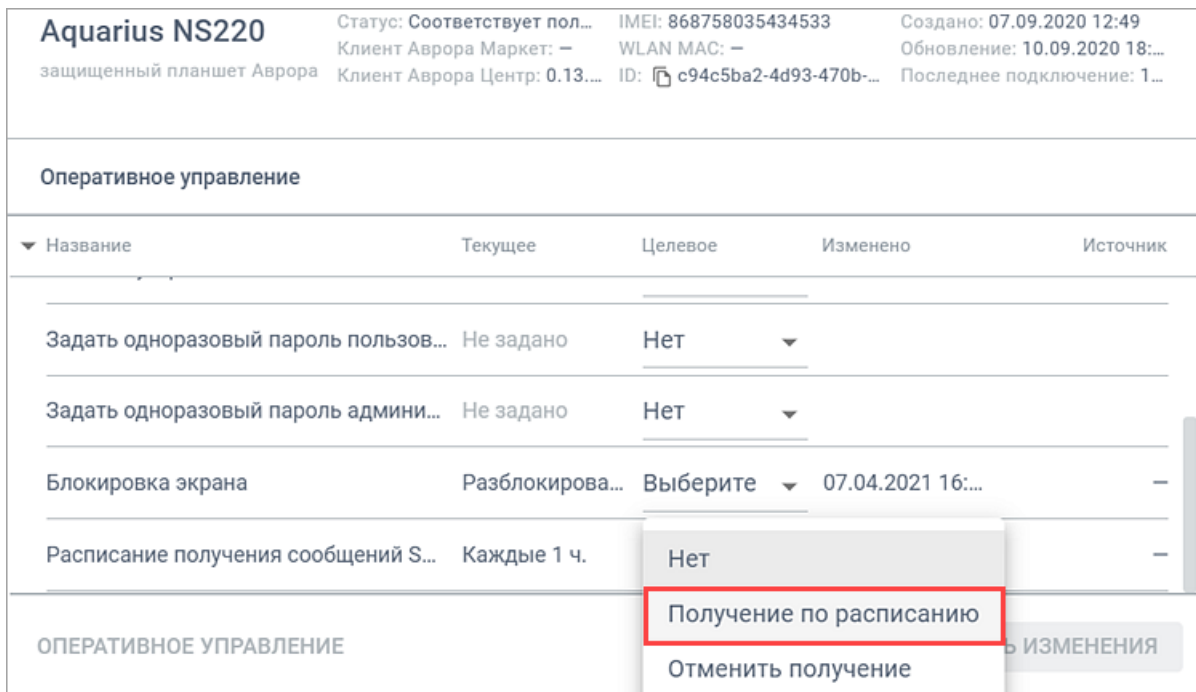
- Найдите нужное устройство в списке. При необходимости воспользуйтесь *фильтрами*.
- Нажмите на название устройства.



- Нажмите **Оперативное управление**.



6. В раскрывающемся списке **Расписание получения сообщений SDJD** выберите **Получение по расписанию**.



7. Задайте период получения сообщений о событиях безопасности в формате: [дд] : [чч] : [мм]. Нажмите **Активировать изменения**.

Aquarius NS220
защищенный планшет Аврора

Статус: Соответствует пол...
Клиент Аврора Маркет: —
Клиент Аврора Центр: 0.13...

IMEI: 868758035434533
WLAN MAC: —
ID: c94c5ba2-4d93-470b-...

Создано: 07.09.2020 12:49
Обновление: 10.09.2020 18:...
Последнее подключение: 1...

Оперативное управление

▼ Название	Текущее	Целевое	Изменено	Источник
Задать одноразовый пароль пользов...	не задано	Нет		
Задать одноразовый пароль админи...	Не задано	Нет		
Блокировка экрана	Разблокирова...	Выберите	07.04.2021 16:...	—
▼ Расписание получения сообще...	Каждые 1 ч.	Получение по ...	07.04.2021 1...	—
Частота отправки, ДД:ЧЧ:ММ	—	0 : 0 : 10		

ОПЕРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ОТМЕНА
АКТИВИРОВАТЬ ИЗМЕНЕНИЯ

Сообщения о событиях безопасности, произошедших на устройстве, будут отправлять в Аврора Центр согласно заданному расписанию.

Чтобы отменить получение сообщений через оперативную команду, в раскрывающемся списке **Расписание получения сообщений SDJD** выберите **Отменить получение** и нажмите **Активировать изменения**.

Aquarius NS220
защищенный планшет Аврора

Статус: Соответствует пол...
Клиент Аврора Маркет: —
Клиент Аврора Центр: 0.13...

IMEI: 868758035434533
WLAN MAC: —
ID: c94c5ba2-4d93-470b-...

Создано: 07.09.2020 12:49
Обновление: 10.09.2020 18:...
Последнее подключение: 1...

Оперативное управление

▼ Название	Текущее	Целевое	Изменено	Источник
Задать одноразовый пароль пользов...	Не задано	Нет		
Задать одноразовый пароль админи...	Не задано	Нет		
Блокировка экрана	Разблокирова			—
Расписание получения сообщений...	Каждые 1 ч.	Отменить получение		—

ОПЕРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ОТМЕНА
АКТИВИРОВАТЬ ИЗМЕНЕНИЯ

На устройстве будут применены назначенные политики или, если политик не назначено, настройки по умолчанию

Как получить сообщения о событиях безопасности с помощью политики

Чтобы получить сообщения о событиях безопасности, произошедших на устройстве, с помощью политики:

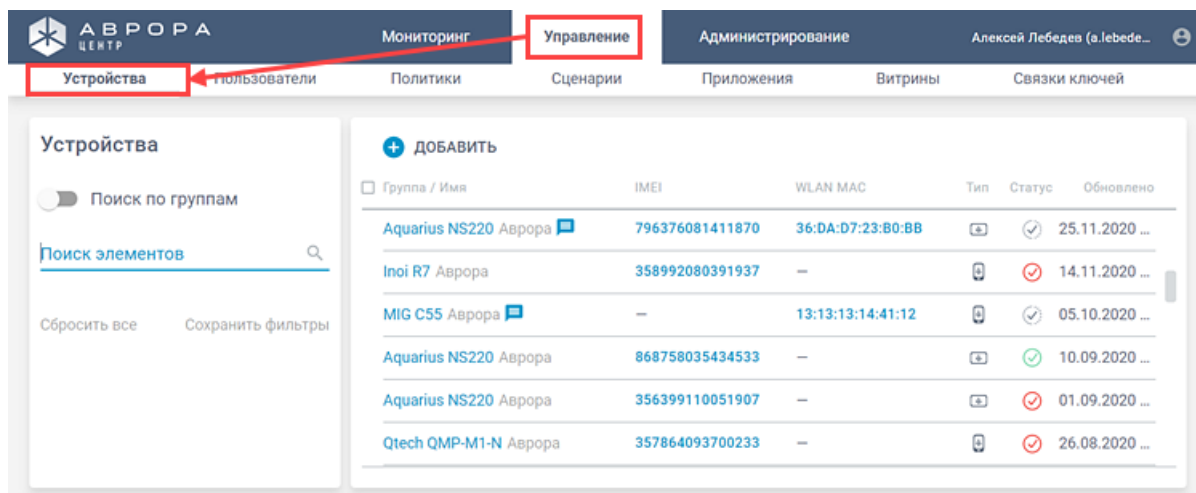
1. [Активируйте устройство](#).
2. Создайте [группу устройств](#) или [группу пользователей](#).
3. Если вы создали группу устройств, [создайте пользователя](#) и [привяжите](#) к нему устройство.
4. Добавьте [устройство](#) или [пользователя](#) в группу.
5. [Создайте политику](#) с правилом **Расписание / Отправка сообщений SDJD**.
6. Назначьте политику на [группу устройств](#) или [группу пользователей](#), в которую входит устройство.

Сообщения о событиях безопасности будут отправляться в Аврора Центр согласно заданному в политике расписанию.

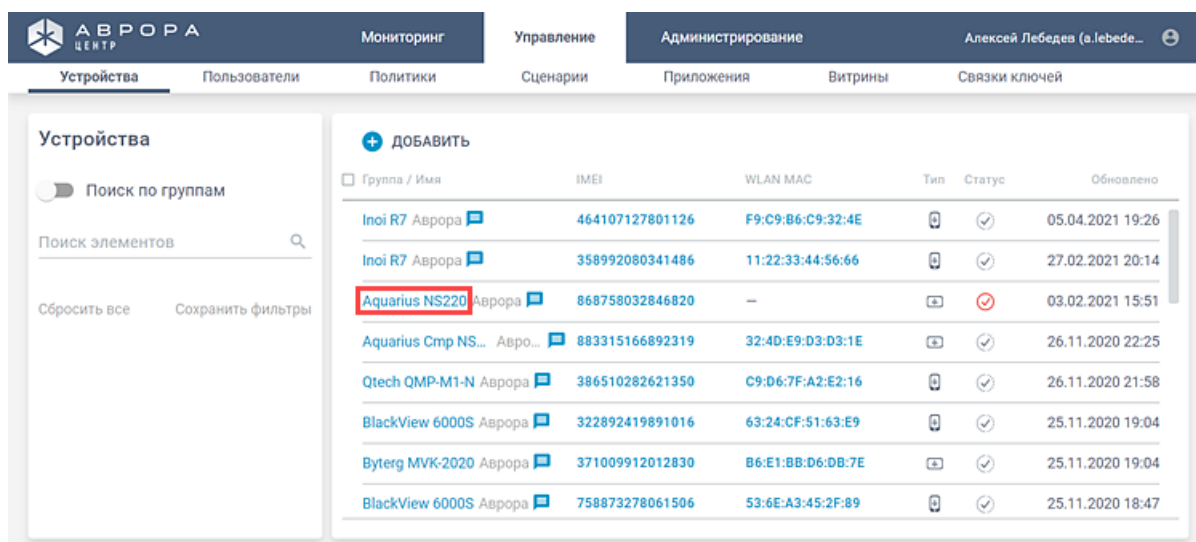
Как отредактировать информацию об устройстве

Вы можете изменить модель устройства и комментарий. Для этого:

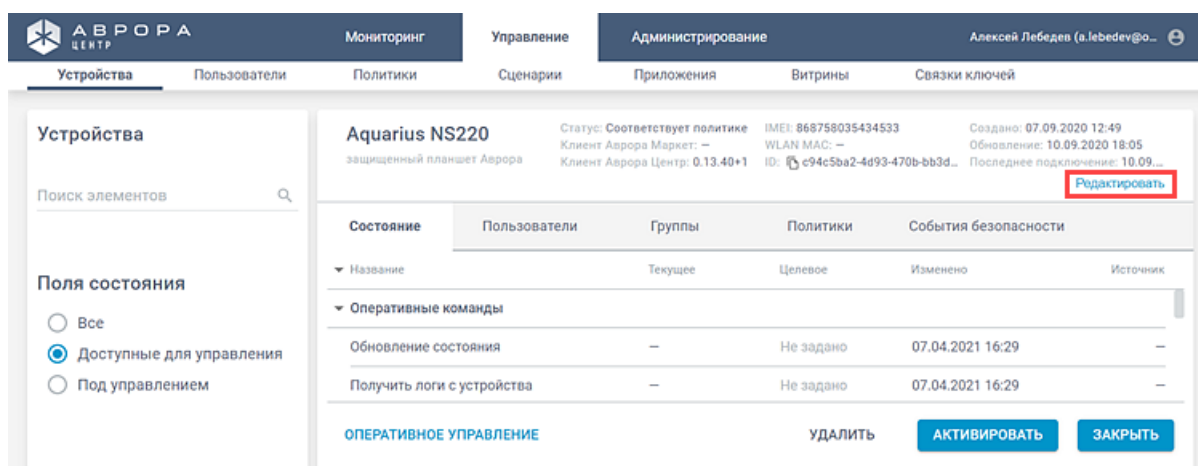
1. Войдите в *Аврора Центр* под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Устройства**.



3. Найдите нужное устройство в списке. При необходимости воспользуйтесь *фильтрами*.
4. Нажмите на название устройства.



5. Нажмите **Редактировать**.



6. Заполните поля:

- **Модель устройства.** При необходимости выберите из раскрывающегося списка модель устройства.
- **Комментарий.** При необходимости введите дополнительную информацию к устройству.

7. Нажмите **Сохранить**.

The screenshot shows the 'Редактирование устройства' (Edit Device) form. The form contains several fields: IMEI (868758035434533), MAC WLAN, Model (Aquarius NS220), Platform (Аврора), and Comment (На повторную активацию). A red box highlights the 'Модель устройства' and 'Комментарий' fields. A red arrow points from the 'Сохранить' button to the 'Модель устройства' field.

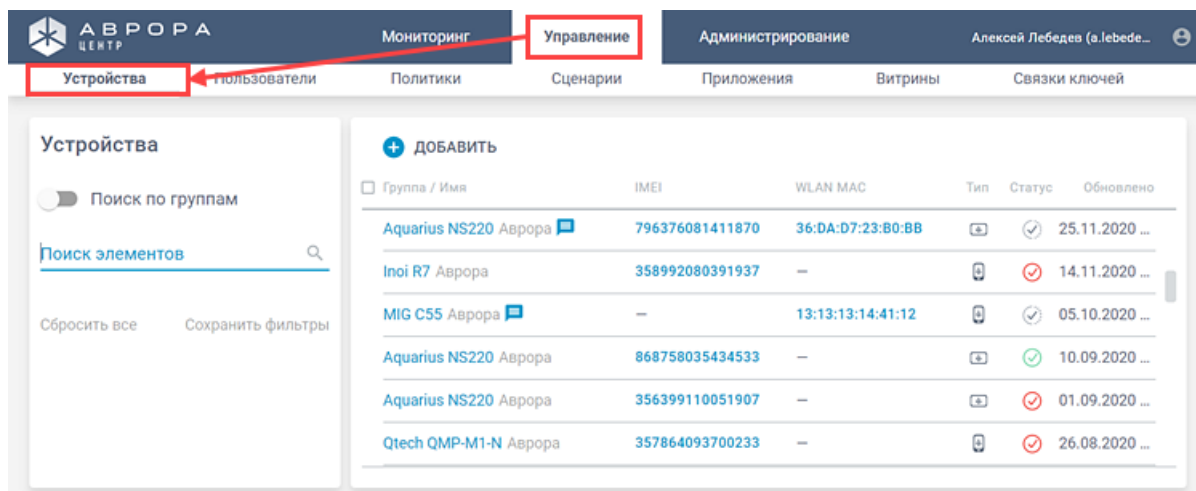
Модель устройства и комментарий будут обновлены.

Информация об операционной системе устройства обновляется автоматически на основании данных, полученных от устройства.

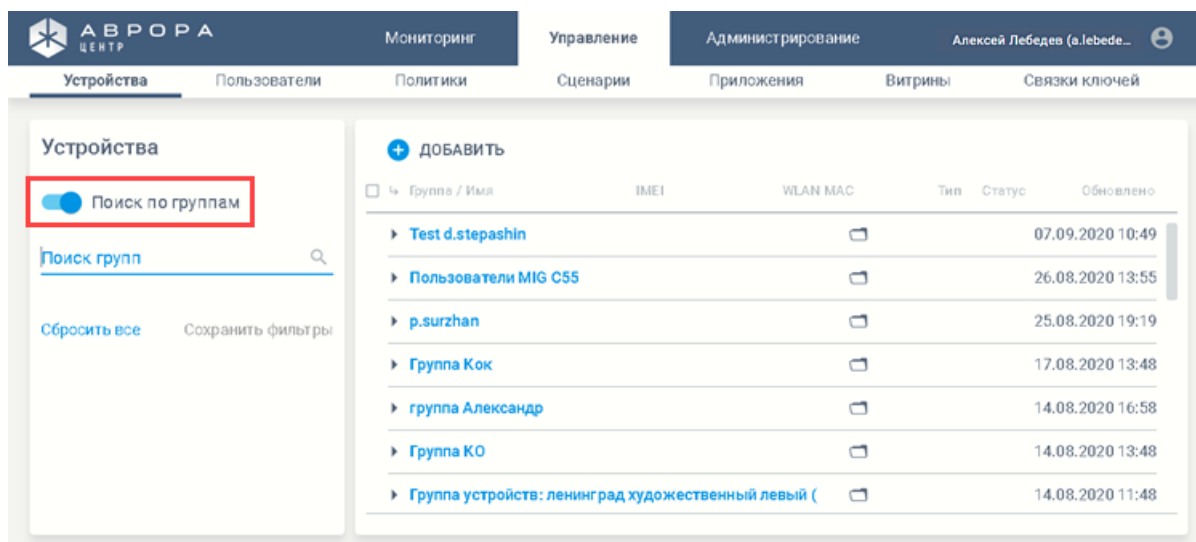
Как отредактировать информацию о группе устройств

Вы можете изменить название группы и комментарий. Для этого:

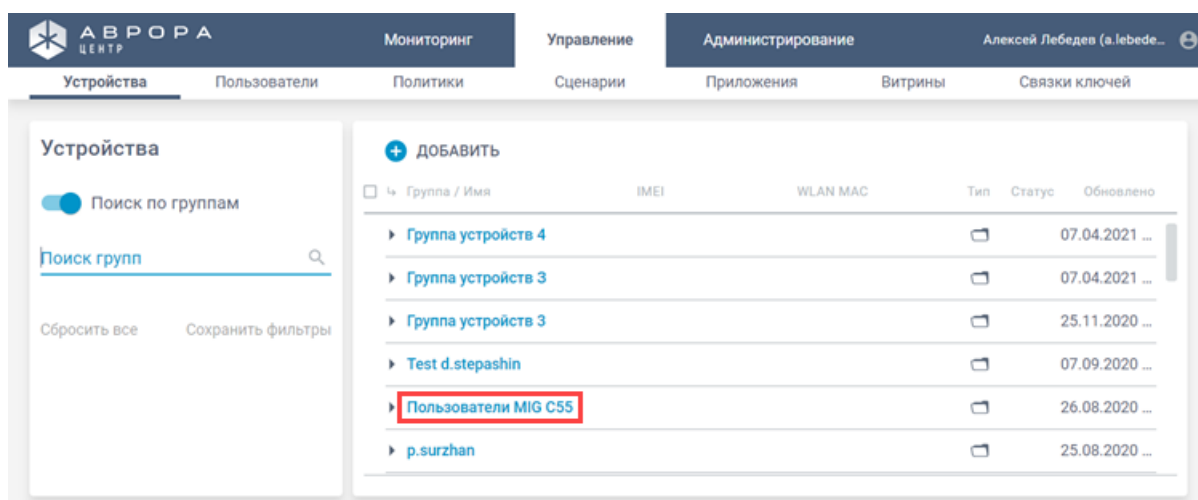
1. *Войдите в Аврора Центр* под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Устройства**.



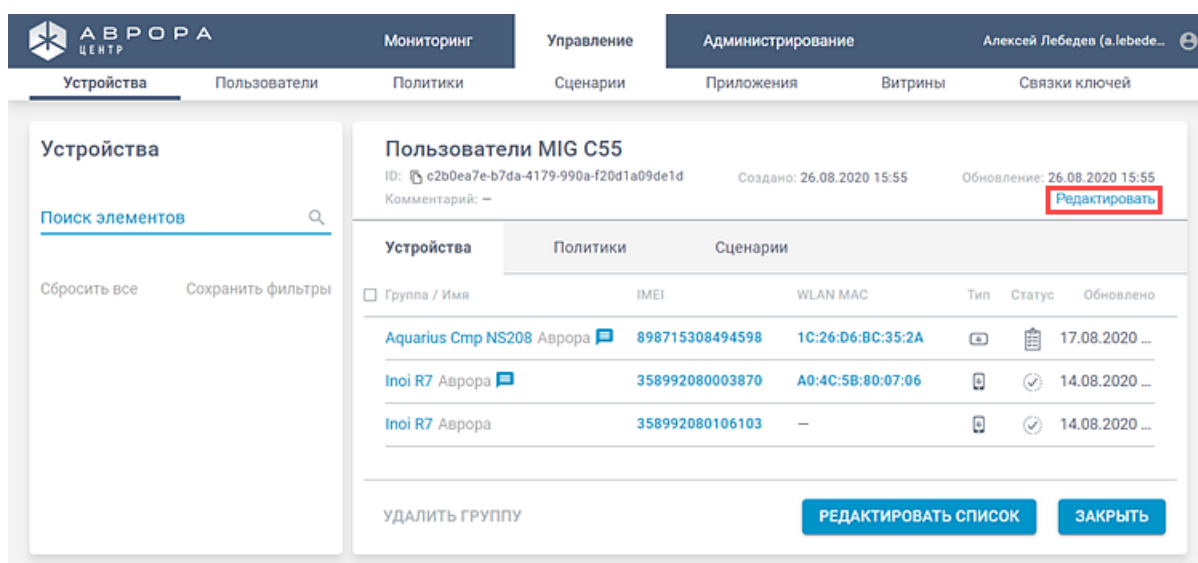
3. Переключитесь на поиск по группам.



4. Найдите нужную группу устройств. При необходимости воспользуйтесь *фильтрами*.
5. Нажмите на название группы устройств.



6. Нажмите **Редактировать**.



7. Внесите изменения в поля:

- **Имя группы.** Введите название группы мобильных устройств. Поле обязательно для заполнения.
- **Комментарий.** При необходимости введите дополнительную информацию к группе мобильных устройств.

8. Нажмите **Сохранить**.

Редактирование группы устройств

Имя группы
Устройства INOI R7

Тип группы
Статическая группа

Комментарий
Все устройства INOI R7

ОТМЕНА

СОХРАНИТЬ

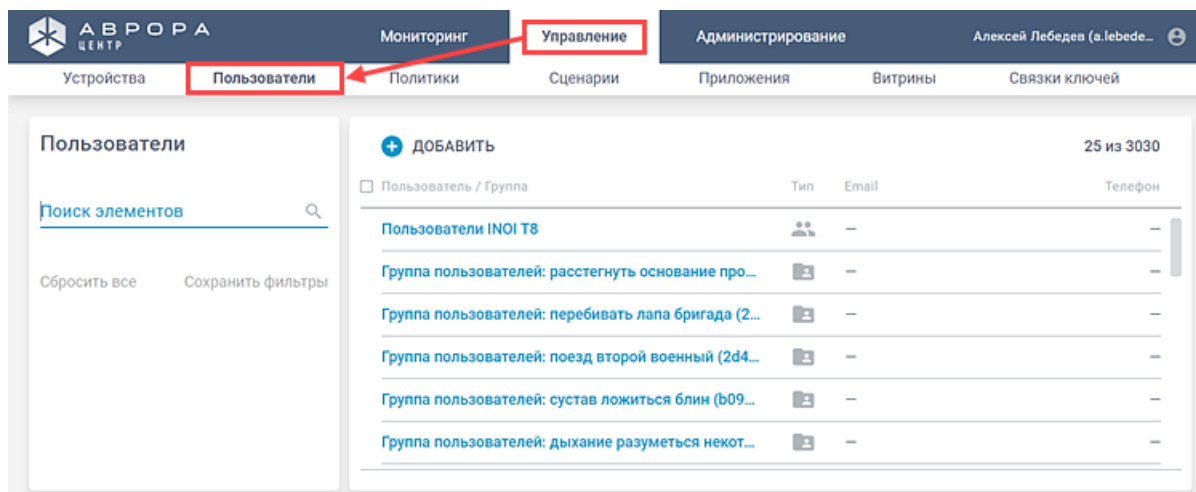
Информация о группе устройств будет отредактирована.

Как отредактировать информацию о пользователе

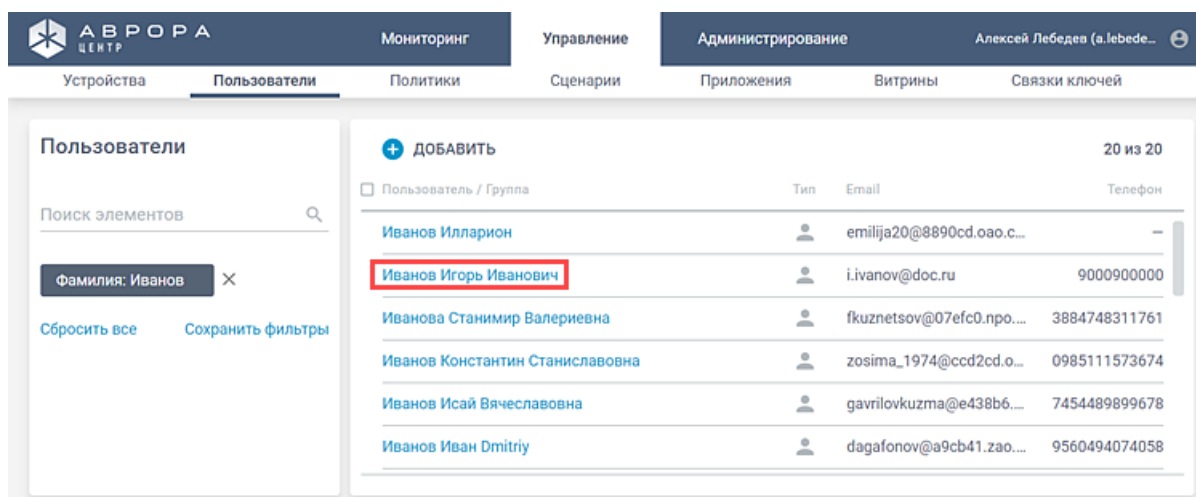
Вы можете отредактировать информацию о пользователях, которые добавлены в Аврора Центр вручную или с помощью импорта из CSV-файла. Редактирование информации о пользователях, которые импортированы из LDIF-файла или LDAP-сервера, недоступно.

Чтобы отредактировать информацию о пользователе:

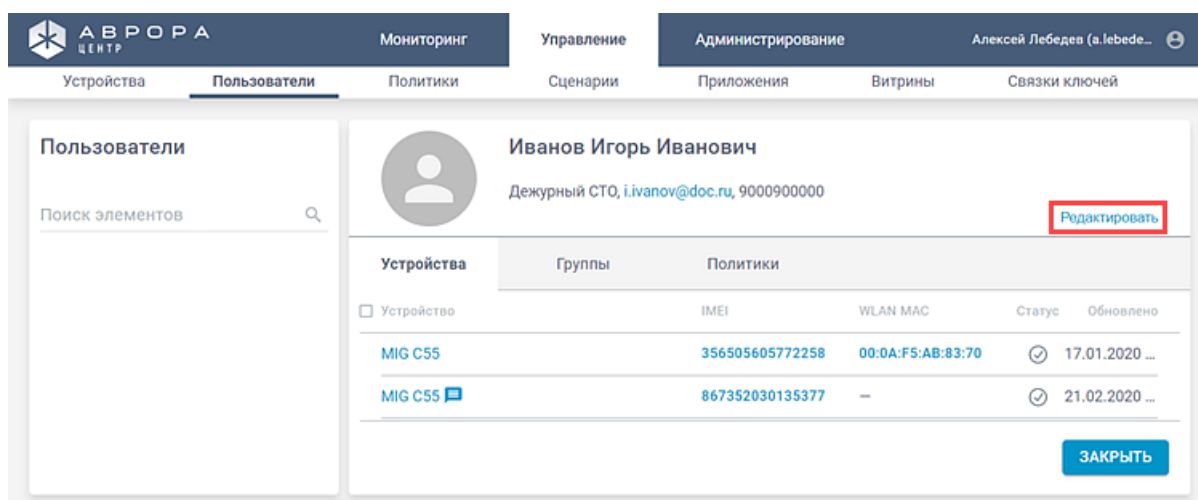
1. [Войдите в Аврора Центр](#) под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Пользователи**.



3. Найдите нужного пользователя. При необходимости воспользуйтесь [фильтрами](#).
4. Нажмите на нужного пользователя.



5. Нажмите **Редактировать**.




6. Внесите изменения в поля:

- **Фамилия.** Введите фамилию пользователя. Поле обязательно для заполнения.
- **Имя.** Введите имя пользователя. Поле обязательно для заполнения.
- **Отчество.** Введите отчество пользователя. Поле не обязательно для заполнения.
- **Должность.** Введите должность пользователя в компании. Поле не обязательно для заполнения.
- **Почта рабочая.** Введите рабочий e-mail пользователя. Поле обязательно для заполнения.
- **Телефон рабочий.** Введите номер рабочего телефона пользователя. Поле не обязательно для заполнения.

7. Нажмите **Сохранить**.

Редактирование пользователя



Фамилия *

Иванов

Имя *

Игорь

Отчество

Иванович

Должность

Дежурный СТО

Почта рабочая *

i.ivanov@doc.ru

Телефон рабочий

90009111111

ОТМЕНА

СОХРАНИТЬ

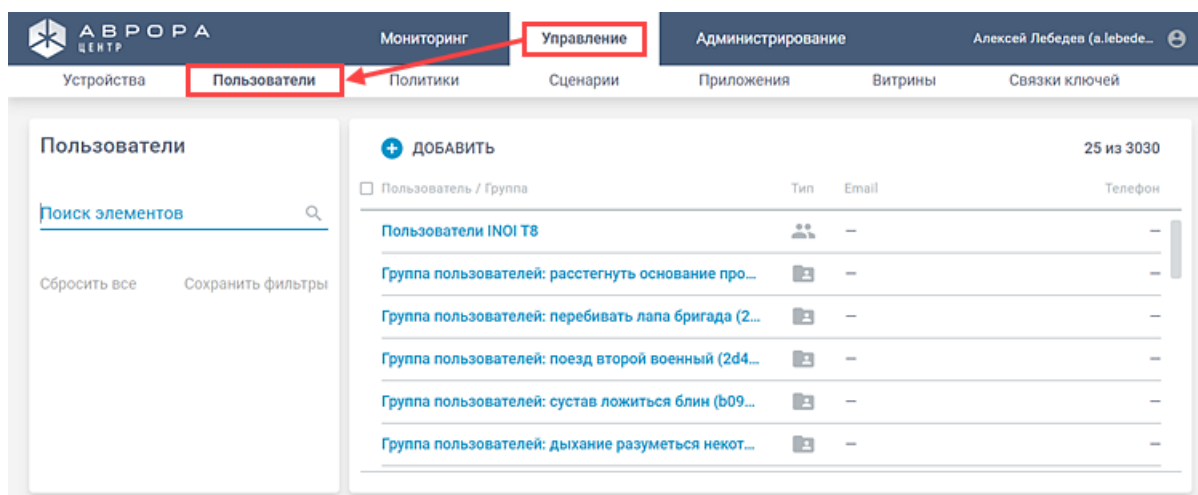
Информация о пользователе будет отредактирована.

Как отредактировать информацию о группе пользователей

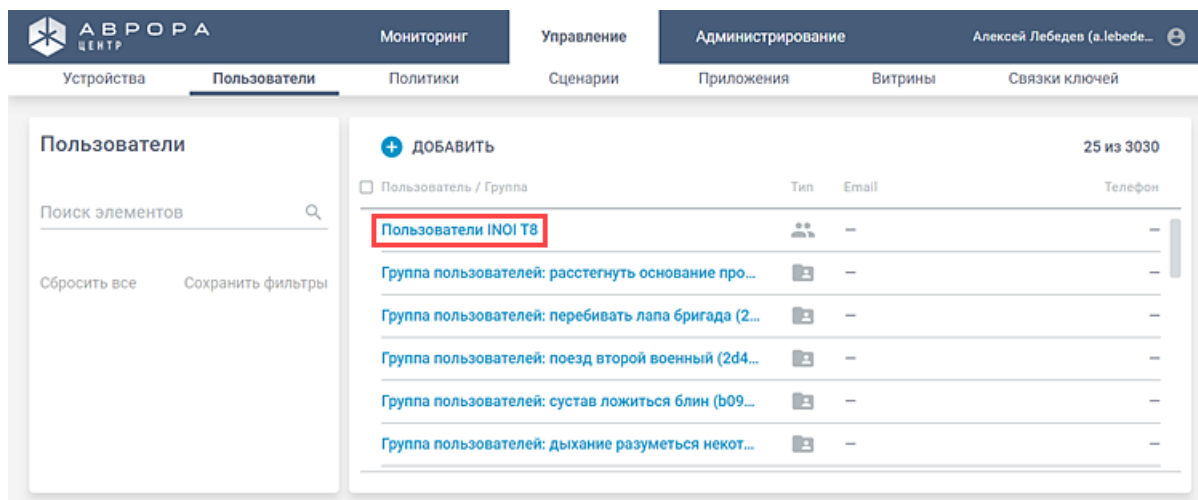
Вы можете отредактировать информацию о группах пользователей, которые добавлены в Аврора Центр вручную или с помощью импорта из CSV-файла. Редактирование информации о группах пользователей, которые импортированы из LDIF-файла или LDAP-сервера, недоступно.

Чтобы отредактировать информацию о группе пользователей:

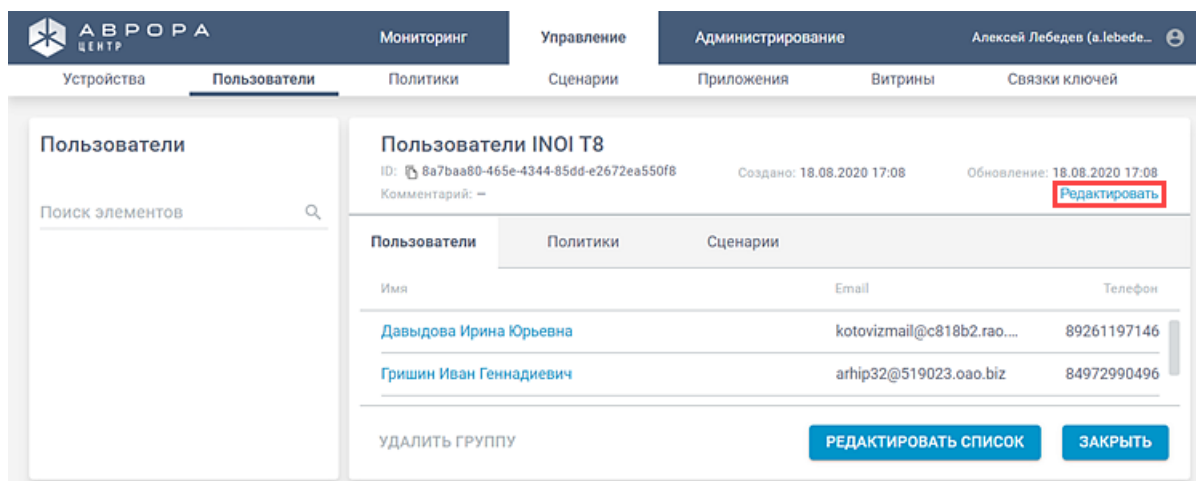
1. [Войдите в Аврора Центр](#) под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Пользователи**.



3. Нажмите на нужную группу пользователей.



4. Нажмите **Редактировать**.



5. Внесите изменения в поля:

- **Имя группы.** Введите название группы пользователей мобильных устройств. Поле обязательно для заполнения.
- **Комментарий.** При необходимости введите дополнительную информацию к группе пользователей мобильных устройств.

6. Нажмите **Сохранить**.

Редактирование группы пользователей

Имя группы

Группа пользователей 1

Комментарий

Менеджеры

ОТМЕНА

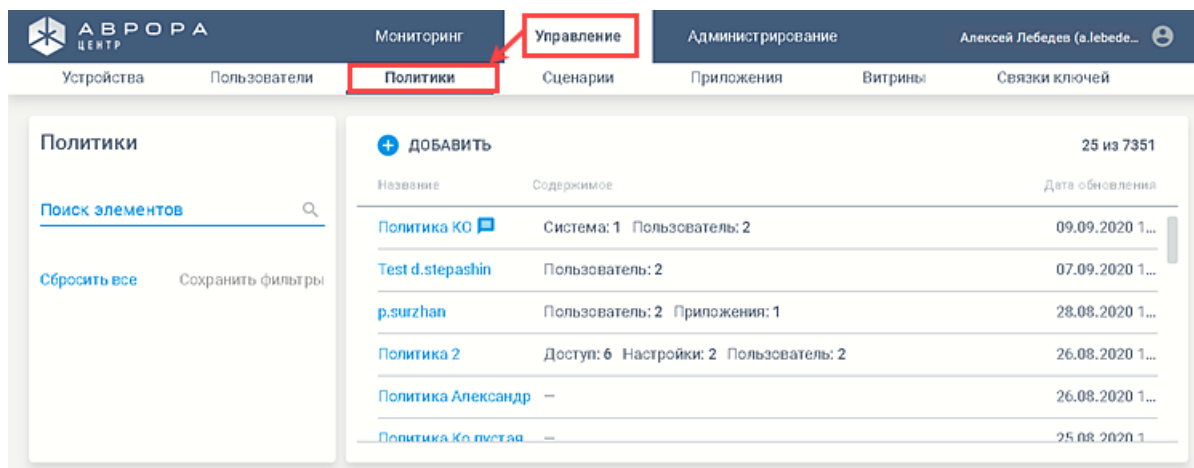
СОХРАНИТЬ

Информация о группе пользователей будет отредактирована.

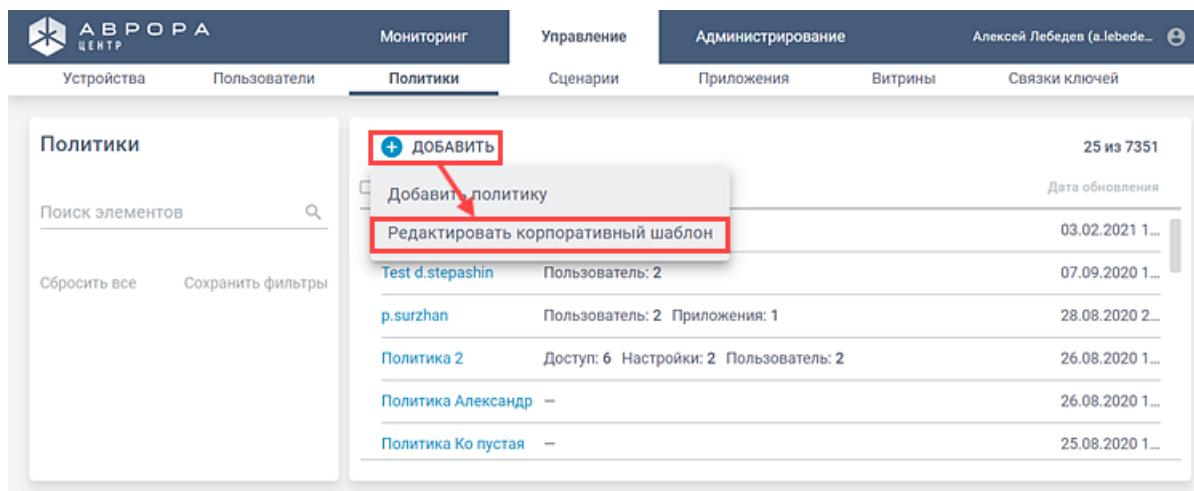
Как отредактировать корпоративный шаблон

Чтобы отредактировать правила корпоративного шаблона:

1. [Войдите в Аврора Центр](#) под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Политики**.



3. Нажмите **Добавить** → **Редактировать корпоративный шаблон**.



4. Внесите изменения в правила политик корпоративного шаблона. Подробнее о параметрах правил для создания политик смотрите в статье [Описание правил для политик](#).

Корпоративный шаблон политики

Комментарий

Шаблон политики задает значение правил, которые прямо не указаны в других политиках

+ ДОБАВИТЬ ПРАВИЛО

Правила	Содержание	
Ограничение доступа	5 из 5: Камера: Разрешено, WLAN: Запрещено, Точка доступа WiFi: Запрещено, Браузер: Запрещено, Данные MTP: Запрещено	
Конфигурация WLAN	1 из 1: WLAN: Запрещено	
Режим работы W...	<div> <div>Разрешено</div> <div>Запрещено</div> </div>	
Расписание	3 из 3: Команды: Каждые 1 ч., Состояние: Каждые 1 ч., SDJD: Каждые 1 ч.	
Повышитель	2 из 2: Пароль: Общий, 7 символов, 180 дней, Создание: Создать	

ОТМЕНА
СОХРАНИТЬ

5. При необходимости добавьте правила политик в корпоративный шаблон. Для этого:
 - а. Нажмите **Добавить правило**.

Корпоративный шаблон политики

Комментарий

Шаблон политики задает значение правил, которые прямо не указаны в других политиках

+ ДОБАВИТЬ ПРАВИЛО

Правила	Содержание	
▶ Ограничение доступа	5 из 5: Камера: Разрешено, WLAN: Запрещено, Точка доступа WiFi: Запрещено, Браузер: Запрещено, Данные MTP: Запрещено	
▶ Конфигурация WLAN 1 из 1: WLAN: Разрешено		
▶ Расписание	3 из 3: Команды: Каждые 1 ч., Состояние: Каждые 1 ч., SDJD: Каждые 1 ч.	
▶ Пользователь	2 из 2: Пароль: Обычный, 7 символов, 180 дней, Создание: Создавать	

ОТМЕНА

СОХРАНИТЬ

b. Выберите нужное правило.

Корпоративный шаблон политики

Комментарий

Шаблон политики задает значение правил, которые прямо не указаны в других политиках

Система / Установить версию ОС

Приложения / Установка приложений на устройство

Ограничение доступа

5 из 5: Камера: Разрешено, WLAN: Запрещено, Точка доступа WiFi: Запрещено, Браузер: Запрещено, Данные MTP: Запрещено

Конфигурация WLAN 1 из 1: WLAN: Разрешено

Расписание

3 из 3: Команды: Каждые 1 ч., Состояние: Каждые 1 ч., SDJD: Каждые 1 ч.

Пользователь

2 из 2: Пароль: Обычный, 7 символов, 180 дней, Создание: Создавать

ОТМЕНА

СОХРАНИТЬ

- с. Задайте параметры правила. Подробнее о параметрах правил для создания политик смотрите в статье [Описание правил для политик](#).

Корпоративный шаблон политики

Комментарий


Шаблон политики задает значение правил, которые прямо не указаны в других политиках

+ ДОБАВИТЬ ПРАВИЛО

Правила	Содержание	
<div> <div></div> <div>Конфигурация WSAH из т. WSAH. Разрешено</div> </div>		
<div> <div></div> <div>Расписание</div> </div>	3 из 3: Команды: Каждые 1 ч., Состояние: Каждые 1 ч., SDJD: Каждые 1 ч.	
<div> <div></div> <div>Система</div> </div>	1 из 1: Версия ОС: Версия: 3.2.1. Обновление с 00:00 до 06:00.	
<div> <div></div> <div>Установить верс...</div> </div>	<div> <div>Версия ...</div> <div>3.2.1</div> <div>✕</div> </div> <div> <div>Установка,</div> <div>с</div> <div>00:</div> <div></div> </div> <div> <div>Установка,</div> <div>до</div> <div>06:</div> <div></div> </div>	
<div> <div></div> <div>Пользователь</div> </div>	2 из 2: Пароль: Обычный, 7 символов, 180 дней, Создание: Создавать	

ОТМЕНА

СОХРАНИТЬ

6. Если вы хотите удалить правило из шаблона, нажмите  слева от правила.

7. Нажмите Сохранить.

Корпоративный шаблон политики

Комментарий

Шаблон политики задает значение правил, которые прямо не указаны в других политиках

+ ДОБАВИТЬ ПРАВИЛО

Правила	Содержание	
▶ Ограничение доступа	5 из 5: Камера: Разрешено, WLAN: Запрещено, Точка доступа WiFi: Запрещено, Браузер: Запрещено, Данные MTP: Запрещено	
▶ Конфигурация WLAN 1 из 1: WLAN: Разрешено		
▶ Расписание	3 из 3: Команды: Каждые 1 ч., Состояние: Каждые 1 ч., SDJD: Каждые 1 ч.	
▶ Пользователь	2 из 2: Пароль: Обычный, 7 символов, 180 дней, Создание: Создавать	

ОТМЕНА

СОХРАНИТЬ

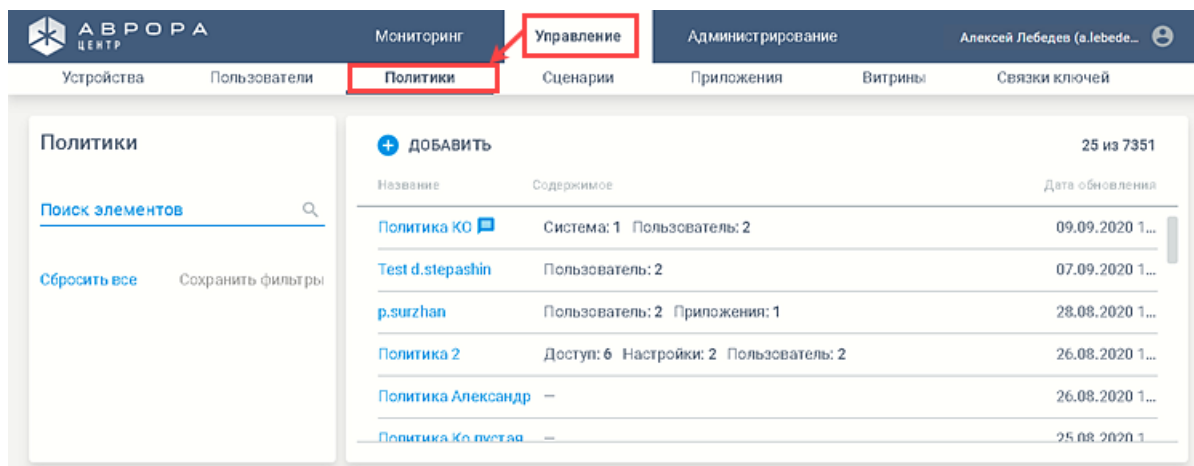
Измененный шаблон будет сохранен.

Корпоративный шаблон будет заполнять при комбинировании правила, которые не были заданы в политиках.

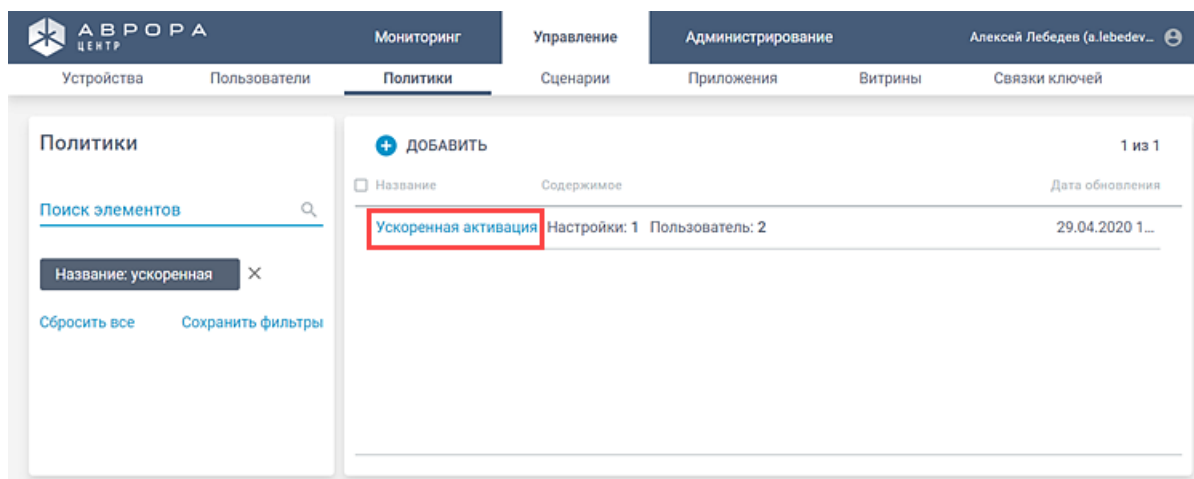
Как отредактировать информацию о политике

Чтобы отредактировать информацию о политике:

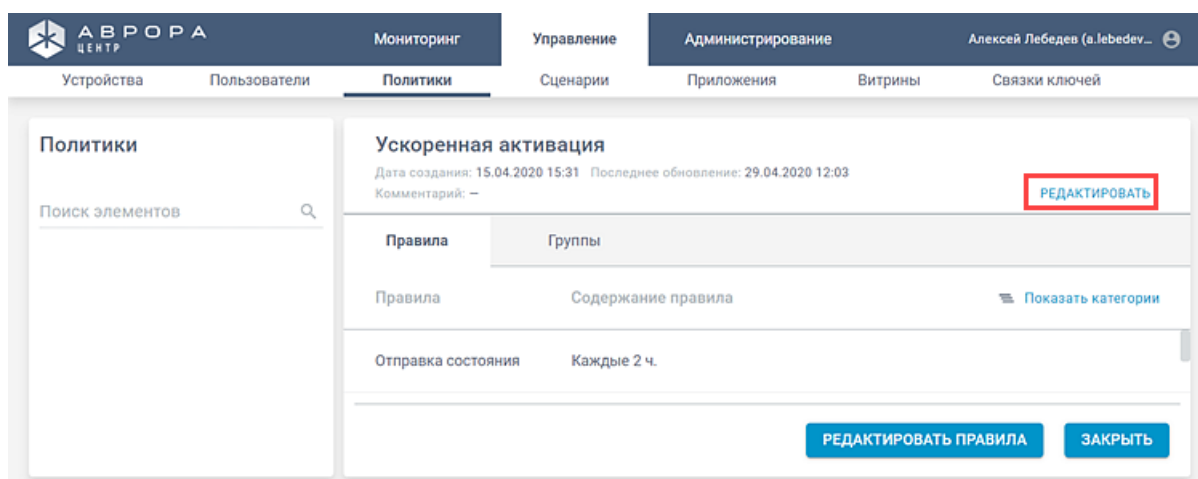
1. *Войдите в Аврора Центр* под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Политики**.



3. Найдите нужную политику. При необходимости воспользуйтесь *фильтрами*.
4. Нажмите на название нужной политики.



5. Нажмите **Редактировать**.



6. Измените название и/или комментарий к политике.
7. Нажмите **Сохранить**.

Редактирование политики

Наименование
Ускоренная активация

Комментарий
Упрощенная активация устройств

ОТМЕНА

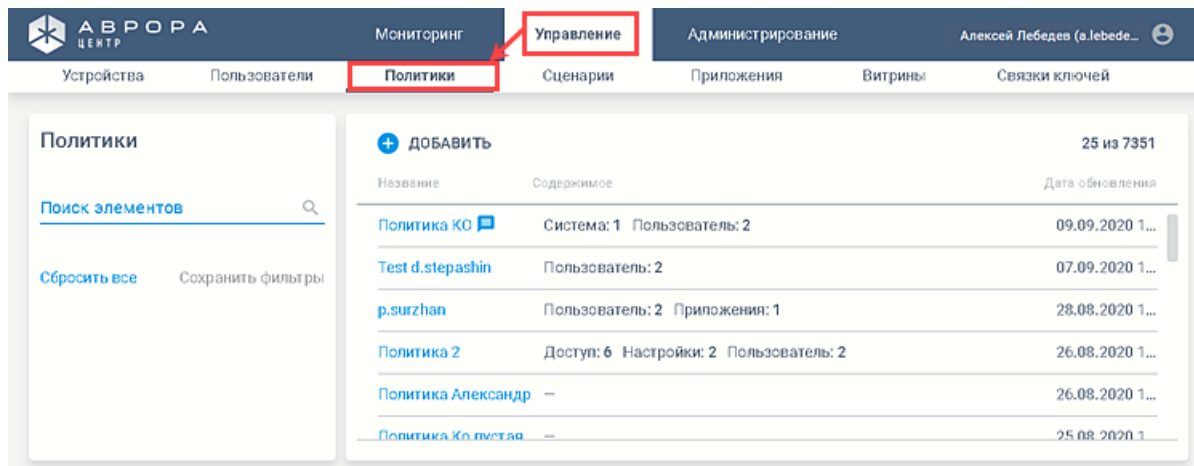
СОХРАНИТЬ

Информация о политике будет отредактирована.

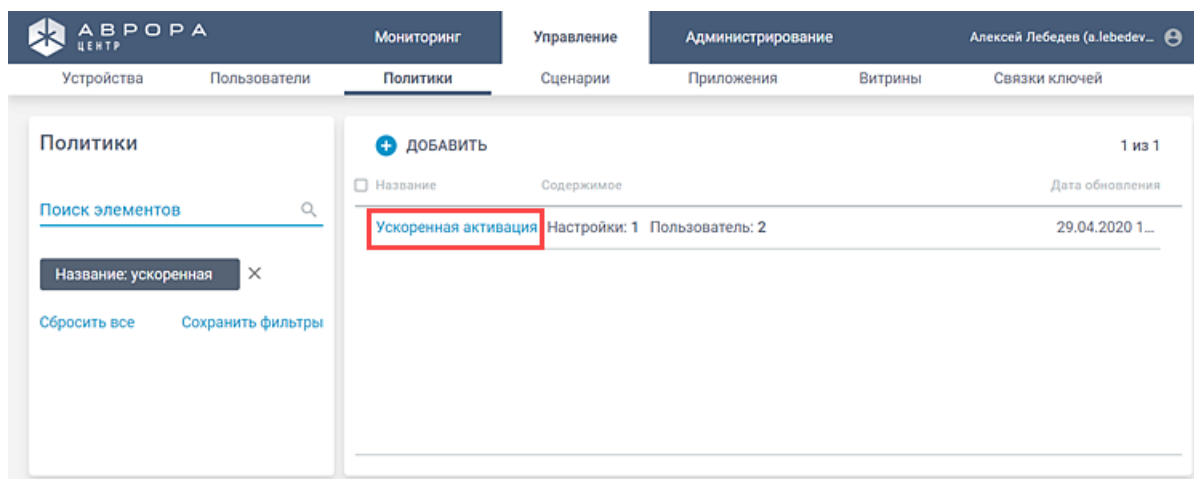
Как изменить правила политики

Чтобы изменить набор правил политики:

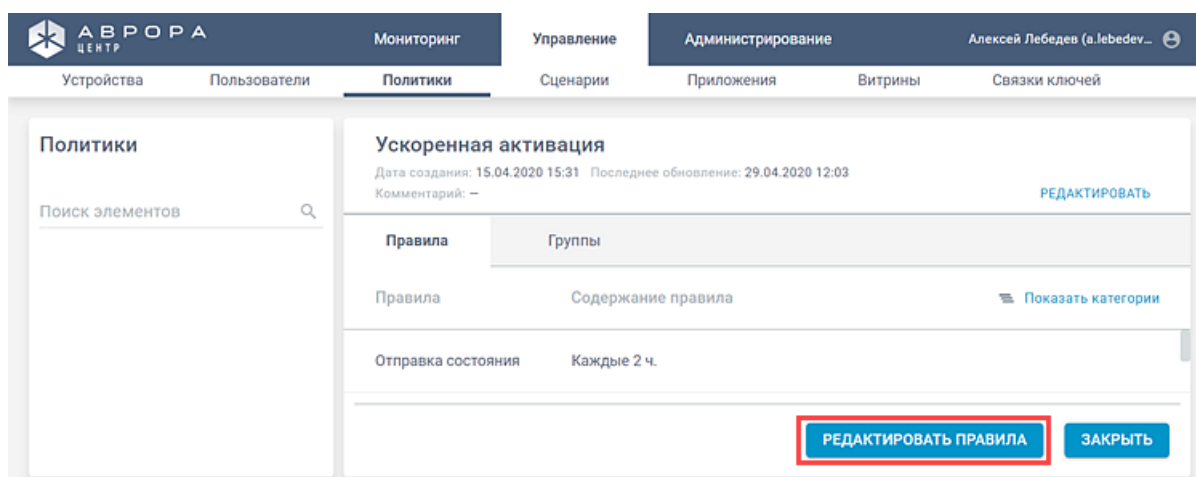
1. Войдите в *Аврора Центр* под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Политики**.



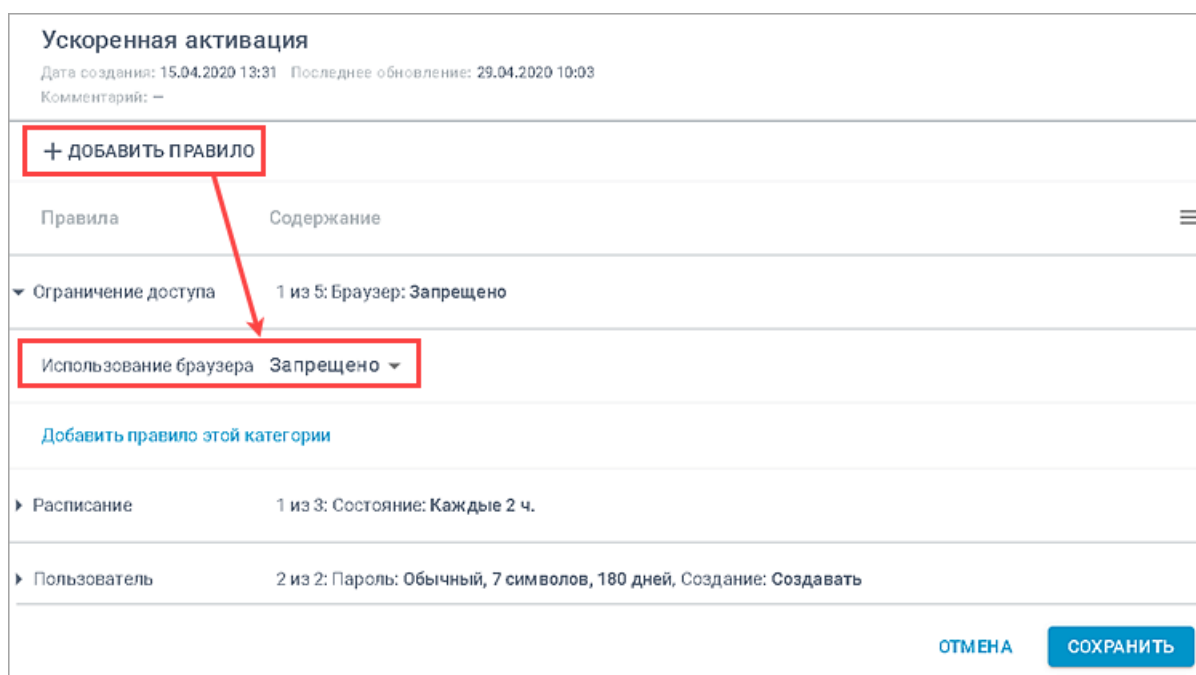
3. Найдите нужную политику. При необходимости воспользуйтесь *фильтрами*.
4. Нажмите на название нужной политики.




5. Нажмите **Редактировать правила**.

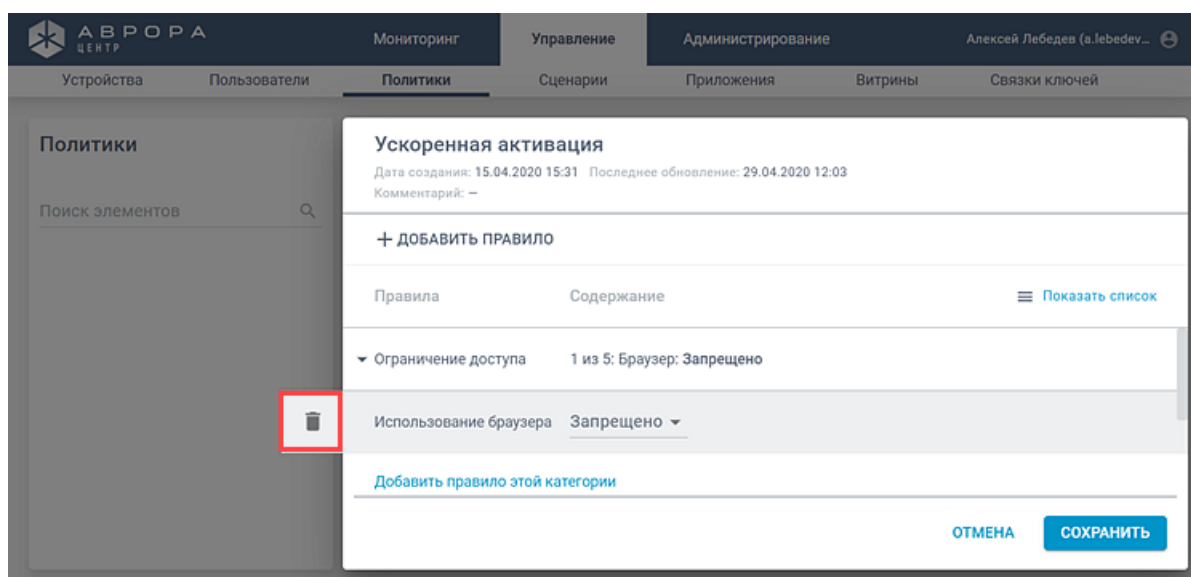


6. Чтобы добавить правило, нажмите **Добавить**, выберите правило политики и задайте его параметры.



Подробнее о параметрах правил для политик смотрите в статье [Описание правил для политик](#).

7. Чтобы удалить правило из политики, наведите на него курсор и нажмите  слева от правила.



8. Нажмите **Сохранить**.

Ускоренная активация
Дата создания: 15.04.2020 13:31 Последнее обновление: 29.04.2020 10:03
Комментарий: —

+ ДОБАВИТЬ ПРАВИЛО

Правила	Содержание	
Ограничение доступа	1 из 5: Браузер: Запрещено	
Использование браузера	Запрещено	

[Добавить правило этой категории](#)

[ОТМЕНА](#) [СОХРАНИТЬ](#)

Начнется проверка правил политики на пересечение с другими политиками, а также комбинирование с правилами из корпоративного талона политик, если он создан. Вы увидите предупреждение о том, что это может занять некоторое время.

9. Если вы:

- Не хотите ждать завершения процесса проверки и уверены в том, что на устройства будут назначены правила, которые вам нужны, нажмите **Подтвердить**. Политика с обновленными правилами будет назначена на все устройства в фоновом режиме.

Редактирование правил

Идёт процесс проверки пересечения правил на устройствах

Обратите внимание, что процесс проверки может занять продолжительное время. Если вы не хотите ждать завершения этого процесса и уверены в том, что на устройства будут назначены правила, которые вам нужны, вы можете сразу нажать кнопку "ПРИМЕНИТЬ", и правила политики будут изменены.

ОТМЕНА
ПОДТВЕРДИТЬ

- Хотите просмотреть пересечения политики с другими политиками и правилами из корпоративного шаблона, дождитесь завершения проверки, дождитесь завершения проверки. Будет отображен список названий пересекающихся групп, а также количество устройств, на которых пересекается политика.

Пересечения при редактировании политики

Запрещающие правила при пересечении с разрешающими имеют больший вес

<input type="checkbox"/> ProductOS	Устройств:7
<input type="checkbox"/> Группа устройств INOI T8	Устройств:1
<input type="checkbox"/> Группа устройств INOI T8	Устройств:2
<input type="checkbox"/> Группа устройств INOI T8	Устройств:2
<input type="checkbox"/> Группа устройств INOI T8	Устройств:1

ОТМЕНА
ПОДТВЕРДИТЬ

Для отображения пересечений нажмите на название группы устройств или пользователей. Откроется список пересечений и результат скомбинированной политики.

Примечание: перед применением скомбинированной политики следует помнить, что:

- Приоритет имеют запрещающие правила. Примеры и рекомендации по комбинированию политик смотрите в разделе [Рекомендации для успешного комбинирования политик](#).
- Корпоративный шаблон дополняет скомбинированную политику правилами, которые указаны в нем, но не указаны в скомбинированной политике.

Для применения политики на все устройства нажмите **Подтвердить**.

Пересечения при редактировании политики

Запрещающие правила при пересечении с разрешающими имеют больший вес

ProductOS

Устройств: 7

Пересечения

ProductOS

Первичная политика

Первичная политика

Устройства

Inoi R7, 358992080105311

Inoi R7, 358992080401637

Inoi R7, 358992080258318

Inoi R7, 358992080106871

Aquarius NS220, 34:ef:12:46:12:12

Скомбинированная политика:

Правила	Содержание
▶ Расписание	1 из 3: Команды: Каждые 1 ч.
▶ Пользователь	2 из 2: Пароль: Обычный, 8 символов, 180 дней, Создание: Создавать

ОТМЕНА

ПОДТВЕРДИТЬ

Новые правила начнут действовать для всех устройств, входящих в группы устройств или пользователей, на которые была назначена политика.

Как отвязать политику от группы устройств

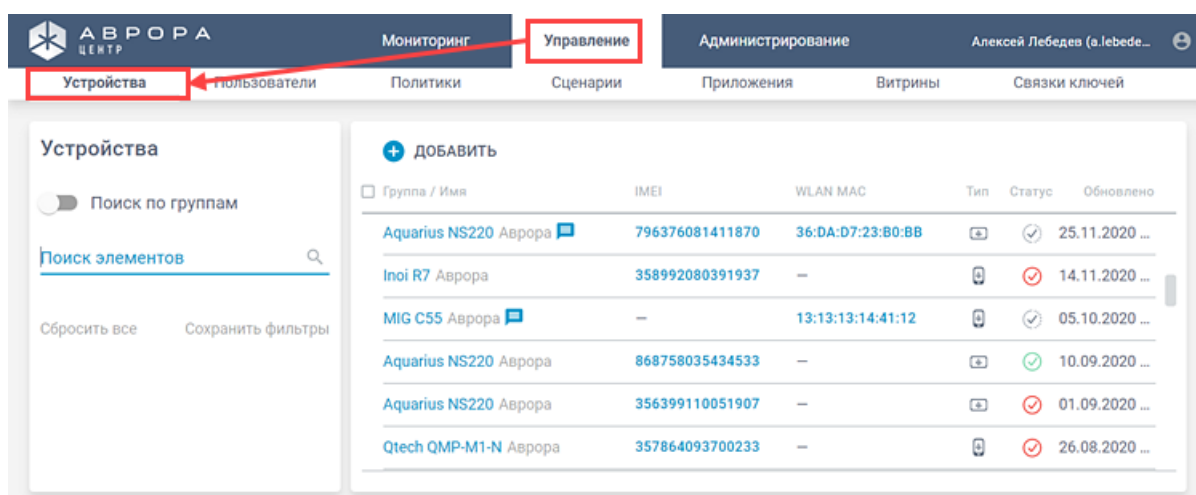
Вы можете отвязать политику от группы устройств через:

- [Карточку группы](#).
- [Карточку политики](#).

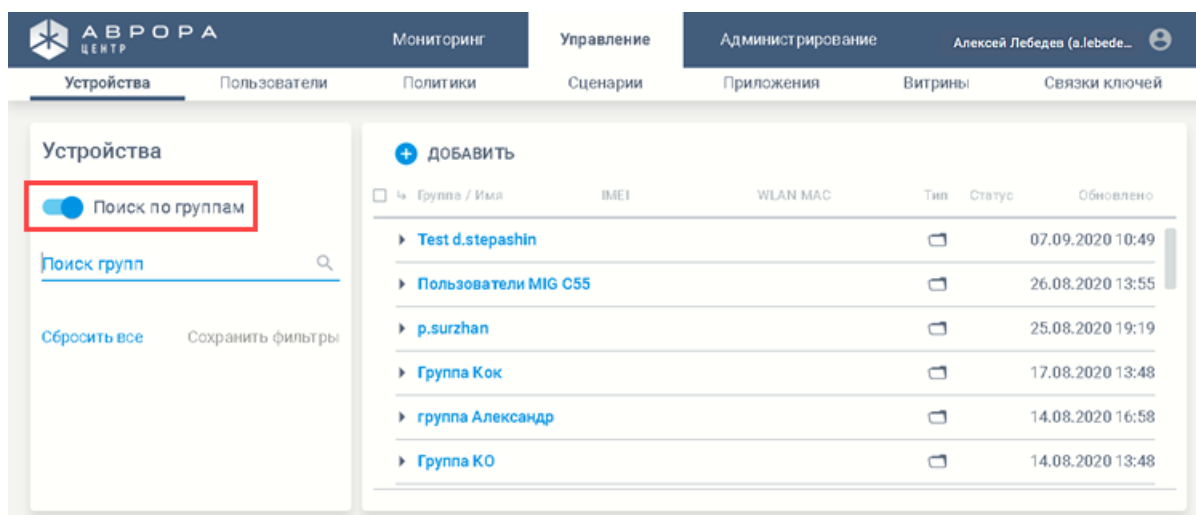
Как отвязать политику от группы устройств через карточку группы

Чтобы отвязать политику от группы устройств:

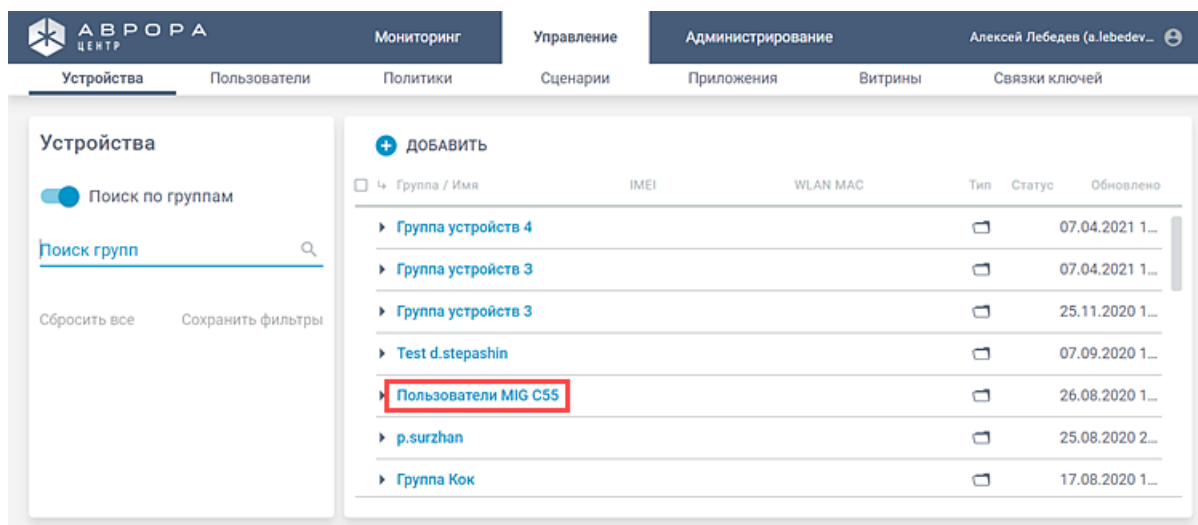
1. [Войдите в Аврора Центр](#) под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Устройства**.



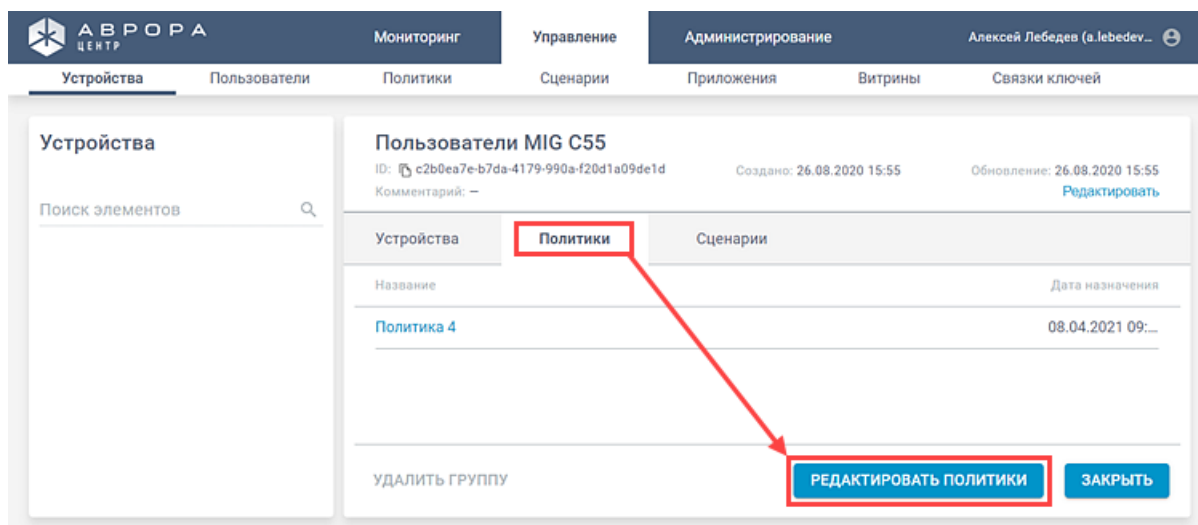
3. Переключитесь на поиск по группам.




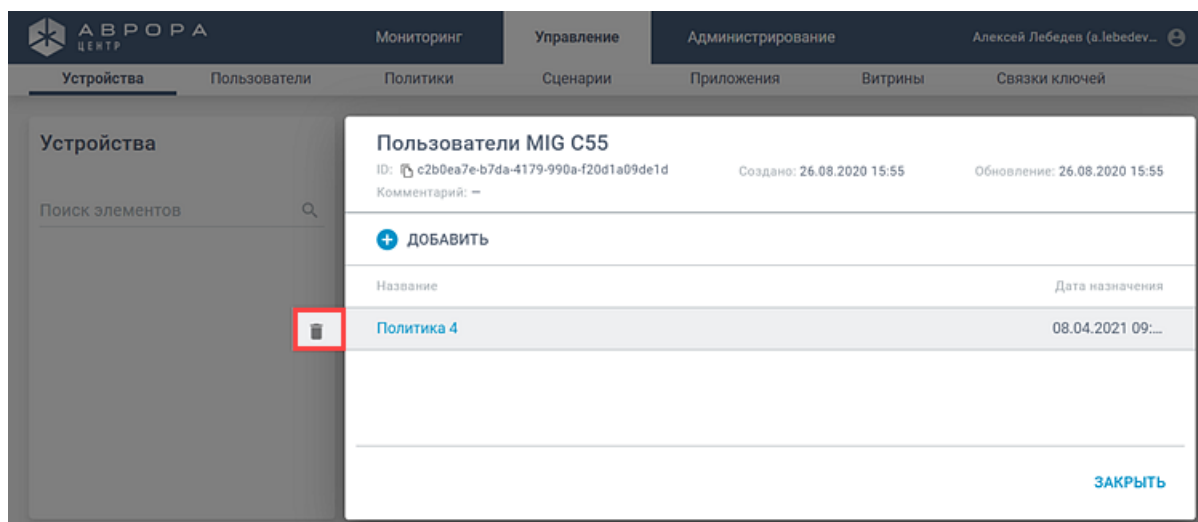
4. Найдите нужную группу устройств в списке. При необходимости воспользуйтесь [фильтрами](#).
5. Нажмите на название группы.



6. Перейдите на вкладку **Политики** и нажмите **Редактировать политики**.



7. Нажмите  слева от названия политики, которую вы хотите отвязать.



Начнется проверка правил политики на пересечение с другими политиками, а также комбинирование с правилами из корпоративного талона политик, если он создан. Вы увидите предупреждение о том, что это может занять некоторое время.

8. Если вы:

- Не хотите ждать завершения процесса проверки и уверены в том, что от устройств будут отвязаны все правила, которые вам нужны, нажмите **Отвязать**. Политика в фоновом режиме будет отвязана от всех устройств.

Отвязка политики

Идёт процесс проверки пересечения правил на устройствах

ⓘ Обратите внимание, что процесс проверки может занять продолжительное время. Если вы не хотите ждать завершения этого процесса и уверены в том, что на устройства будут назначены правила, которые вам нужны, вы можете сразу нажать кнопку "ОТВЯЗАТЬ", и политика будет отвязана.

ЗАКРЫТЬ
ОТВЯЗАТЬ

- Хотите просмотреть пересечения политики с другими политиками и правилами из корпоративного шаблона, дождитесь завершения проверки, дождитесь завершения проверки. Будет отображен список названий пересекающихся групп, а также количество устройств, на которых пересекается политика.

Пересечения при отвязке политики

Запрещающие правила при пересечении с разрешающими имеют больший вес

📄 Пользователи MIG C55	Устройств:1
📄 Пользователи MIG C55	Устройств:1
📄 Пользователи MIG C55	Устройств:1

ОТМЕНА
ОТВЯЗАТЬ

Для отображения пересечений нажмите на название группы устройств или пользователей. Откроется список пересечений и результат скомбинированной политики.

Примечание: перед применением скомбинированной политики следует помнить, что:

- Приоритет имеют запрещающие правила. Примеры и рекомендации по комбинированию политик смотрите в разделе [Рекомендации для успешного комбинирования политик](#).
- Корпоративный шаблон дополняет скомбинированную политику правилами, которые указаны в нем, но не указаны в скомбинированной политике.

Для отвязки политики от всех устройств нажмите **Отвязать**.

Пересечения при отвязке политики

Запрещающие правила при пересечении с разрешающими имеют больший вес

Пользователи MIG C55

Устройств:1

Пересечения

Пользователи MIG C55

Блокирование камеры

Блокирование камеры

Устройства

MIG C55, 7b:fc:27:20:26:a0

Скомбинированная политика:

Правила	Содержание	
Ограничение доступа	1 из 4: Камера: Запрещено	

ОТМЕНА

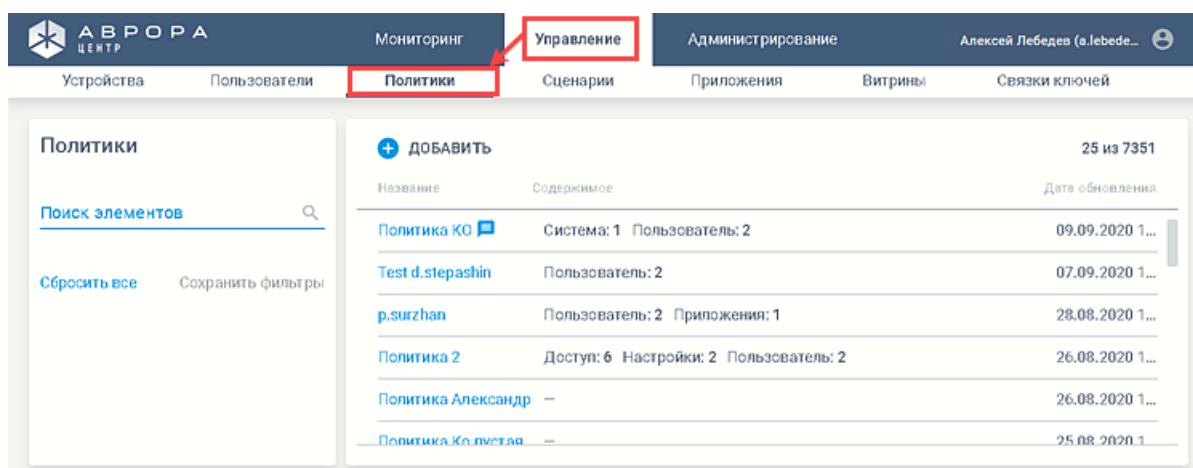
ОТВЯЗАТЬ

Политика будет отвязана от группы мобильных устройств.

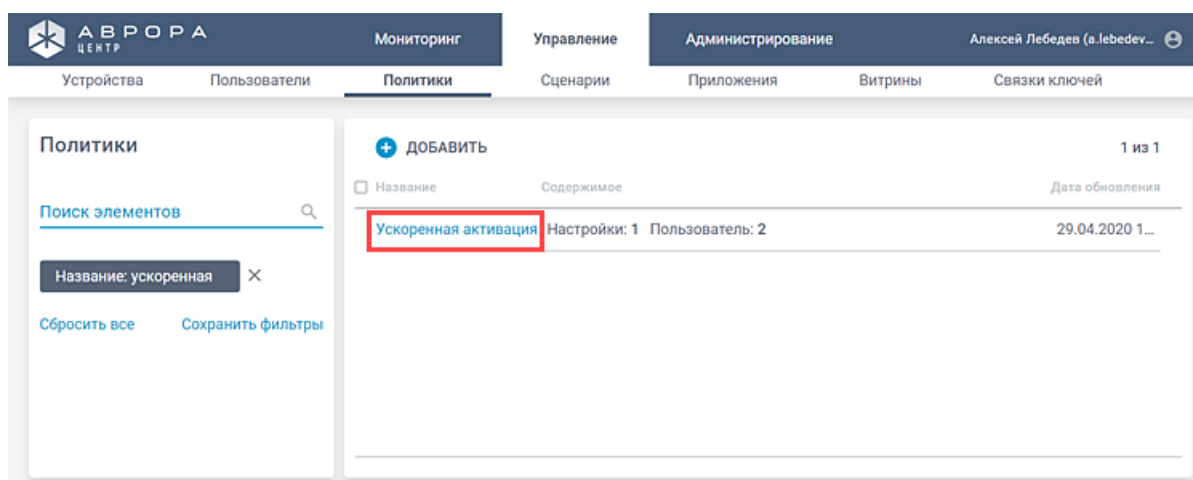
Как отвязать политику от группы устройств через карточку политики

Чтобы отвязать политику от группы устройств:

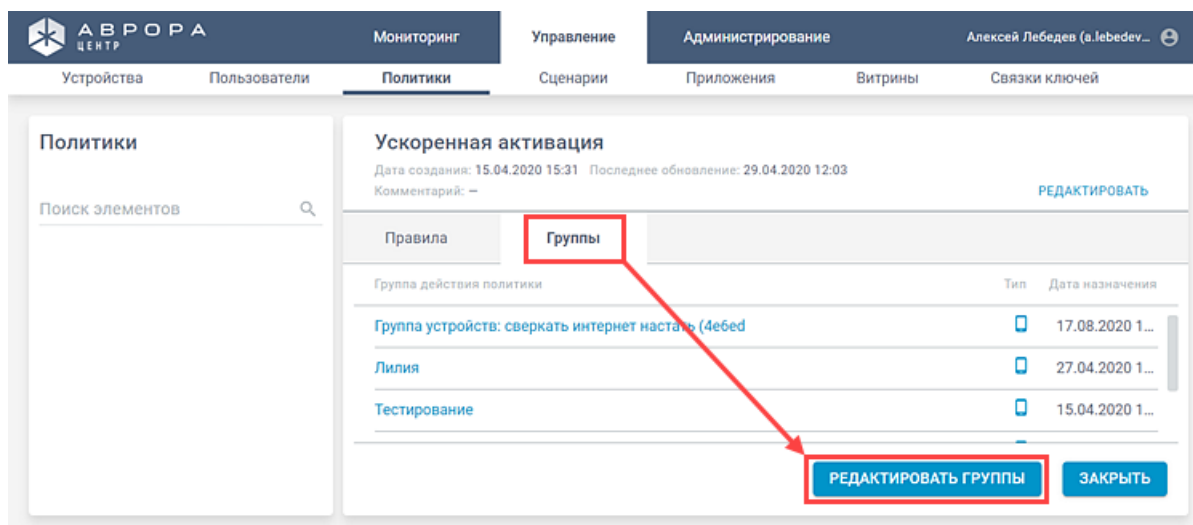
1. [Войдите в Аврора Центр](#) под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Политики**.




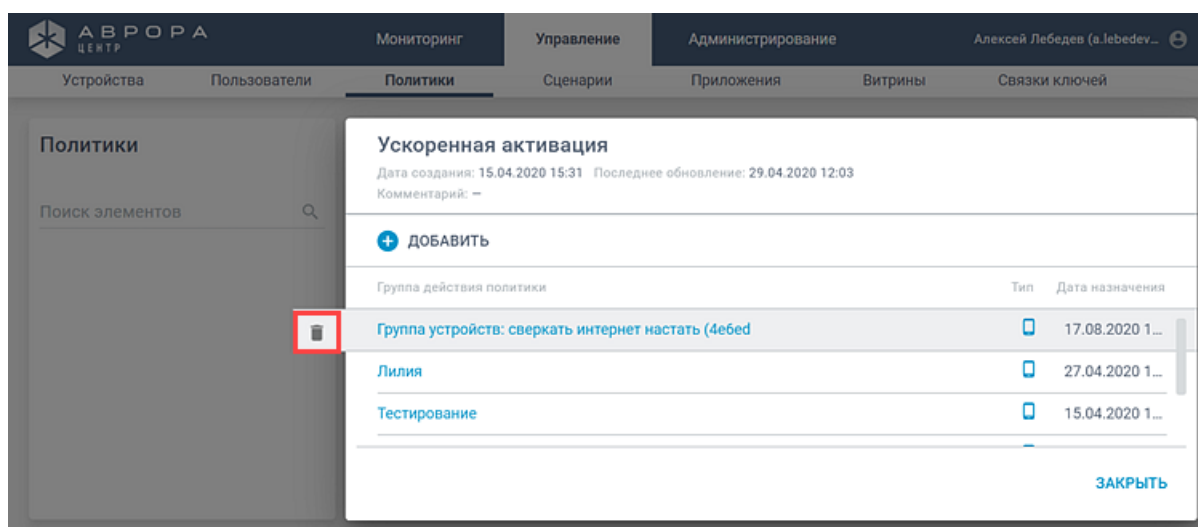
3. Найдите нужную политику. При необходимости воспользуйтесь *фильтрами*.
4. Нажмите на название нужной политики.



5. Перейдите на вкладку **Группы** и нажмите **Редактировать группы**.



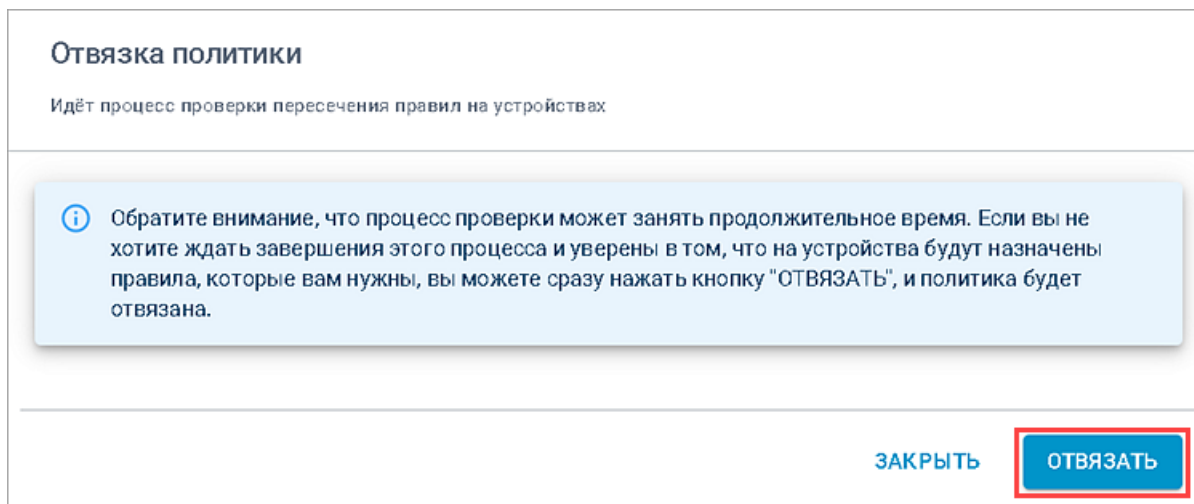
6. Нажмите  слева от названия группы, политику от которой вы хотите отвязать.



Начнется проверка правил политики на пересечение с другими политиками, а также комбинирование с правилами из корпоративного талона политик, если он создан. Вы увидите предупреждение о том, что это может занять некоторое время.

7. Если вы:




- Не хотите ждать завершения процесса проверки и уверены в том, что от устройства будут отвязаны все правила, которые вам нужны, нажмите **Отвязать**. Политика в фоновом режиме будет отвязана от всех устройств.



- Хотите просмотреть пересечения политики с другими политиками и правилами из корпоративного шаблона, дождитесь завершения проверки, дождитесь завершения проверки. Будет отображен список названий пересекающихся групп, а также количество устройств, на которых пересекается политика.

Пересечения при отвязке политики

Запрещающие правила при пересечении с разрешающими имеют больший вес

 Пользователи MIG C55	Устройств:1
 Пользователи MIG C55	Устройств:1
 Пользователи MIG C55	Устройств:1

ОТМЕНА
ОТВЯЗАТЬ

Для отображения пересечений нажмите на название группы устройств или пользователей. Откроется список пересечений и результат скомбинированной политик.

Примечание: перед применением скомбинированной политики следует помнить, что:

- *Приоритет имеют запрещающие правила. Примеры и рекомендации по комбинированию политик смотрите в разделе [Рекомендации для успешного комбинирования политик](#).*
- *Корпоративный шаблон дополняет скомбинированную политику правилами, которые указаны в нем, но не указаны в скомбинированной политике.*

Для отвязки политики от всех устройств нажмите **Отвязать**.

Пересечения при отвязке политики

Запрещающие правила при пересечении с разрешающими имеют больший вес

Пользователи MIG C55

Устройств:1

Пересечения

Пользователи MIG C55

Блокирование камеры

Блокирование камеры

Устройства

MIG C55, 7b:fc:27:20:26:a0

Скомбинированная политика:

Правила	Содержание	
Ограничение доступа	1 из 4: Камера: Запрещено	

ОТМЕНА

ОТВЯЗАТЬ

Политика будет отвязана от группы мобильных устройств.

Как отвязать политику от группы пользователей

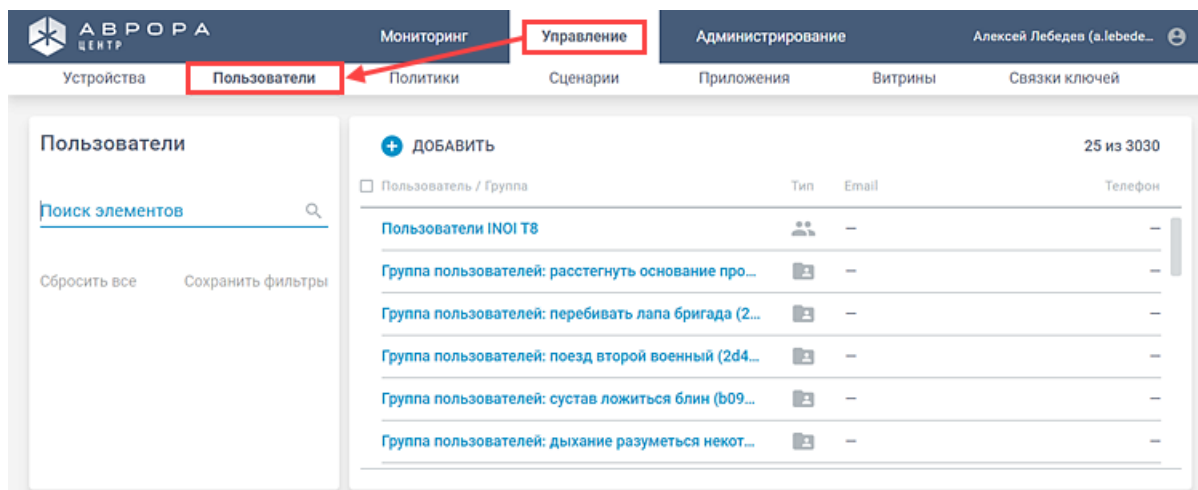
Вы можете отвязать политику от группы пользователей через:

- [Карточку группы](#).
- [Карточку политики](#).

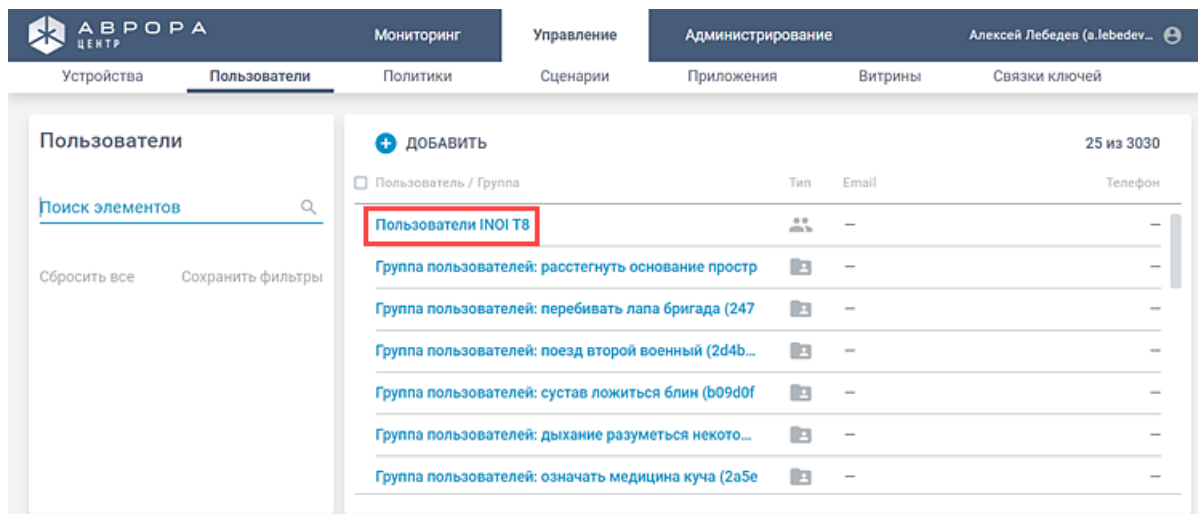
Как отвязать политику от группы пользователей через карточку группы пользователей

Чтобы отвязать политику от группы пользователей:

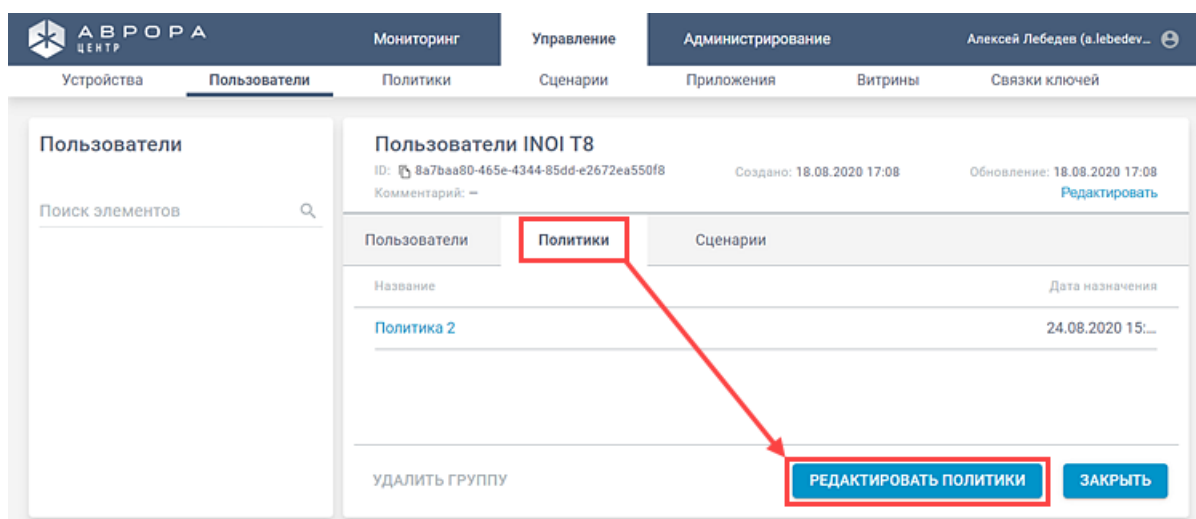
1. [Войдите в Аврора Центр](#) под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Пользователи**.




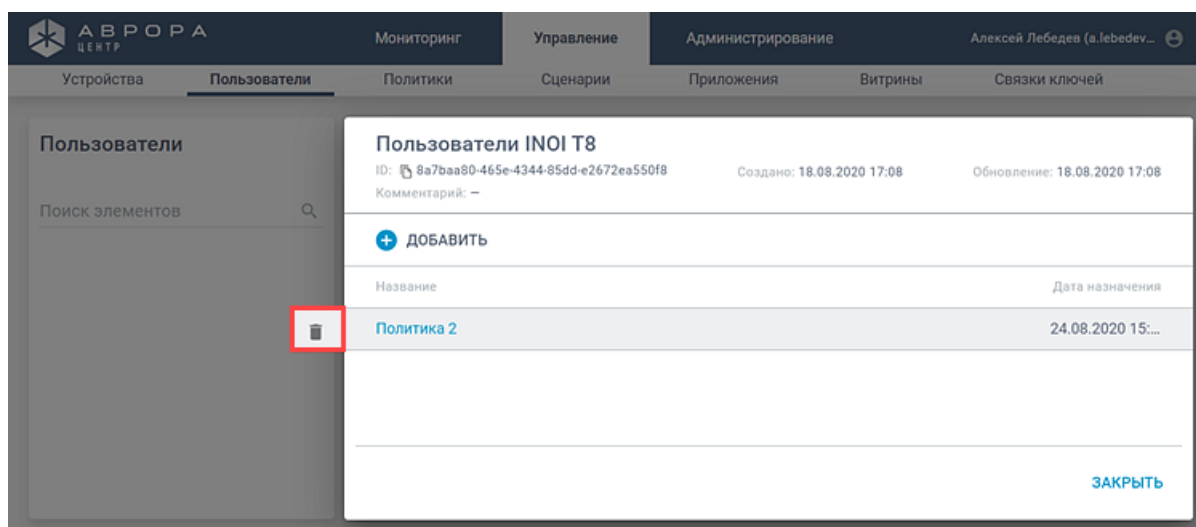
3. Нажмите на название нужной группы пользователей.



4. Перейдите на вкладку **Политики** и нажмите **Редактировать политики**.



5. Нажмите  слева от названия политики, которую вы хотите отвязать.



Начнется проверка правил политики на пересечение с другими политиками, а также комбинирование с правилами из корпоративного талона политик, если он создан. Вы увидите предупреждение о том, что это может занять некоторое время.

6. Если вы:

- Не хотите ждать завершения процесса проверки и уверены в том, что от устройств будут отвязаны все правила, которые вам нужны, нажмите **Отвязать**. Политика в фоновом режиме будет отвязана от всех устройств.

Отвязка политики

Идёт процесс проверки пересечения правил на устройствах

Обратите внимание, что процесс проверки может занять продолжительное время. Если вы не хотите ждать завершения этого процесса и уверены в том, что на устройства будут назначены правила, которые вам нужны, вы можете сразу нажать кнопку "ОТВЯЗАТЬ", и политика будет отвязана.

ЗАКРЫТЬ
ОТВЯЗАТЬ

- Хотите просмотреть пересечения политики с другими политиками и правилами из корпоративного шаблона, дождитесь завершения проверки, дождитесь завершения проверки. Будет отображен список названий пересекающихся групп, а также количество устройств, на которых пересекается политика.

Пересечения при отвязке политики

Запрещающие правила при пересечении с разрешающими имеют больший вес

Пользователи Aquarius NS220	Устройств: 1
Пользователи Aquarius NS220	Устройств: 1

ОТМЕНА
ОТВЯЗАТЬ

Для отображения пересечений нажмите на название группы устройств или пользователей. Откроется список пересечений и результат скомбинированной политики.

Примечание: перед применением скомбинированной политики следует помнить, что:

- Приоритет имеют запрещающие правила. Примеры и рекомендации по комбинированию политик смотрите в разделе [Рекомендации для успешного комбинирования политик](#).
- Корпоративный шаблон дополняет скомбинированную политику правилами, которые указаны в нем, но не указаны в скомбинированной политике.

Для отвязки политики от всех устройств нажмите **Отвязать**.

Пересечения при отвязке политики

Запрещающие правила при пересечении с разрешающими имеют больший вес

Пользователи Aquarius NS220

Устройств:1

Пересечения

Пользователи Aquarius NS220

Блок камеры

Блок камеры

Устройства

Aquarius Cmp NS208, 8a:ec:c6:a6:ea:07

Скомбинированная политика:

Правила	Содержание	
<div> Ограничение доступа </div>	1 из 4: Камера: Разрешено	
Использовани...	Разрешено	

ОТМЕНА

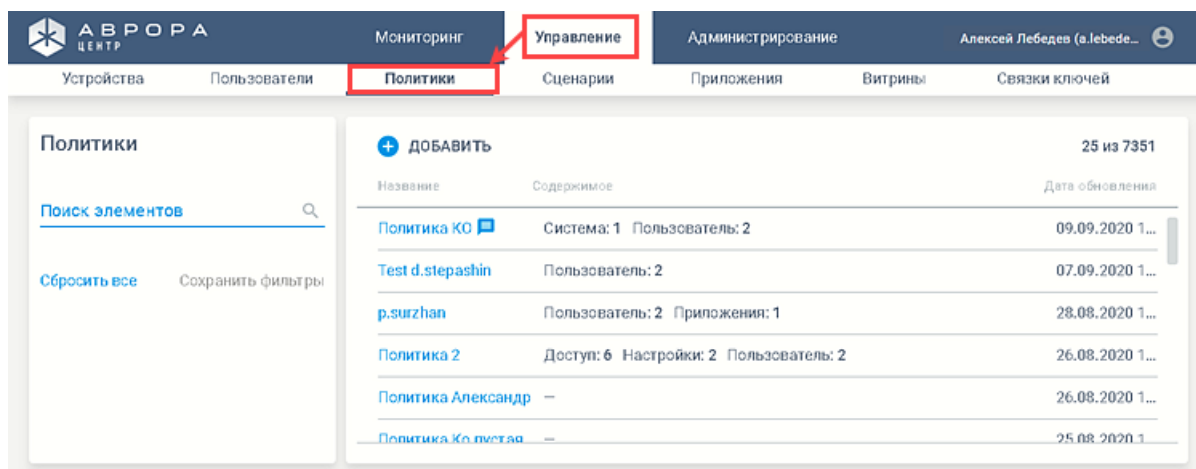
ОТВЯЗАТЬ

Политика будет отвязана от группы пользователей.

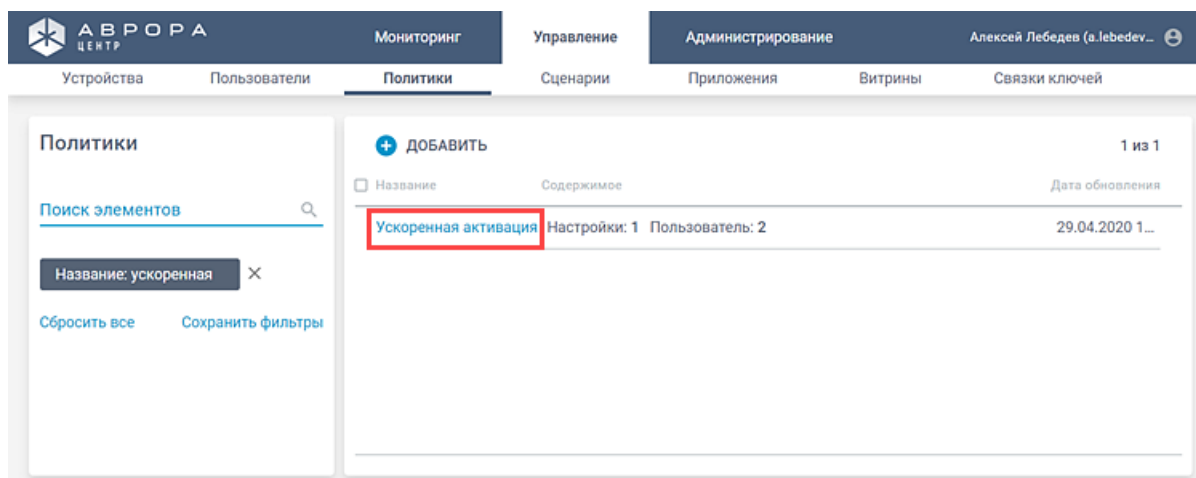
Как отвязать политику от группы пользователей через карточку политики

Чтобы отвязать политику от группы пользователей:

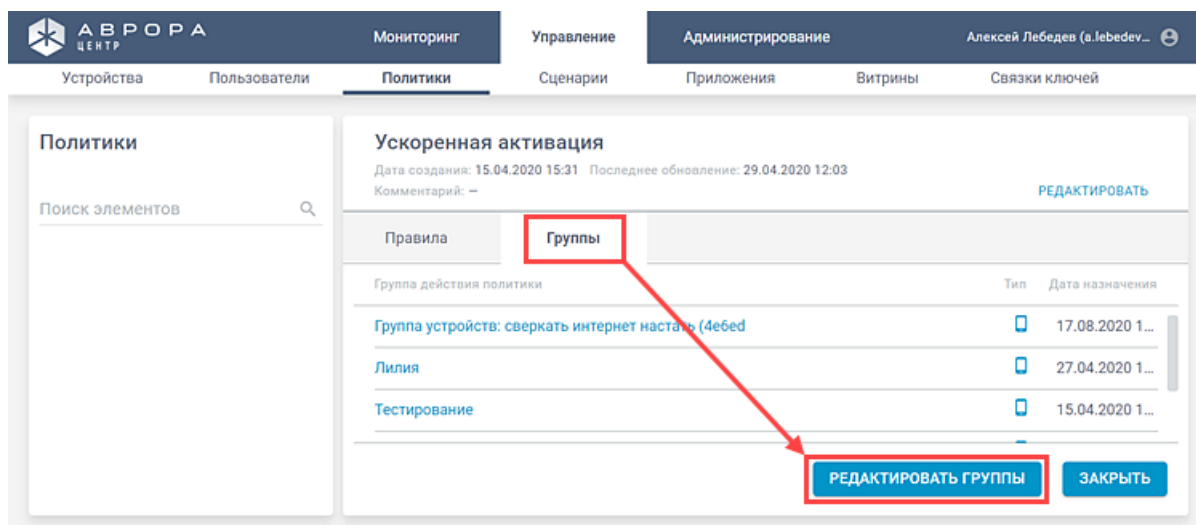
1. *Войдите в Аврора Центр* под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Политики**.




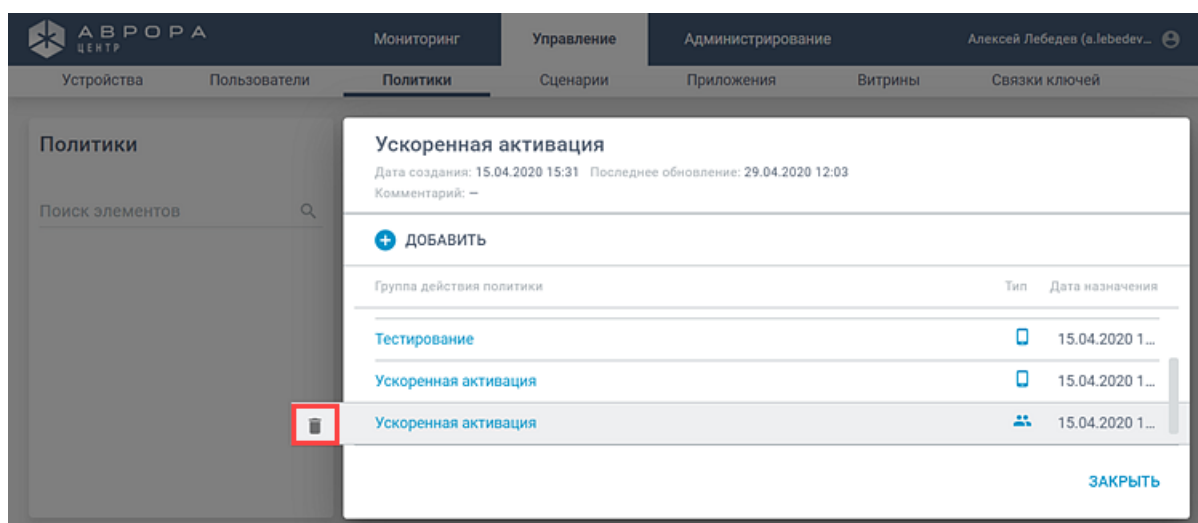
3. Найдите нужную политику. При необходимости воспользуйтесь *фильтрами*.
4. Нажмите на название нужной политики.



5. Перейдите на вкладку **Группы** и нажмите **Редактировать группы**.



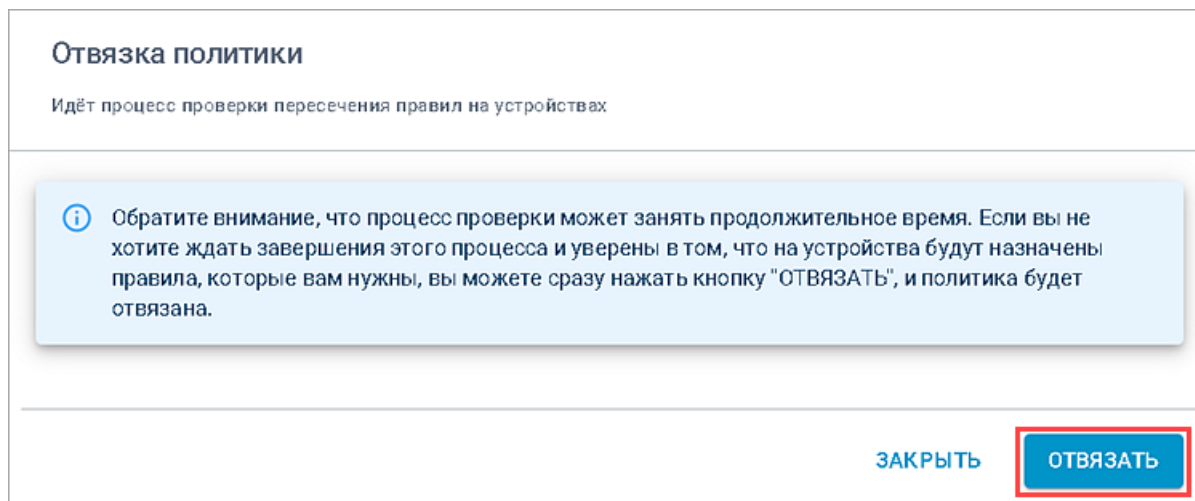
6. Нажмите  слева от названия группы, политику от которой вы хотите отвязать.



Начнется проверка правил политики на пересечение с другими политиками, а также комбинирование с правилами из корпоративного талона политик, если он создан. Вы увидите предупреждение о том, что это может занять некоторое время.

7. Если вы:

- Не хотите ждать завершения процесса проверки и уверены в том, что от устройства будут отвязаны все правила, которые вам нужны, нажмите **Отвязать**. Политика в фоновом режиме будет отвязана от всех устройств.



- Хотите просмотреть пересечения политики с другими политиками и правилами из корпоративного шаблона, дождитесь завершения проверки. Будет отображен список названий пересекающихся групп, а также количество устройств, на которых пересекается политика.

Пересечения при отвязке политики

Запрещающие правила при пересечении с разрешающими имеют больший вес

<div> <div></div> <div>Пользователи Aquarius NS220</div> </div>	Устройств:1
<div> <div></div> <div>Пользователи Aquarius NS220</div> </div>	Устройств:1

ОТМЕНА

ОТВЯЗАТЬ

Для отображения пересечений нажмите на название группы устройств или пользователей. Откроется список пересечений и результат скомбинированной политик.

Примечание: перед применением скомбинированной политики следует помнить, что:

- Приоритет имеют запрещающие правила. Примеры и рекомендации по комбинированию политик смотрите в разделе [Рекомендации для успешного комбинирования политик](#).
- Корпоративный шаблон дополняет скомбинированную политику правилами, которые указаны в нем, но не указаны в скомбинированной политике.

Для отвязки политики от всех устройств нажмите **Отвязать**.

Пересечения при отвязке политики

Запрещающие правила при пересечении с разрешающими имеют больший вес

Пользователи Aquarius NS220

Устройств:1

Пересечения

Пользователи Aquarius NS220

Блок камеры

Блок камеры

Устройства

Aquarius Cmp NS208, 8a:ec:c6:a6:ea:07

Скомбинированная политика:

Правила	Содержание	
<div> Ограничение доступа </div>	1 из 4: Камера: Разрешено	
Использовани...	Разрешено	

ОТМЕНА

ОТВЯЗАТЬ

Политика будет отвязана от группы пользователей.

Как отвязать устройство от пользователя

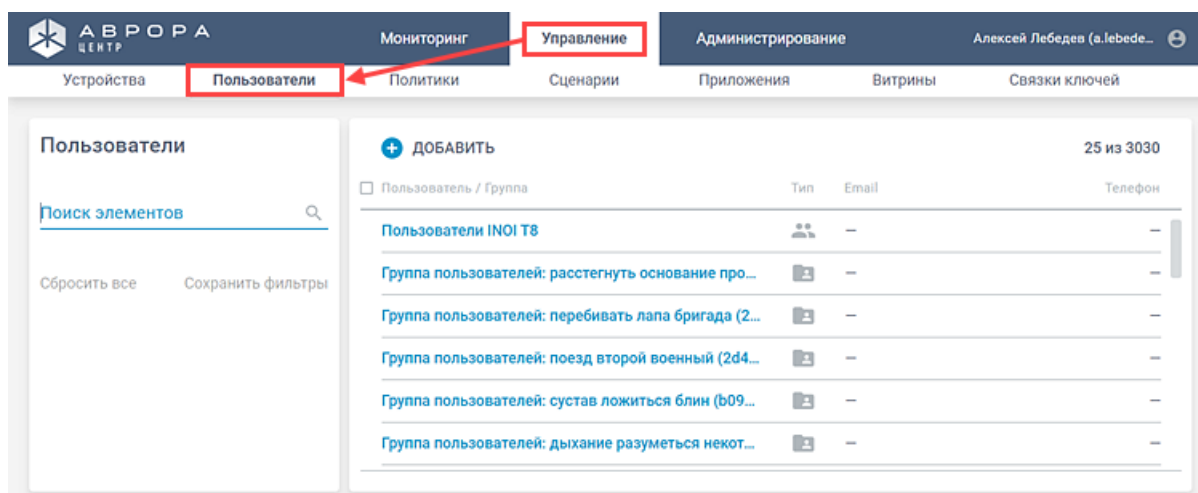
Вы можете отвязать пользователя от устройства:

- [Вручную](#). Этот способ удобен, если вам нужно отвязать одно устройство.
- [С помощью импорта CSV-файла](#). Этот способ удобен, если вы хотите отвязать сразу несколько устройств от нескольких пользователей.

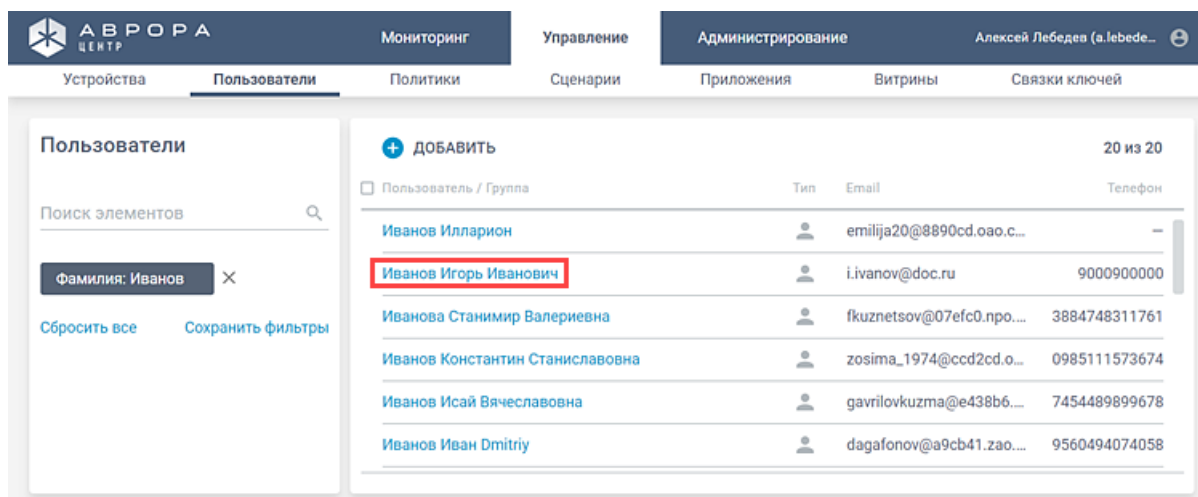
Как отвязать устройство от пользователя вручную


Чтобы отвязать устройство от пользователя:

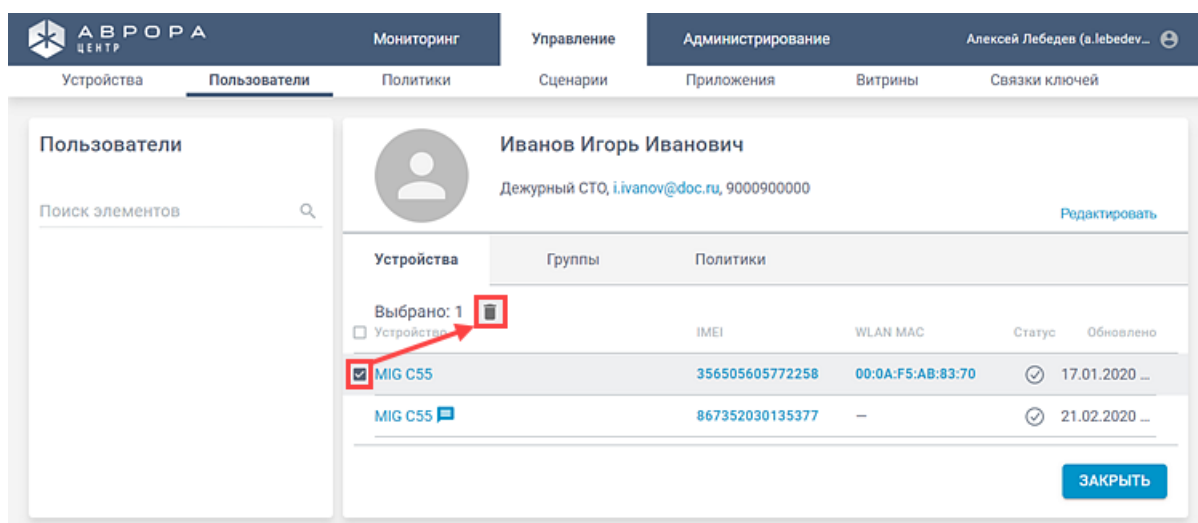
1. [Войдите в Аврора Центр](#) под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Пользователи**.



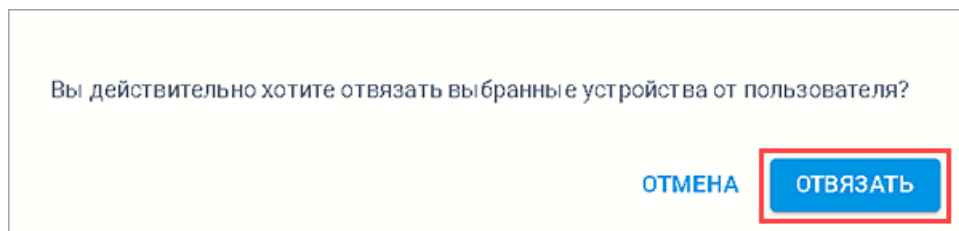
3. Найдите нужного пользователя. При необходимости воспользуйтесь [фильтрами](#).
4. Нажмите на нужного пользователя.



5. Выберите устройство, которое нужно отвязать, и нажмите .



6. Нажмите **Отвязать**.



Устройство будет отвязано от пользователя. Политики будут перекombинированы таким образом, что для устройства будут действовать только политики, назначенные на группы устройств и пользователей, в которые входит устройство.

Как отвязать устройство от пользователя с помощью импорта CSV-файла

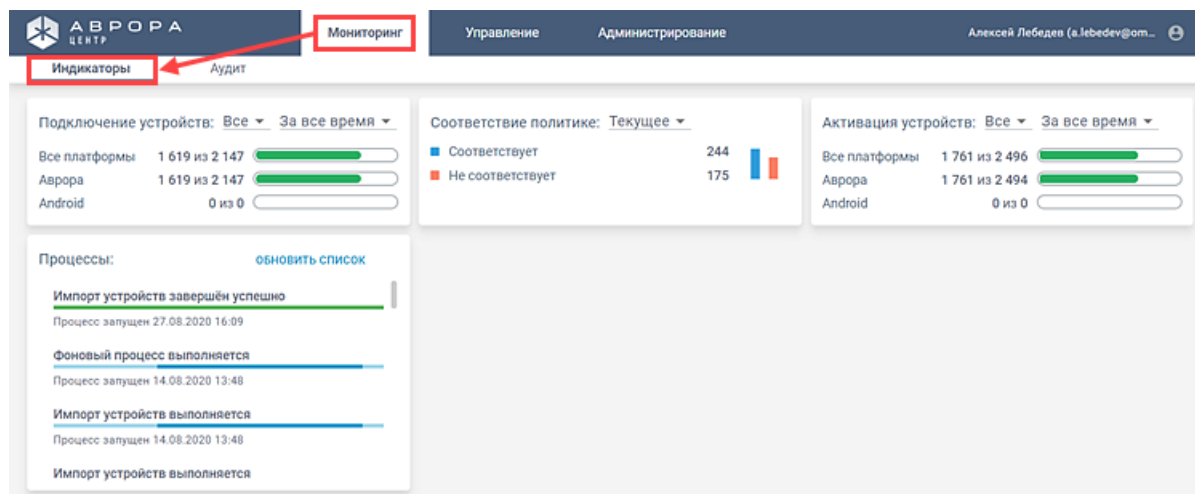
Чтобы отвязать устройство от пользователя:

1. *Подготовьте CSV-файл для импорта пользователя и его связи с устройством.* Чтобы устройство отвязалось от пользователя, впишите **IMEI/WLAN_MAC** нового устройства или не заполняйте эти параметры. В параметр **STRATEGY** впишите **replace**.
2. *Импортируйте подготовленный CSV-файл.*

Связь пользователя с устройством будет удалена. Политики будут перекombинированы таким образом, что для устройства будут действовать только политики, назначенные на группы устройств и пользователей, в которые входит устройство.

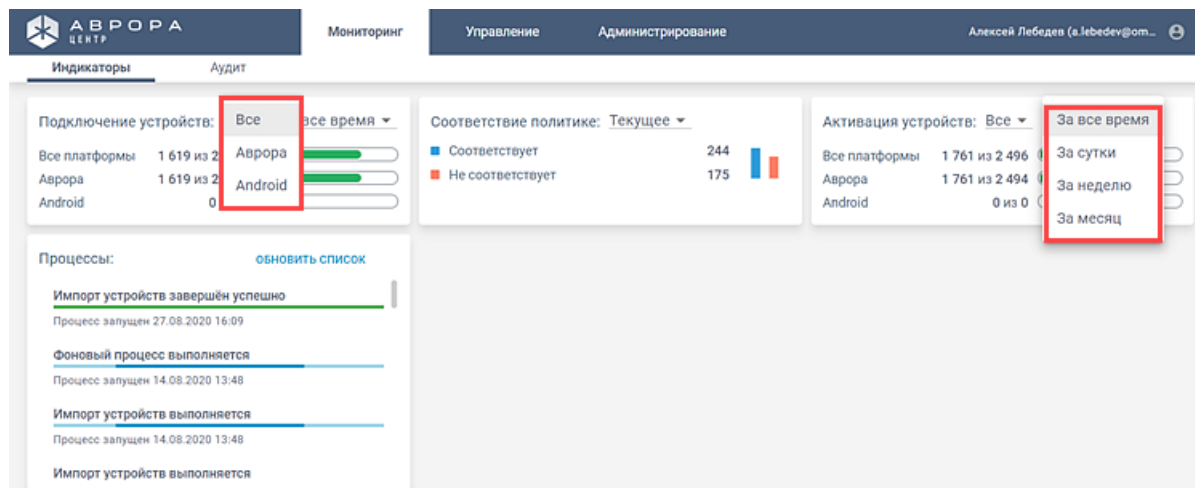
Как отслеживать показатели мобильных устройств и процессы импорта устройств, пользователей и их групп

Для мониторинга показателей мобильных устройств и контроля их отклонений перейдите в раздел **Мониторинг** → **Индикаторы**. В результате отобразится информация о мобильных устройствах в виде диаграмм и пояснений к ним, также виджет Процессы с фоновыми процессами импорта устройств, пользователей и их групп.



Вы можете выбрать:

- Необходимый период отображения данных по устройствам из раскрывающегося списка: **Текущее** (только для части **Соответствие политике**), **За все время** (недоступно для части **Соответствие политике**), **За сутки**, **За неделю**, **За месяц**.
- Нужную платформу (недоступно для части **Соответствие политике**): **Все**, **Аврора**, **Android**.



Статистическая информация будет отображена за выбранный период времени.

Вы можете посмотреть информацию по следующим показателям:

Подключение устройств

- **Все платформы.** Количество всех подключившихся устройств.

- **Аврора.** Количество подключившихся устройств с операционной системой Аврора.
- **Android.** Количество подключившихся устройств с операционной системой Android.

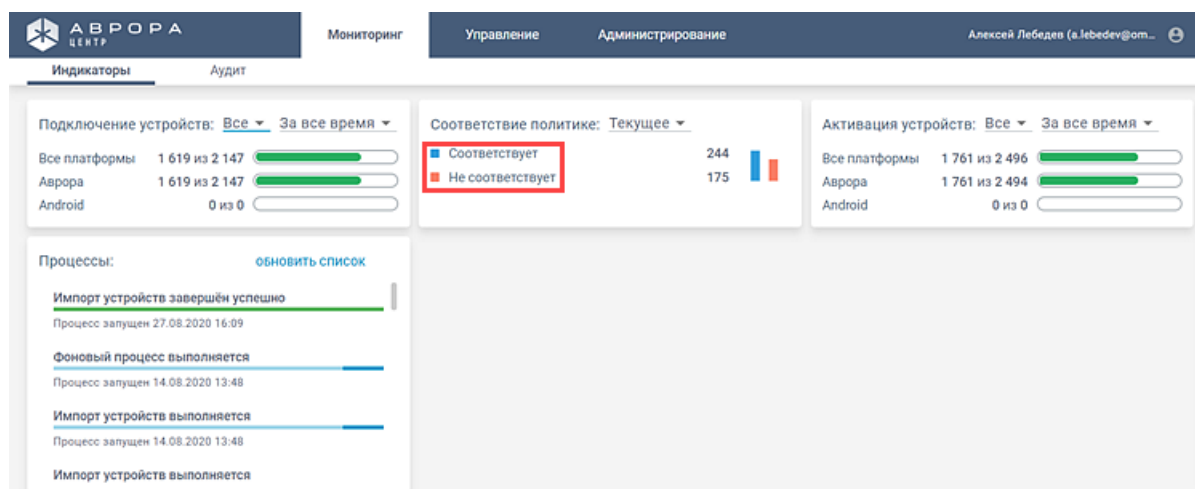
Соответствие политике

- **Соответствуют политикам.** Количество устройств, соответствующих политикам.
- **Не соответствуют политикам.** Количество устройств, не соответствующих политикам.

Активация устройств

- **Все платформы.** Количество всех активированных устройств.
- **Аврора.** Количество активированных устройств с операционной системой Аврора.
- **Android.** Количество активированных устройств с операционной системой Android.

В части **Соответствие политике** записи **Соответствует политикам** и **Не соответствует политикам** представляют собой активные ссылки.



При переходе по ссылке:

- **Соответствует** будет отображен список устройств, отфильтрованный по статусу **Активно Соответствует политике**.

The screenshot shows the 'Устройства' (Devices) page in the Aurora Center. The left sidebar contains a search bar and a filter for 'Соответствие политикам: Соответствует политике'. The main content area displays a table of devices. A red box highlights the following devices:

Группа / Имя	IMEI	WLAN MAC	Тип	Статус	Обновлено
Aquarius NS220 Аврора	868758035434533	—	☎	✓	10.09.2020 18:05
Inoi R7 Аврора	358992080107507	—	☎	✓	26.08.2020 16:11
Inoi T8 Аврора	868758030782910	—	☎	✓	26.08.2020 14:53
Inoi R7 Аврора	489182021587544	CA:D9:5A:73:07:B5	☎	✓	14.08.2020 13:30
BlackView 6000S Аврора	548549472520878	51:04:23:B7:DF:2C	☎	✓	14.08.2020 13:30
Sony Xperia X Аврора	254779011613181	3D:F1:C7:90:2B:52	☎	✓	14.08.2020 13:30
Byterg MVK-2020 Аврора	478336017416513	7D:89:81:BA:A9:A9	☎	✓	14.08.2020 13:30
Byterg MVK-2020 Аврора	524634997329548	8F:C0:F4:35:38:20	☎	✓	14.08.2020 13:29

- **Не соответствует** будет отображен список устройств, отфильтрованный по статусу **Активно Не соответствует политике**.

АВРОРА

ЦЕНТР

Мониторинг

Управление

Администрирование

Алексей Лебедев (a.lebedev...)

Устройства

Пользователи

Политики

Сценарии

Приложения

Витрины

Связки ключей

Устройства

Поиск по группам

Поиск элементов

Соответствие политикам: Не соответствует политике

Сбросить все

Сохранить фильтры

ДОБАВИТЬ

Группа / Имя

IMEI

WLAN MAC

Тип

Статус

Обновлено

Aquarius NS220 Аврора

868758032846820

—

03.02.2021 15...

Inoi R7 Аврора

358992080391937

—

14.11.2020 03...

Aquarius NS220 Аврора

356399110051907

—

01.09.2020 01...

Qtech QMP-M1-N Аврора

357864093700233

—

26.08.2020 20...

Inoi R7 Аврора

358992080385608

—

26.08.2020 18...

Aquarius Cmp NS208 Аврора

937941197778569

5D:35:35:E9:D4:6C

14.08.2020 13...

BlackView 6000S Аврора

542429813875693

EA:7B:9C:B5:4D:5D

14.08.2020 13...

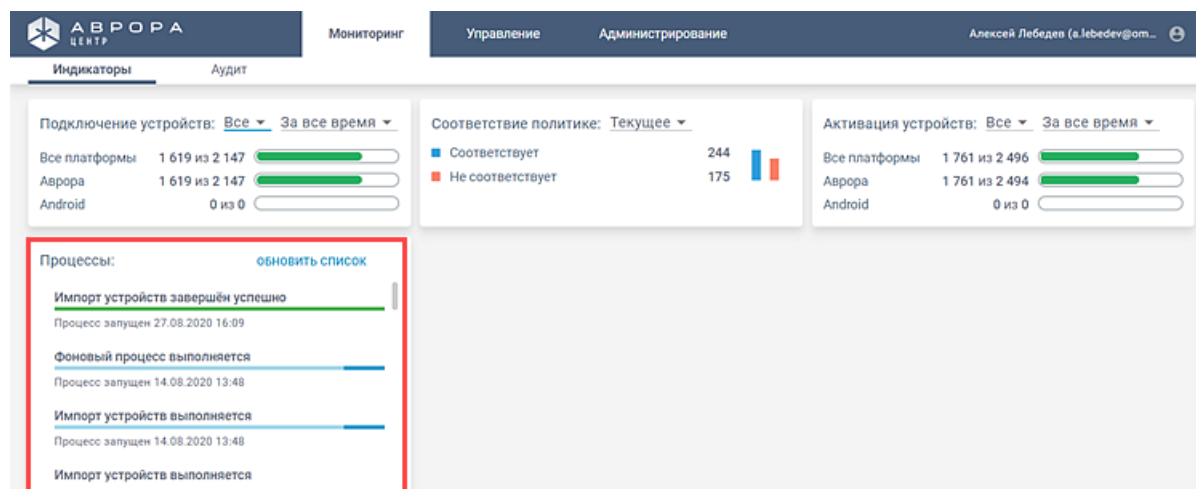
Inoi T10 Аврора

163958036073486

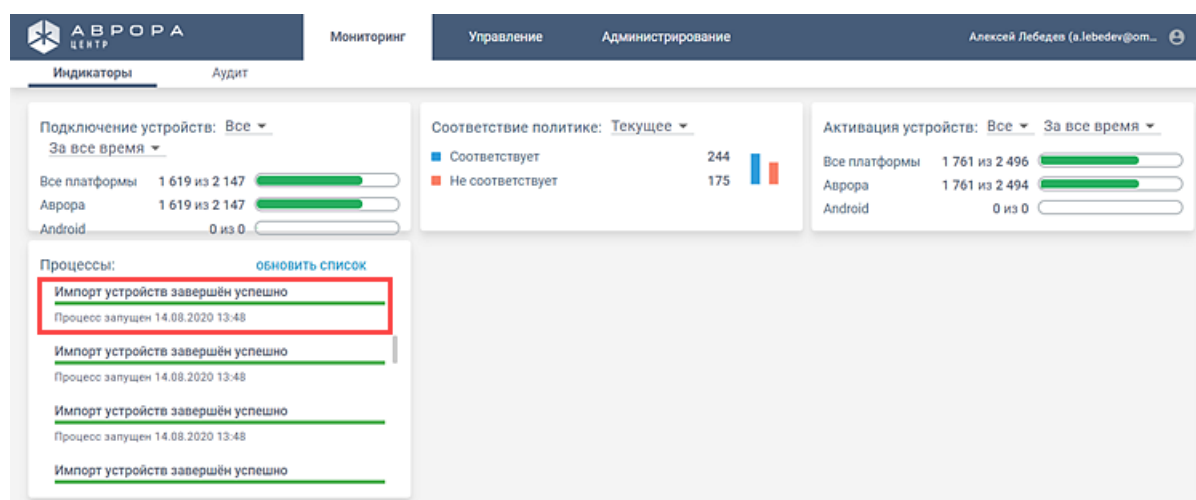
F4:AE:FB:7B:F2:7D

14.08.2020 13...

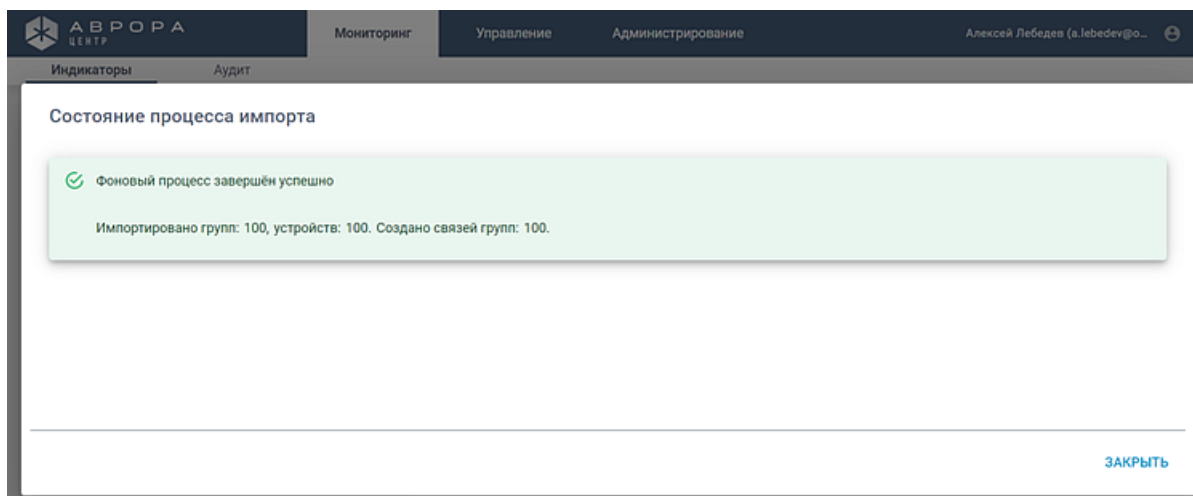
В виджете **Процессы** отображаются завершённые и текущие процессы импорта устройств, пользователей и их групп из CSV-файла.





Чтобы просмотреть состояние или результаты импорта, нажмите на нужный процесс.



Откроется окно с информацией о состоянии импорта, если он пока выполняется, или с результатом импорта, если он закончен.



Как удалить устройство из группы мобильных устройств

Вы можете удалять устройства из статических групп (групп с типом ) . Удаление устройства из динамической групп (группы с типом ) происходит автоматически, как только нарушаются условия нахождения в группе.

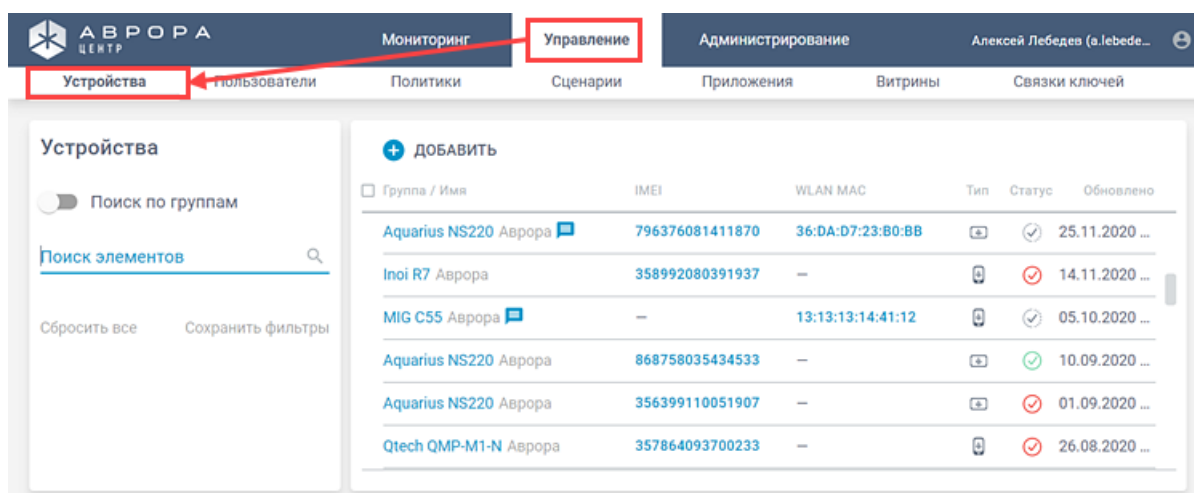
Вы можете удалить устройство из статической группы через:

- [Карточку устройства](#).
- [Карточку группы](#).

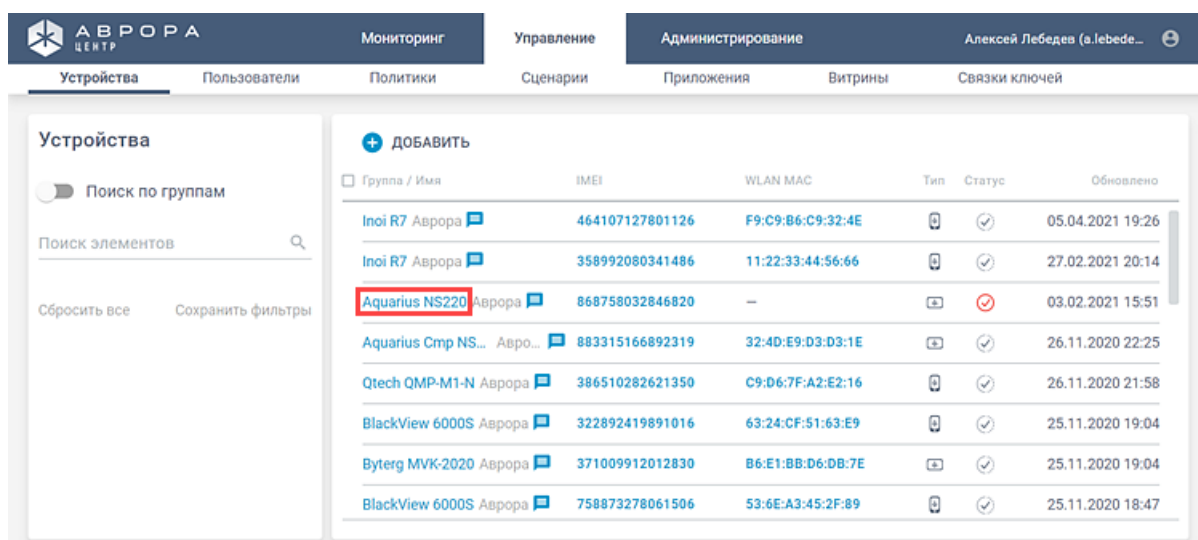
Как удалить устройство из группы мобильных устройств через карточку устройства

Чтобы удалить устройство из группы:

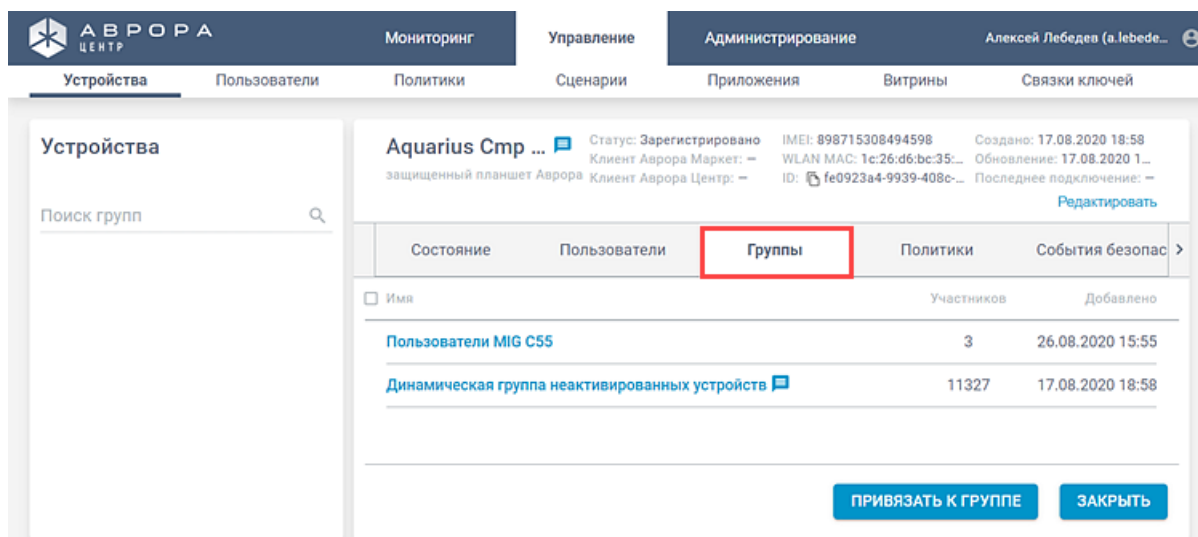
1. [Войдите в Аврора Центр](#) под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Устройства**.



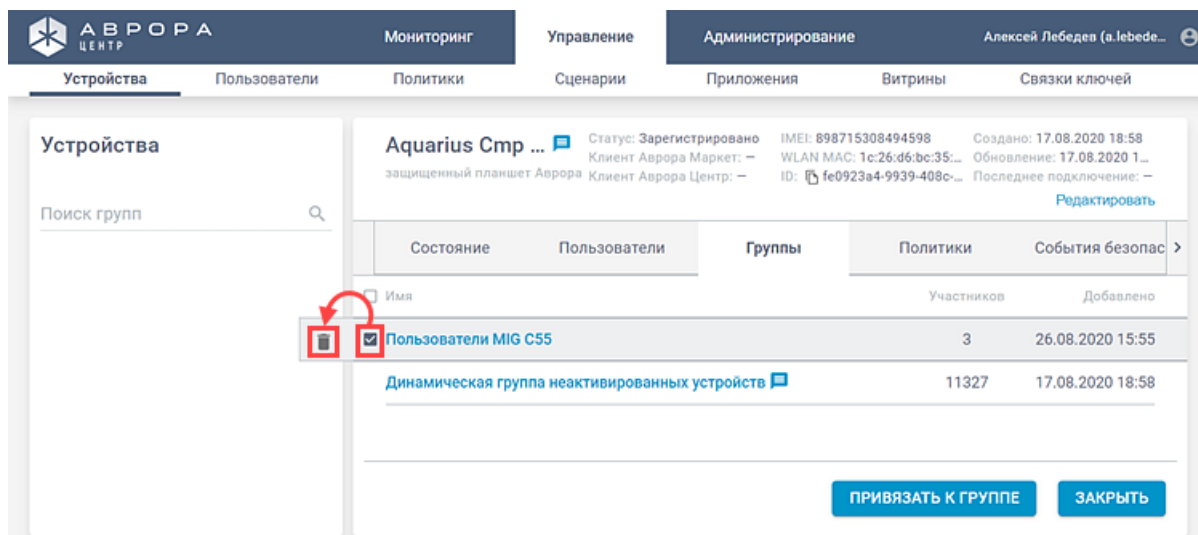
3. Найдите нужное устройство в списке. При необходимости воспользуйтесь [фильтрами](#).
4. Нажмите на название устройства.



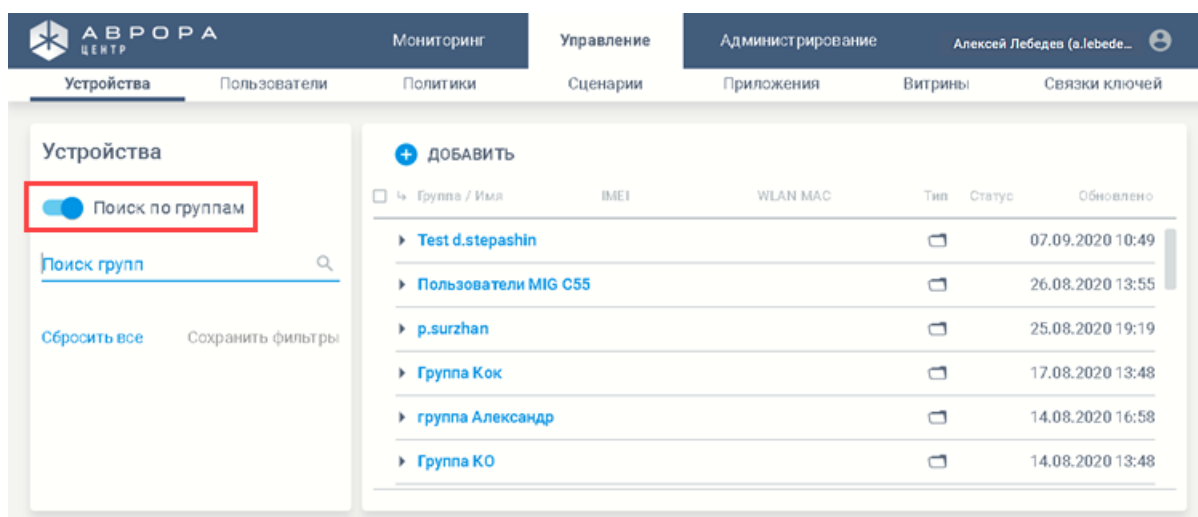
5. Перейдите на вкладку **Группы**.



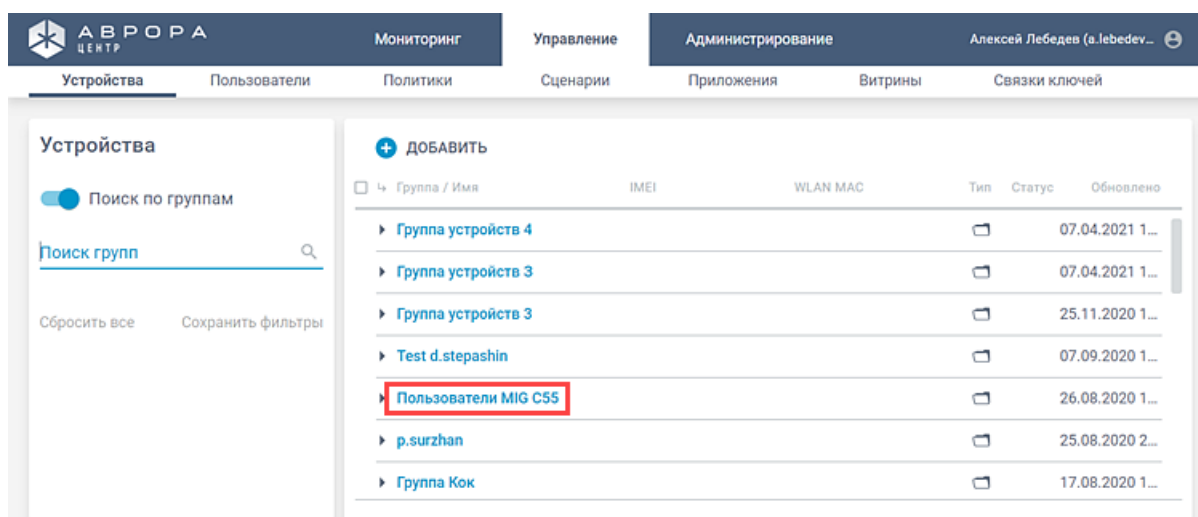
6. Выберите группу, из которой хотите удалить устройство, и нажмите .



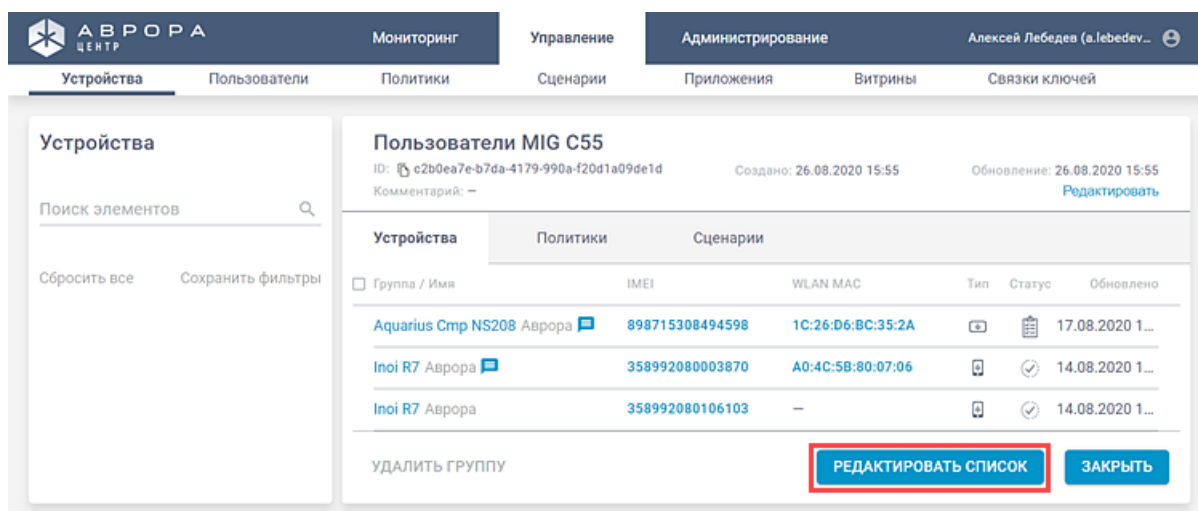
3. Переключитесь на поиск по группам.




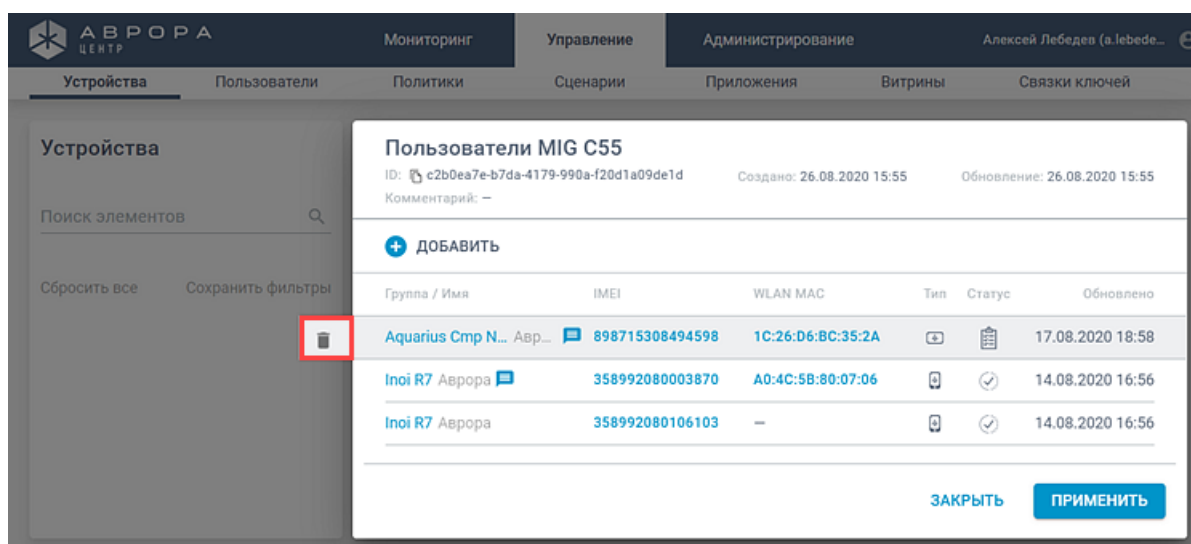
- Найдите нужную группу мобильных устройств. При необходимости воспользуйтесь *фильтрами*.
- Нажмите на название группы.



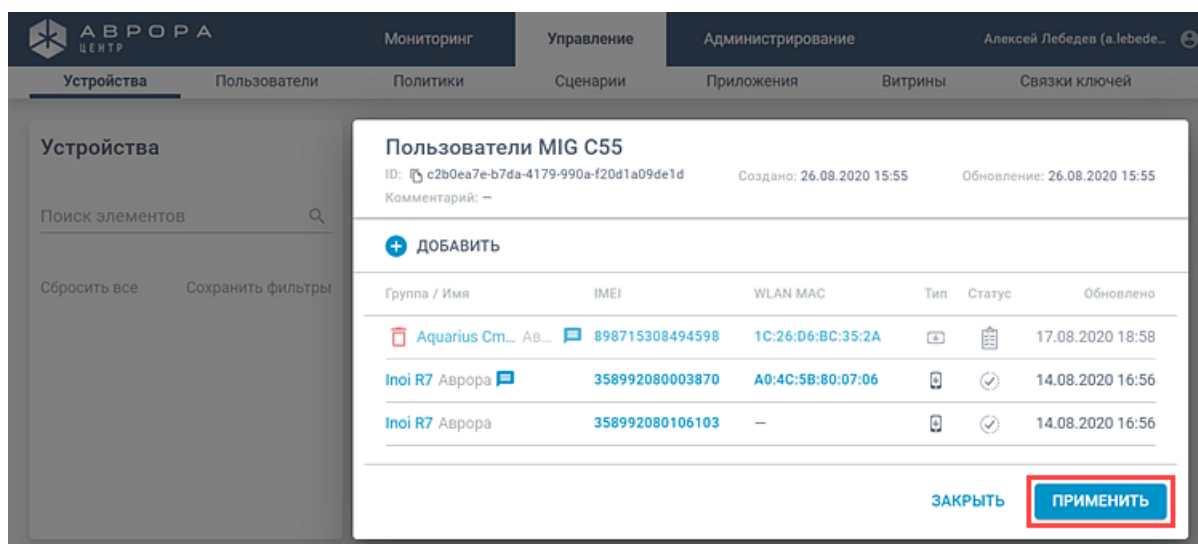
- Нажмите **Редактировать список**.



- Нажмите  слева от устройства, которое хотите удалить из группы.





8. Нажмите **Применить**.



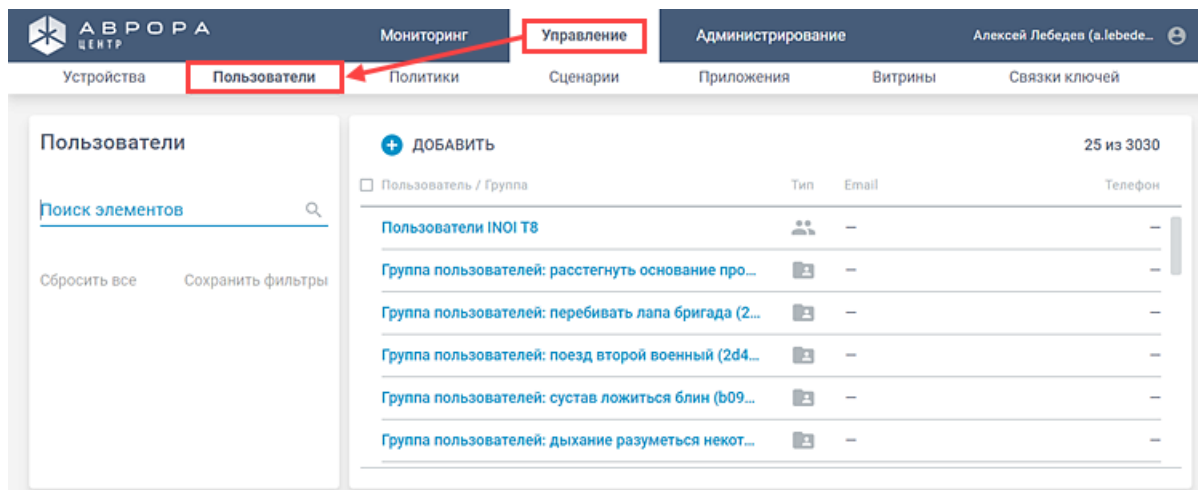
Устройство будет удалено из группы мобильных устройств. Политики будут перекомбинированы таким образом, что для устройства будут действовать только политики, назначенные на группы устройств и пользователей, в которые входит устройство.

Как удалить пользователя из группы пользователей

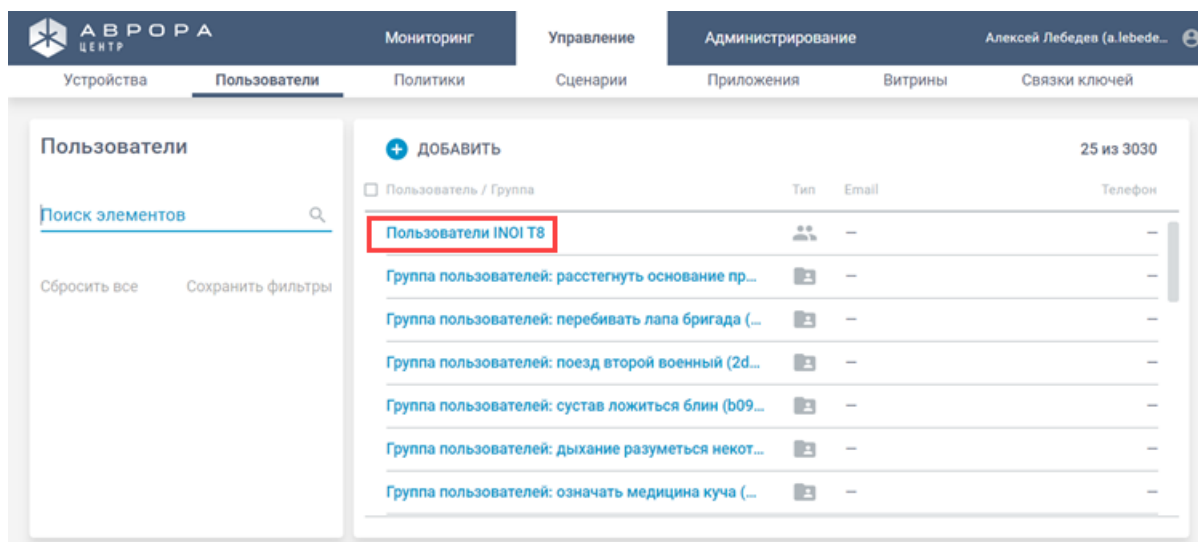
Мы рекомендуем удалять пользователей вручную только из групп с типом  **Группа**. Поскольку группа с типом  **Группа из Active Directory** представляет собой структуру компании, мы рекомендуем менять ее состав с помощью [импорта LDIF-файла](#) или [импорта из LDAP-сервера](#).

Чтобы удалить пользователя из группы:

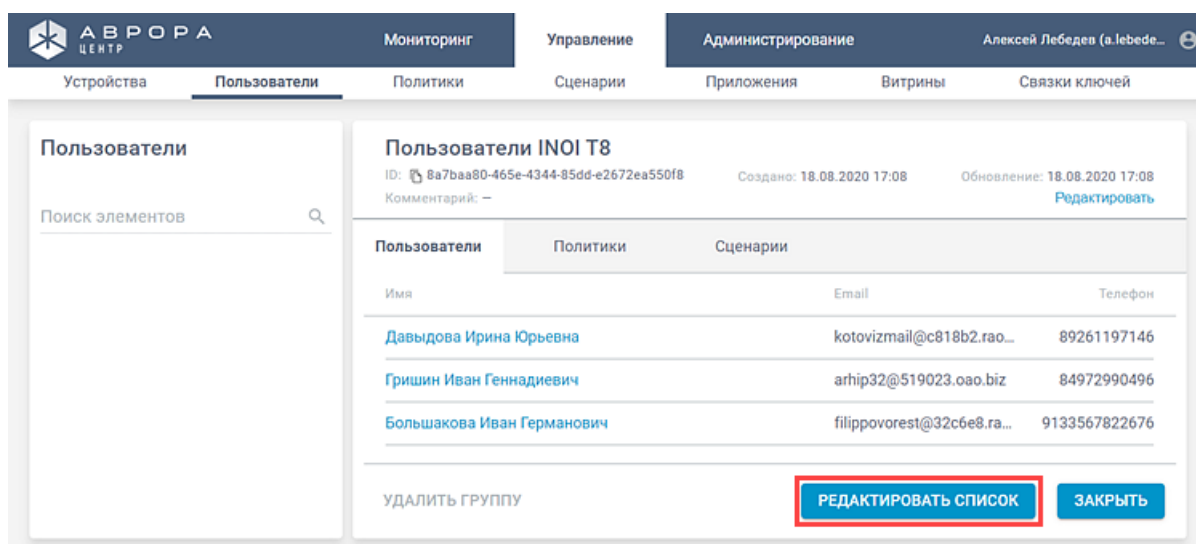
1. [Войдите в Аврора Центр](#) под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Пользователи**.




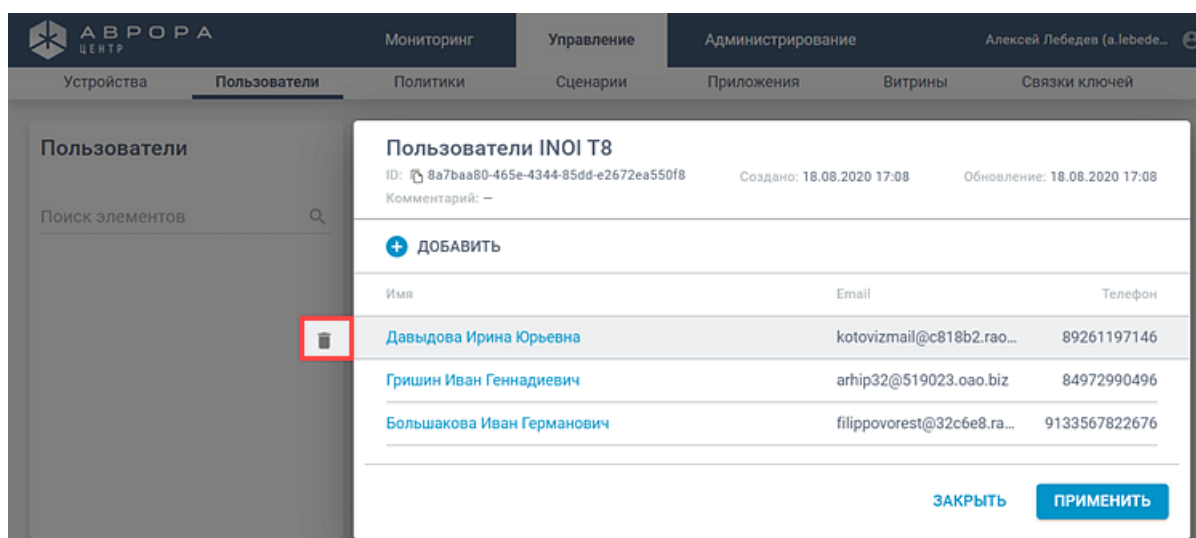
3. Нажмите на название нужной группы.



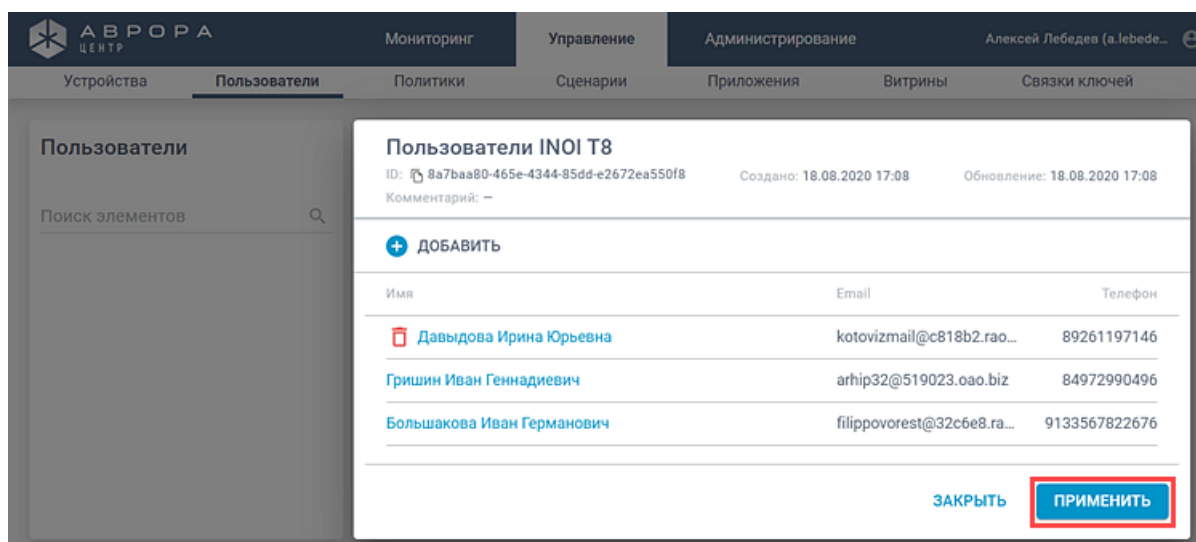
4. Нажмите **Редактировать список**.



5. Нажмите  слева от пользователя, которого хотите удалить из группы.




6. Нажмите Подтвердить.

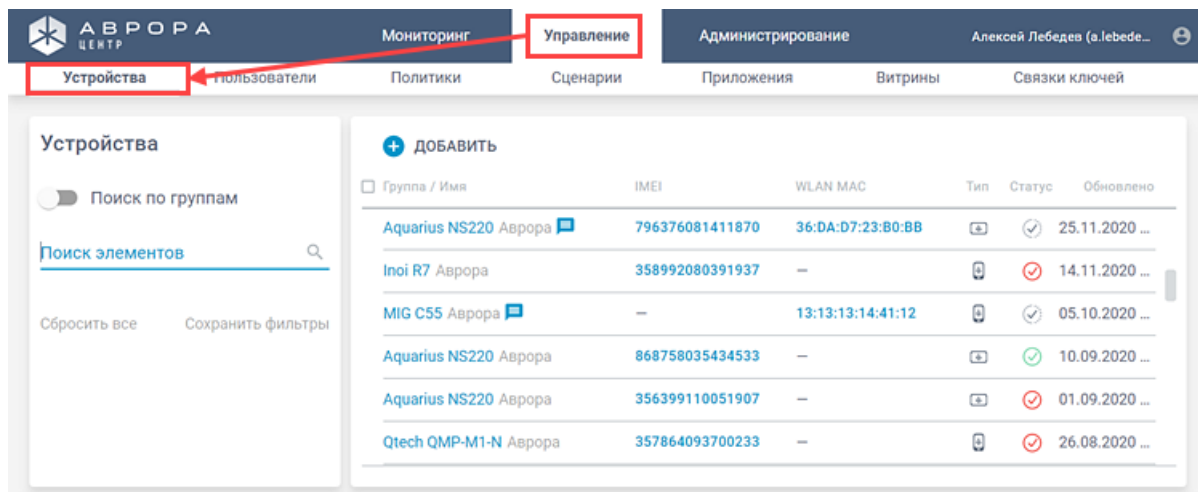


Пользователь будет исключен из группы. Политики будут перекombинированы таким образом, что для устройства, привязанного к пользователю, будут действовать только политики, назначенные на группы устройств и пользователей, в которые входит устройство.

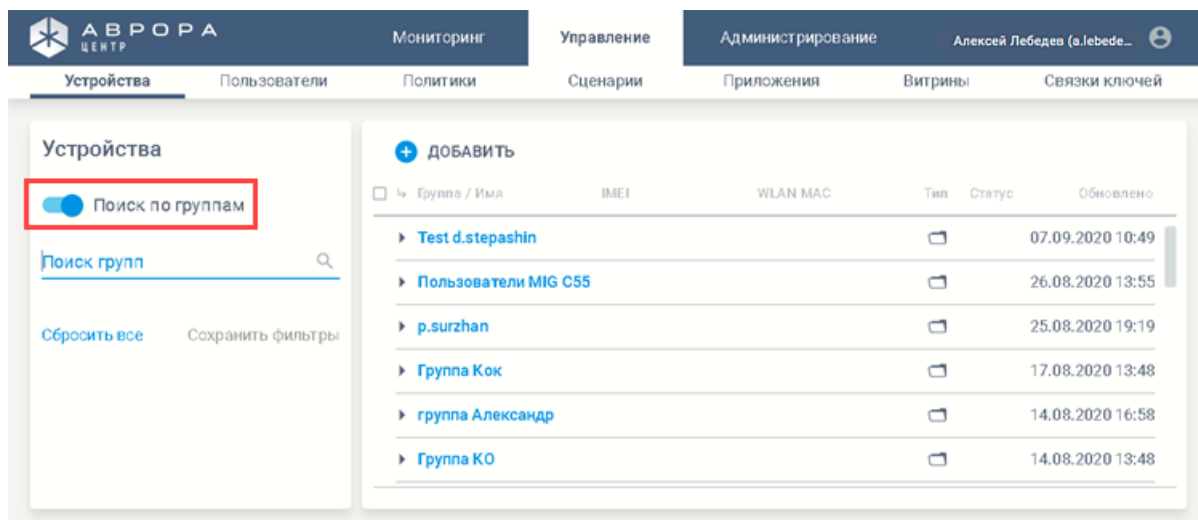
Как удалить группу мобильных устройств

Вы можете удалить статическую группу устройств (группу с типом ). Чтобы удалить группу мобильных устройств:

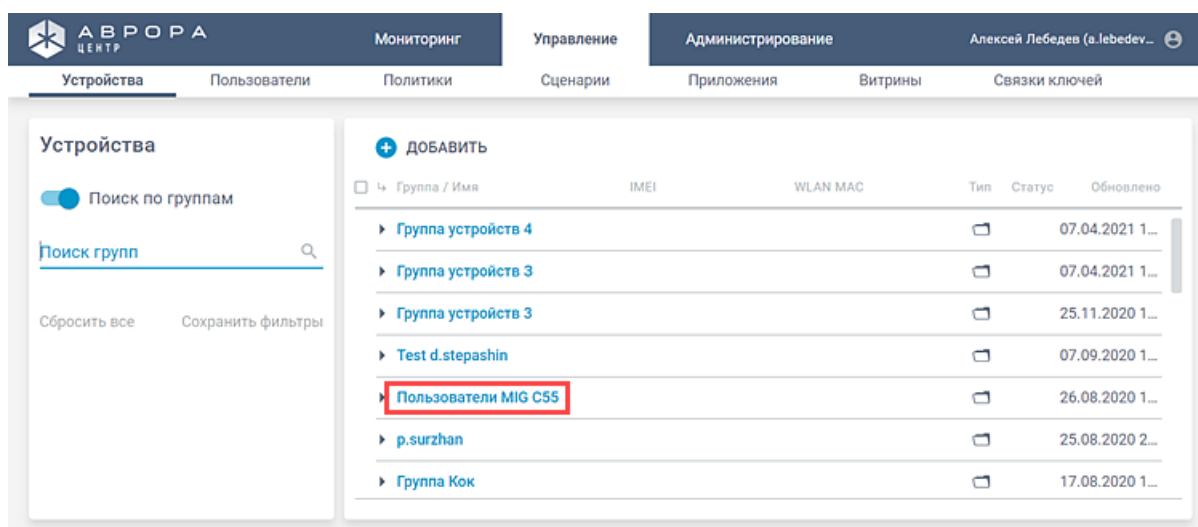
1. [Войдите в Аврора Центр](#) под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Устройства**.



3. Переключитесь на поиск по группам.

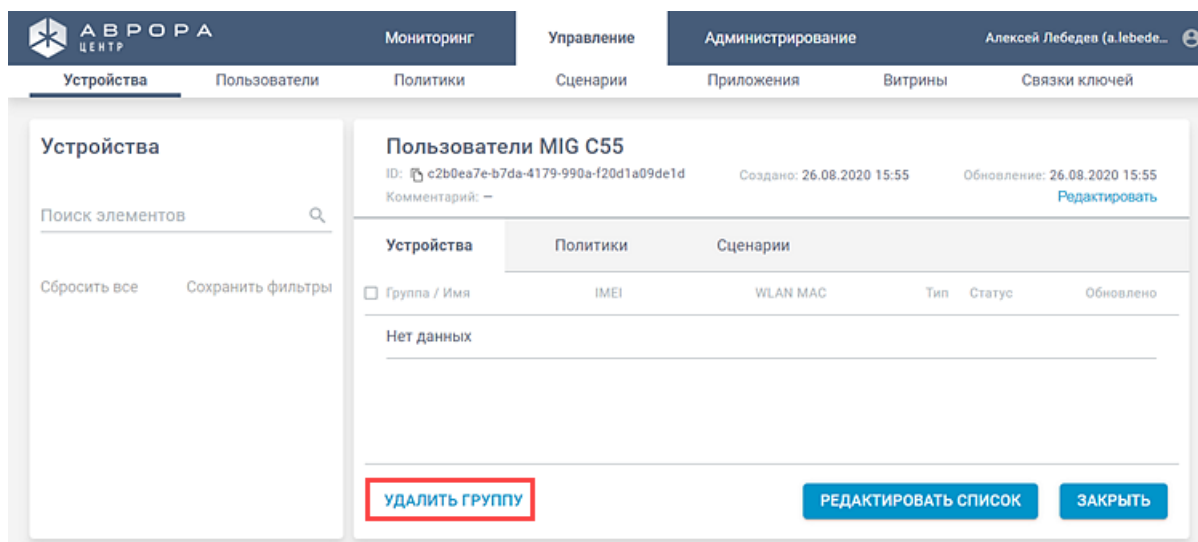


4. Найдите нужную группу мобильных устройств. При необходимости воспользуйтесь [фильтрами](#).
5. Нажмите на название группы.

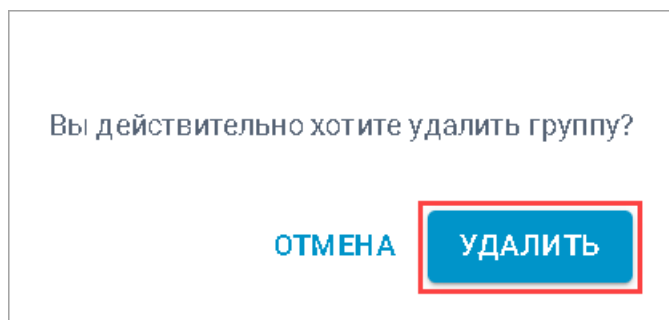


6. Нажмите **Редактировать список** и *удалите* все устройства из группы.

7. Нажмите **Удалить группу**.





8. Нажмите **Удалить**.



Группа мобильных устройств будет удалена из Аврора Центра.

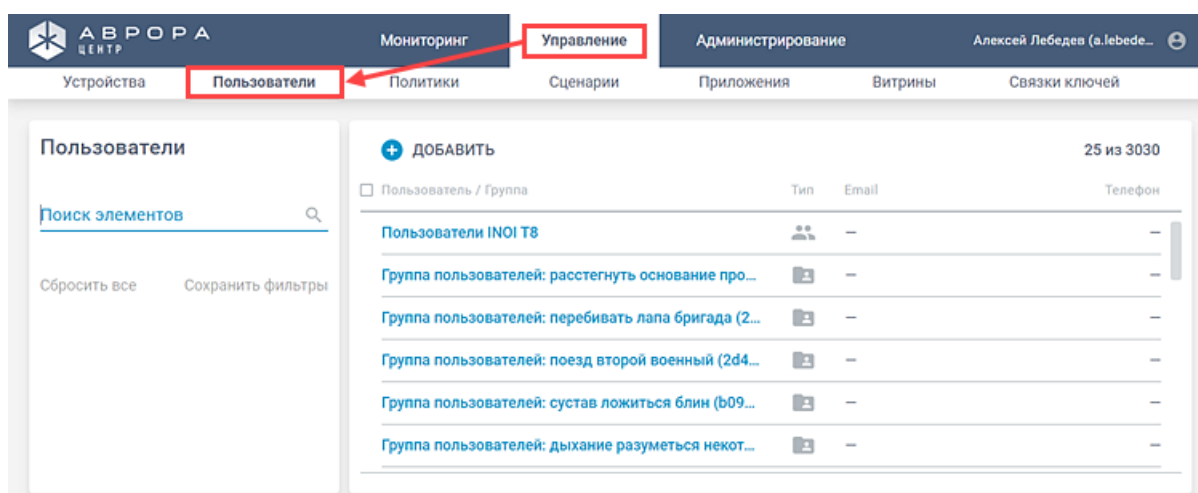
Как удалить группу пользователей

В зависимости от типа группы, вы можете удалить ее:

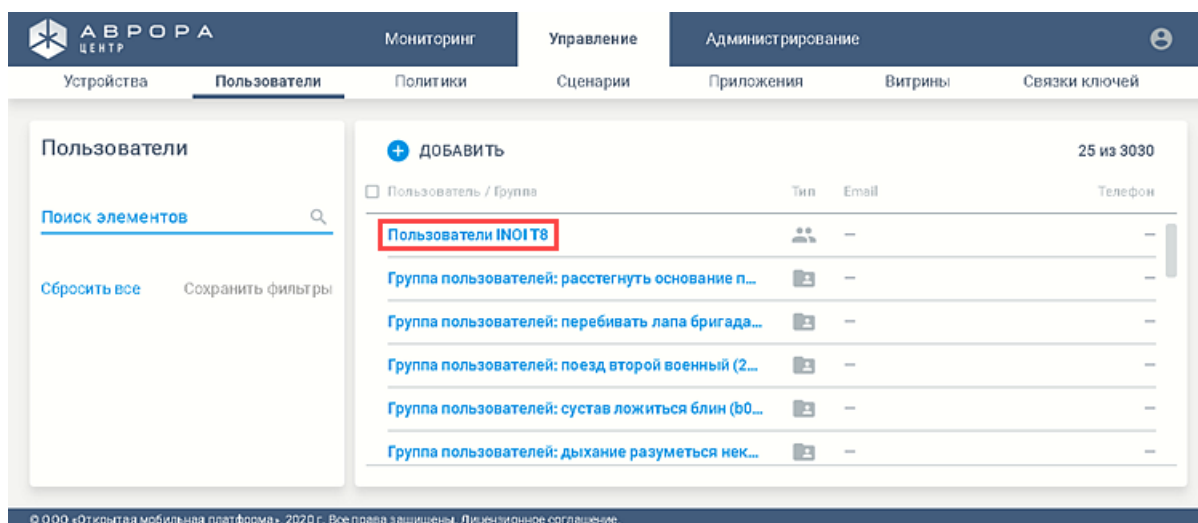
- Вручную. Для группы с типом  **Группа**. Инструкция ниже.
- С помощью *импорта LDIF-файла со структурой компании* или *импорта из LDAP-сервера*. Для группы с типом  **Группа из Active Directory**. Если в LDIF-файле или LDAP-сервера есть подразделения организационной структуры, помеченные как удаленные, то при импорте эти подразделения удалятся из Аврора Центра

Чтобы удалить группу пользователей вручную:

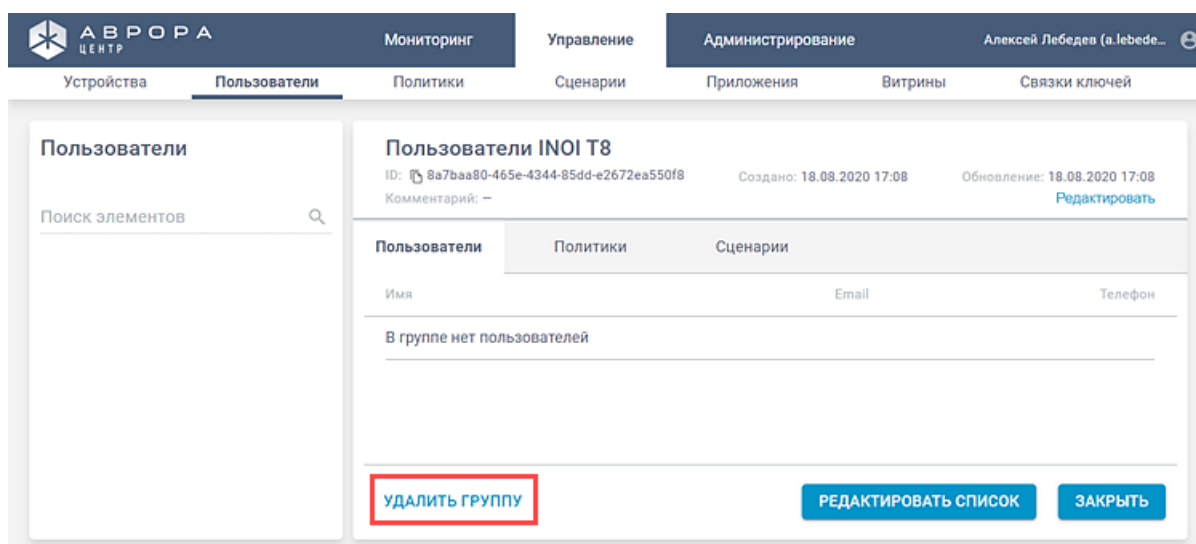
1. *Войдите в Аврора Центр* под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Пользователи**.



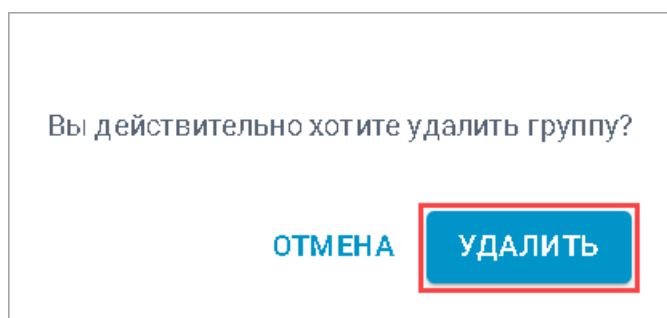
3. Нажмите на название нужной группы.



4. Нажмите **Редактировать список** и *удалите* всех пользователей из группы.
5. Нажмите **Удалить группу**.



6. Нажмите **Удалить**.



Группы пользователей будет удалена.

Как удалить (архивировать) устройство

Под удалением подразумевается архивирование мобильного устройства.

Вы можете удалить устройства:

- *Вручную*. Этот способ удобен, если вы хотите удалить одно устройство.
- *С помощью быстрых действий*. Этот способ удобен, если вы хотите удалить сразу несколько устройств.

Как удалить устройство вручную

Перед удалением устройства мы рекомендуем выполнить его *очистку* с помощью оперативной команды **Очистить**. Это позволит избежать утечки конфиденциальности данных с устройства.

Чтобы удалить устройство:

1. *Войдите в Аврора Центр* под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Устройства**.

Устройства

Поиск по группам

Поиск элементов

Сбросить все Сохранить фильтры

Группа / Имя	IMEI	WLAN MAC	Тип	Статус	Обновлено
Aquarius NS220 Аврора	796376081411870	36:DA:D7:23:80:BB	☑	✓	25.11.2020 ...
Inoi R7 Аврора	358992080391937	—	☑	✓	14.11.2020 ...
MIG C55 Аврора	—	13:13:13:14:41:12	☑	✓	05.10.2020 ...
Aquarius NS220 Аврора	868758035434533	—	☑	✓	10.09.2020 ...
Aquarius NS220 Аврора	356399110051907	—	☑	✓	01.09.2020 ...
Qtech QMP-M1-N Аврора	357864093700233	—	☑	✓	26.08.2020 ...

3. Найдите нужное устройство в списке. При необходимости воспользуйтесь *фильтрами*.
4. Нажмите на название устройства.

Устройства

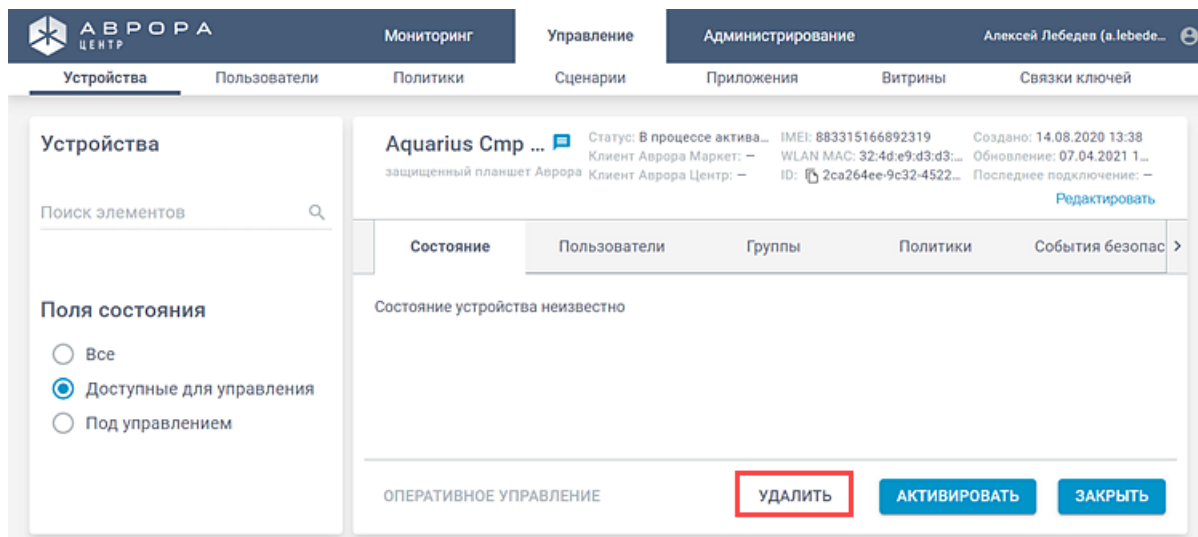
Поиск по группам

Поиск элементов

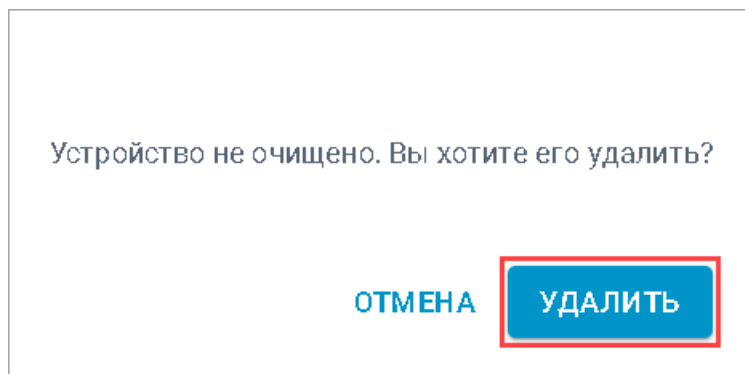
Сбросить все Сохранить фильтры

Группа / Имя	IMEI	WLAN MAC	Тип	Статус	Обновлено
Inoi R7 Аврора	464107127801126	F9:C9:B6:C9:32:4E	☑	✓	05.04.2021 19:26
Inoi R7 Аврора	358992080341486	11:22:33:44:56:66	☑	✓	27.02.2021 20:14
Aquarius NS220 Аврора	868758032846820	—	☑	✓	03.02.2021 15:51
Aquarius Cmp NS... Аврора	883315166892319	32:4D:E9:D3:D3:1E	☑	✓	26.11.2020 22:25
Qtech QMP-M1-N Аврора	386510282621350	C9:D6:7F:A2:E2:16	☑	✓	26.11.2020 21:58
BlackView 6000S Аврора	322892419891016	63:24:CF:51:63:E9	☑	✓	25.11.2020 19:04
Byterg MVK-2020 Аврора	371009912012830	B6:E1:BB:D6:DB:7E	☑	✓	25.11.2020 19:04
BlackView 6000S Аврора	758873278061506	53:6E:A3:45:2F:89	☑	✓	25.11.2020 18:47

5. Нажмите **Удалить**.



6. Если устройство не очищено, отобразится соответствующее сообщение. Для подтверждения удаления нажмите **Удалить**.



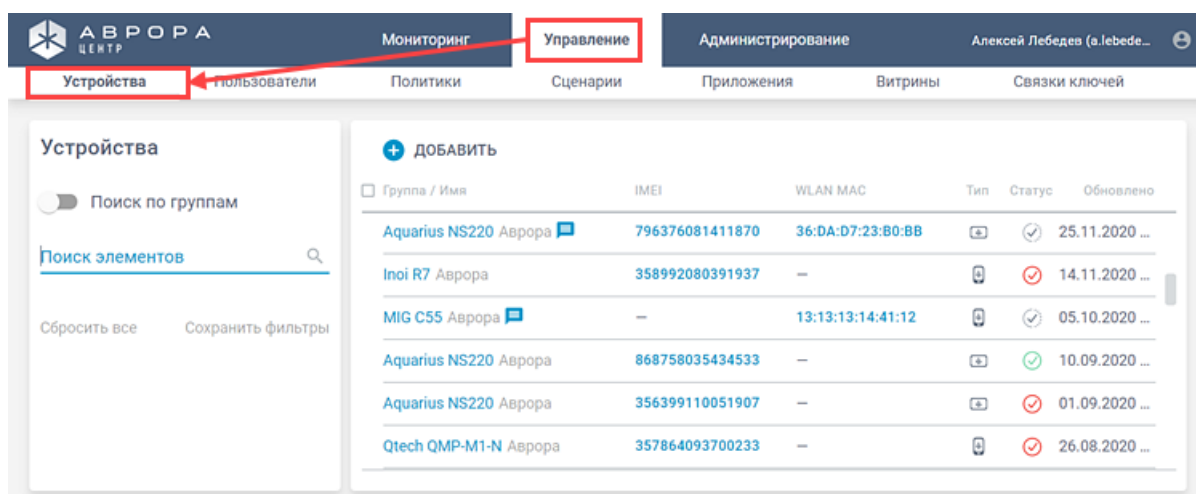
Устройство будет удалено из Аврора Центра. Учетная запись устройства будет заблокирована.

Как удалить несколько устройств с помощью быстрых действий

Перед удалением устройства мы рекомендуем выполнить его *очистку* с помощью оперативной команды **Очистить**. Это позволит избежать утечки конфиденциальности данных с устройства.

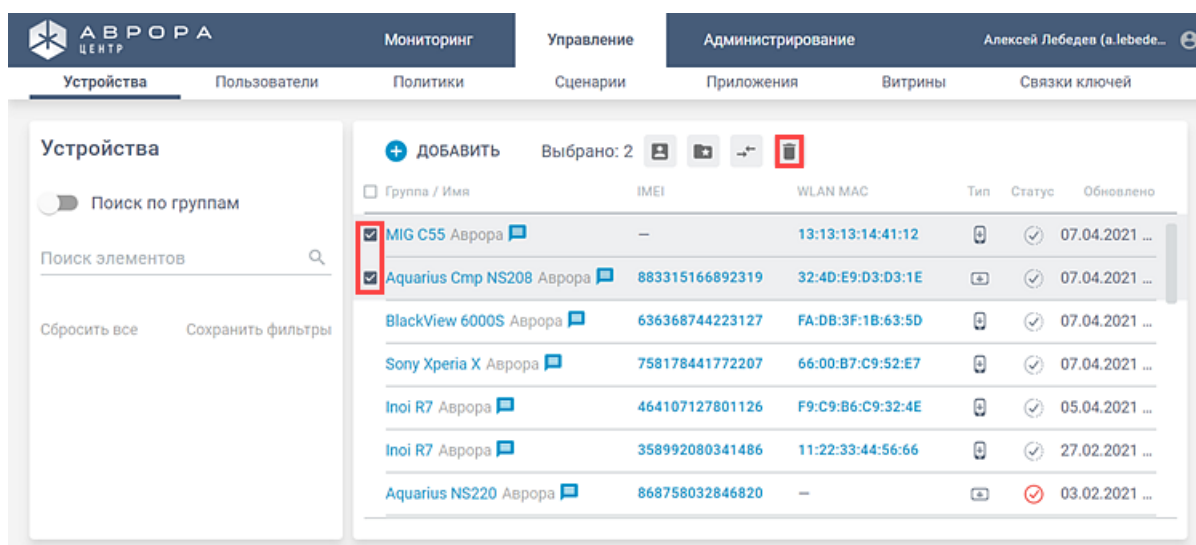
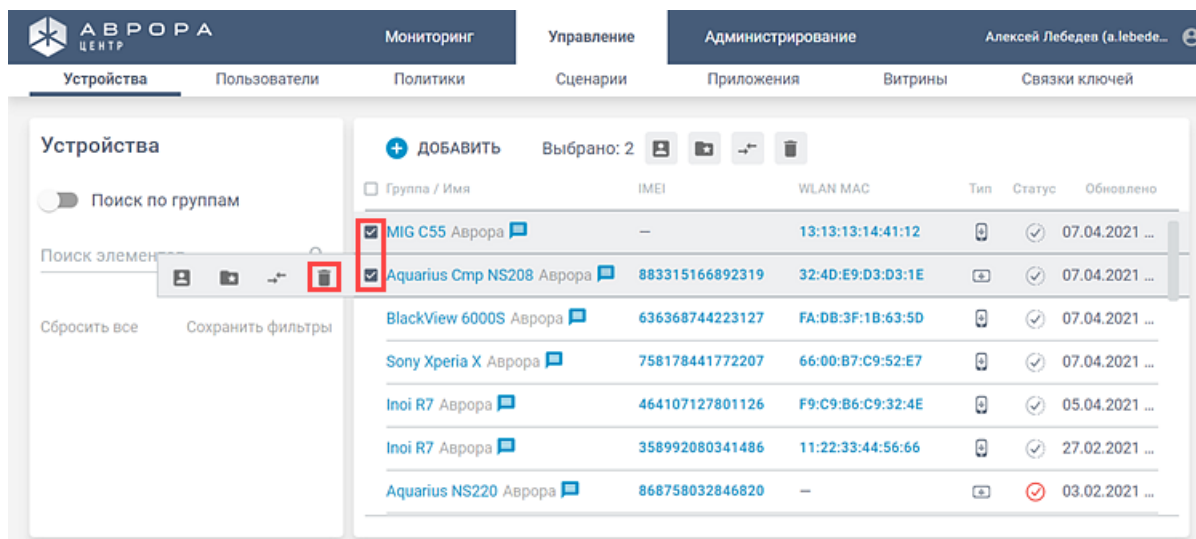
Чтобы удалить несколько устройств:

1. *Войдите в Аврора Центр* под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Устройства**.



3. Найдите и выберите нужные устройства в списке. При необходимости воспользуйтесь *фильтрами*.

4. Нажмите .



5. Если хотя бы одно из выбранных устройств не очищено, то отобразится соответствующее сообщение. Если вы хотите:

- Удалить только очищенные, нажмите **Удалить только очищенные**.

Выделено устройств: 2, из них очищенных: 1
Вы действительно хотите их удалить?

☐ Я хочу удалить все без очистки

[ОТМЕНА](#) **УДАЛИТЬ ТОЛЬКО ОЧИЩЕННЫЕ** [УДАЛИТЬ ВСЕ](#)

- Удалить все выбранные устройства, установите флажок **Я хочу удалить все без очистки** и нажмите **Удалить все**.

Выделено устройств: 2, из них очищенных: 1
Вы действительно хотите их удалить?

☒ Я хочу удалить все без очистки

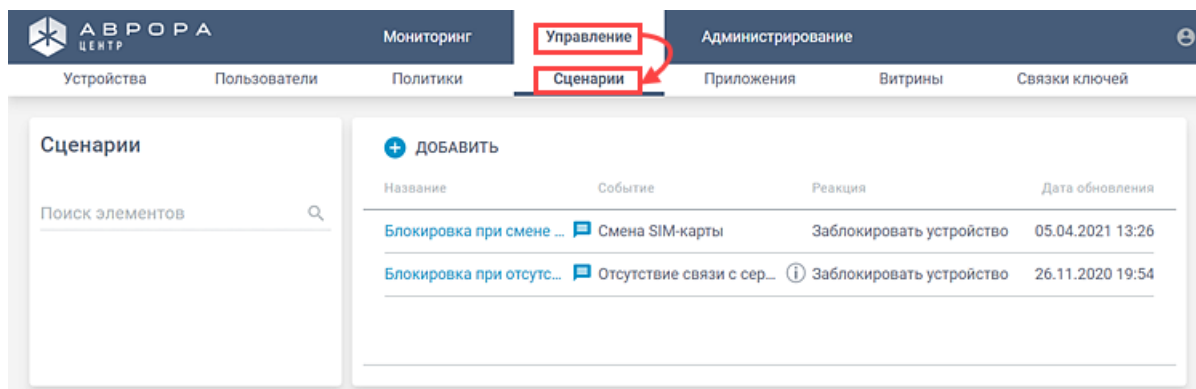
[ОТМЕНА](#) **УДАЛИТЬ ТОЛЬКО ОЧИЩЕННЫЕ** **УДАЛИТЬ ВСЕ**

Устройства будут удалены. Учетные записи устройства будут заблокированы.

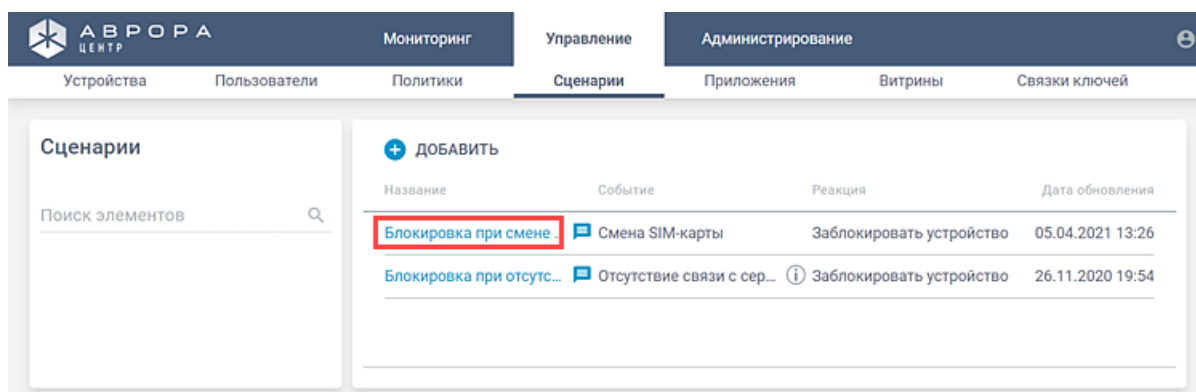
Как удалить offline-сценарий

Чтобы удалить offline-сценарий:

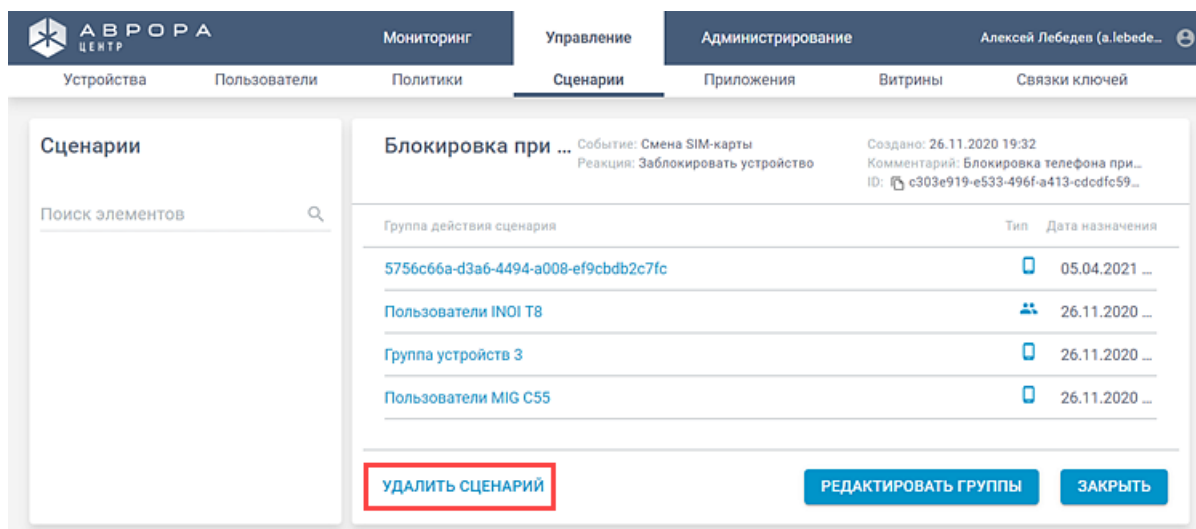
1. Войдите в *Аврора Центр* под своей учетной записью.
2. Перейдите на вкладку **Управление** → **Сценарии**.



3. Нажмите на название нужного сценария.



4. Нажмите **Удалить сценарий**.



5. Нажмите **Подтвердить**.

Подтверждение операции

Вы действительно хотите удалить сценарий? Обратите внимание, что если эффект данного офлайн-сценария уже был применён на устройстве, после его удаления эффект не будет отменен.

ОТМЕНА

ПОДТВЕРДИТЬ

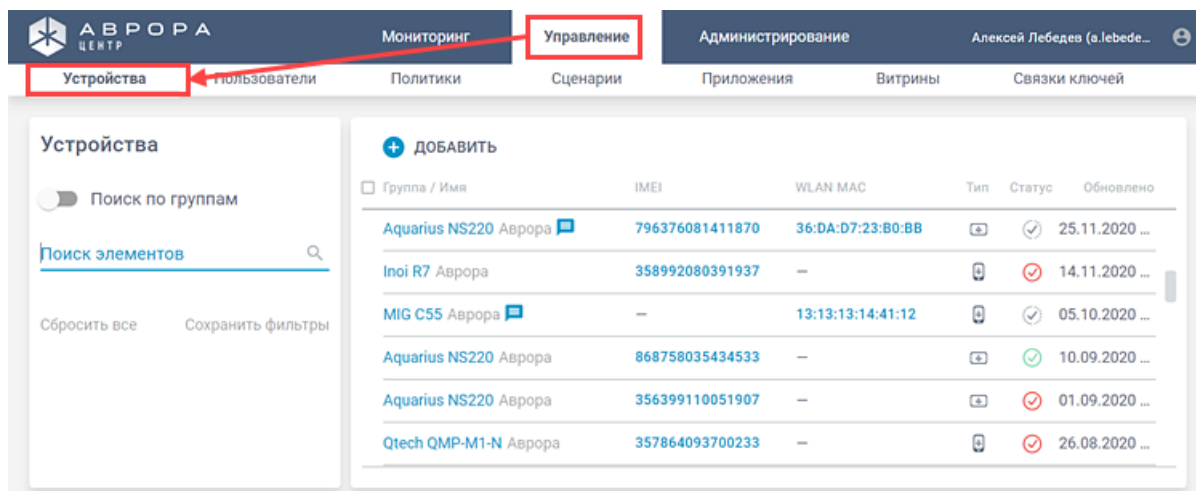
Offline-сценарий будет удален. Будут удалены все связи offline-сценария с группами, а также он будет удален со всех устройств, на которые был назначен. Обратите внимание, что если эффект данного offline-сценария уже был применен на устройстве, после его удаления эффект не будет отменен.


Как восстановить удаленное (архивное) устройство

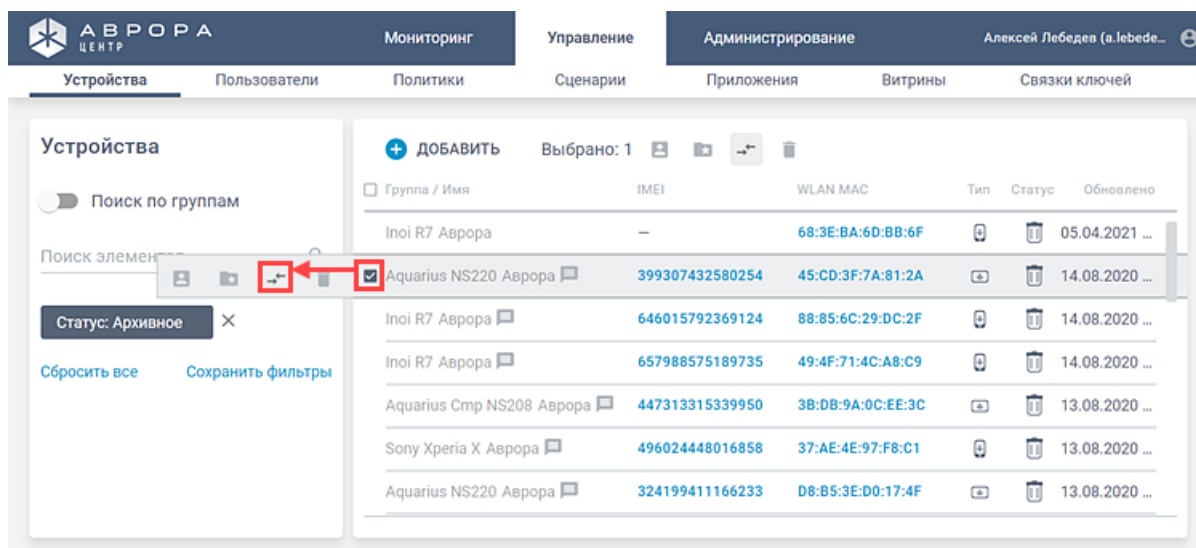
При восстановлении устройства вы можете восстановить все его связи с группами.

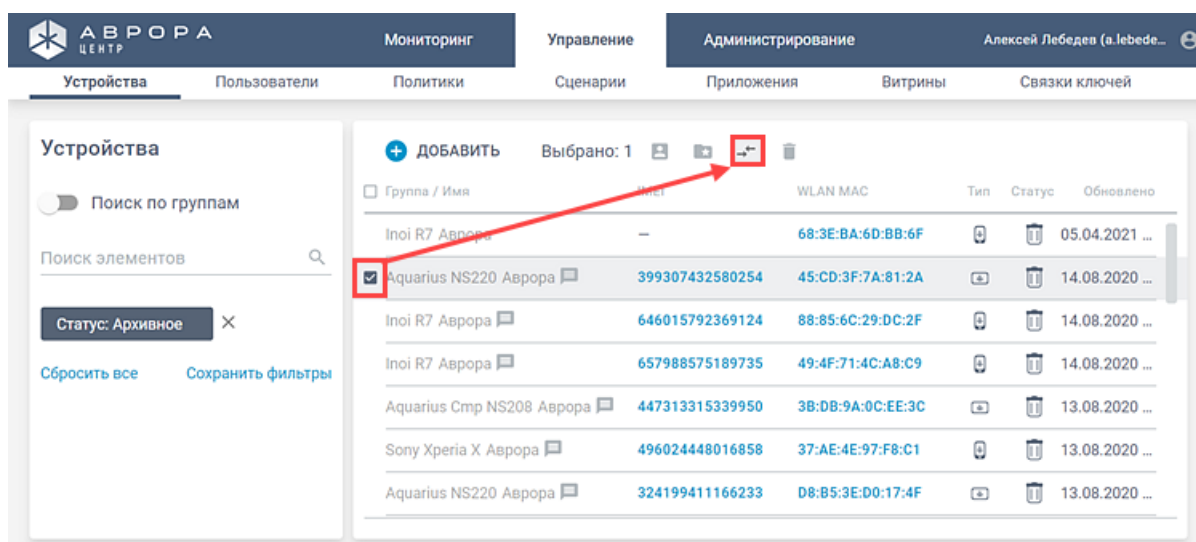
Чтобы восстановить архивное устройство, активируйте его. Для этого:

1. [Войдите в Аврора Центр](#) под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Устройства**.

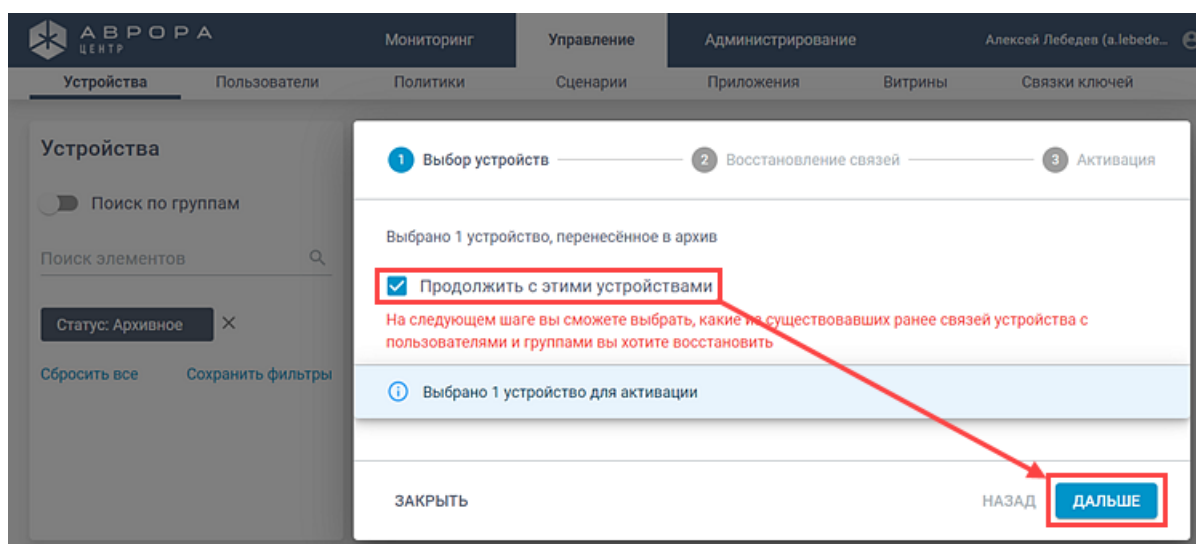


3. Найдите и выберите нужные архивные устройства. При необходимости воспользуйтесь [фильтрами](#).
4. Нажмите .

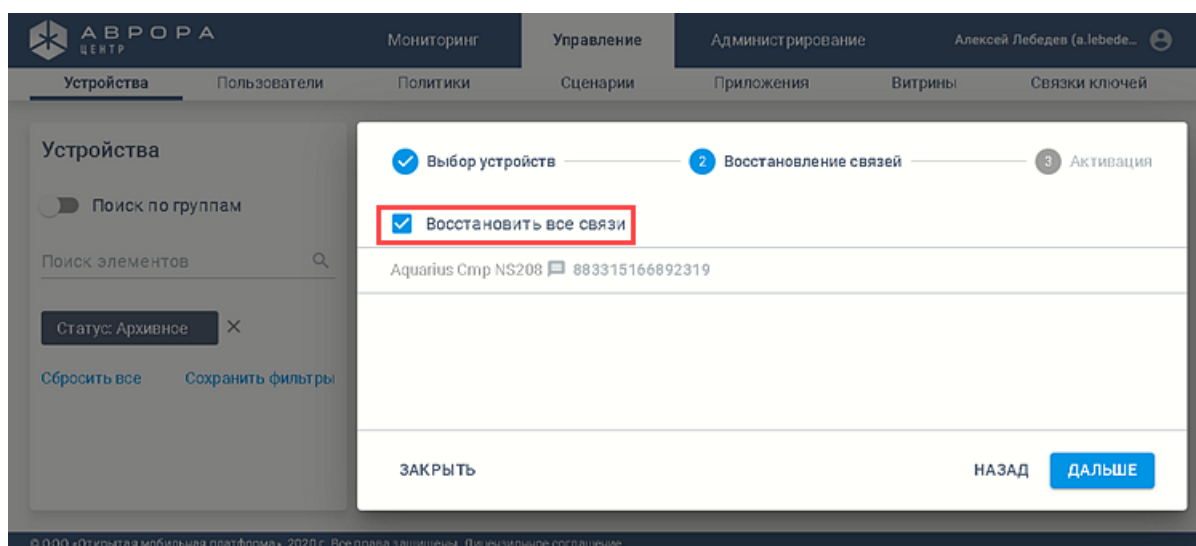




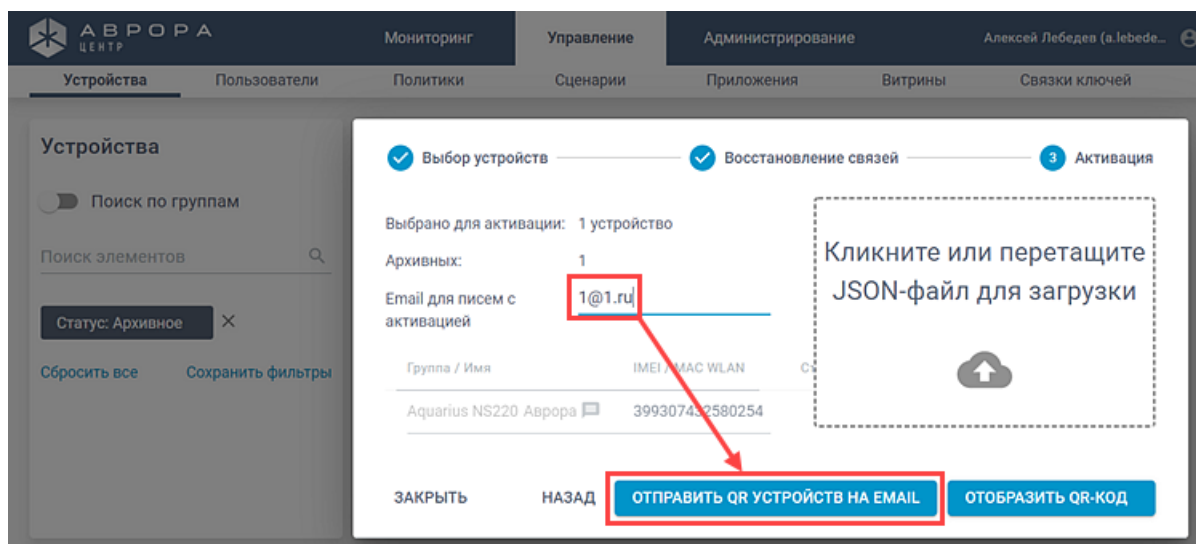
5. Установите флажок **Продолжить с этими устройствами** и нажмите **Далее**.



6. Если у устройства был связи с группами и вы хотите их восстановить, установите флажок **Восстановить все связи**.

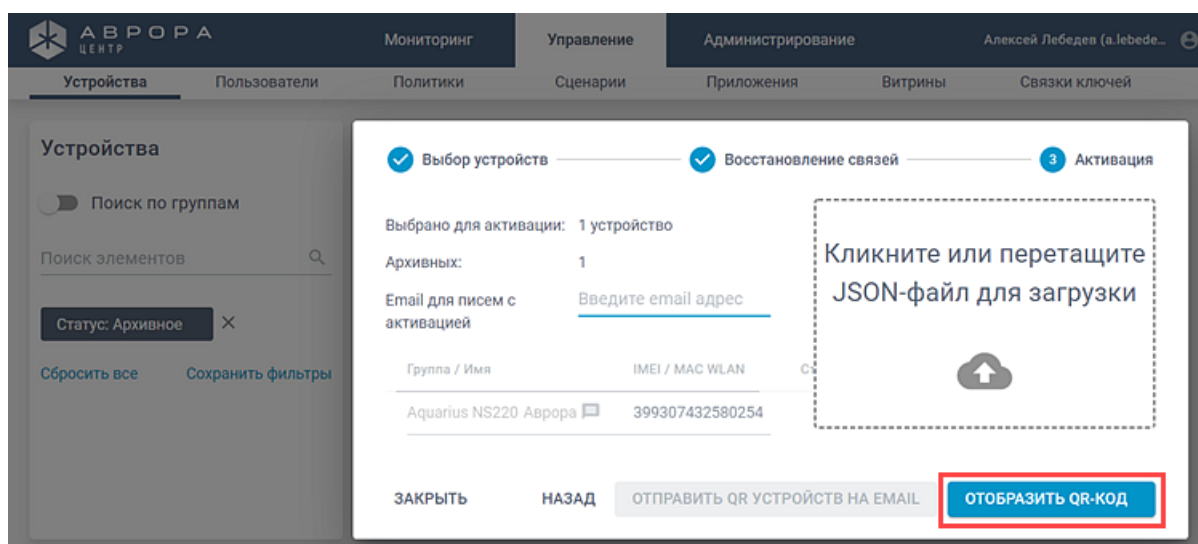


7. Нажмите **Дальше**.
8. Если вы хотите отправить QR-код для активации устройства на e-mail, введите адрес электронной почты и нажмите **Отправить QR устройств на email**.

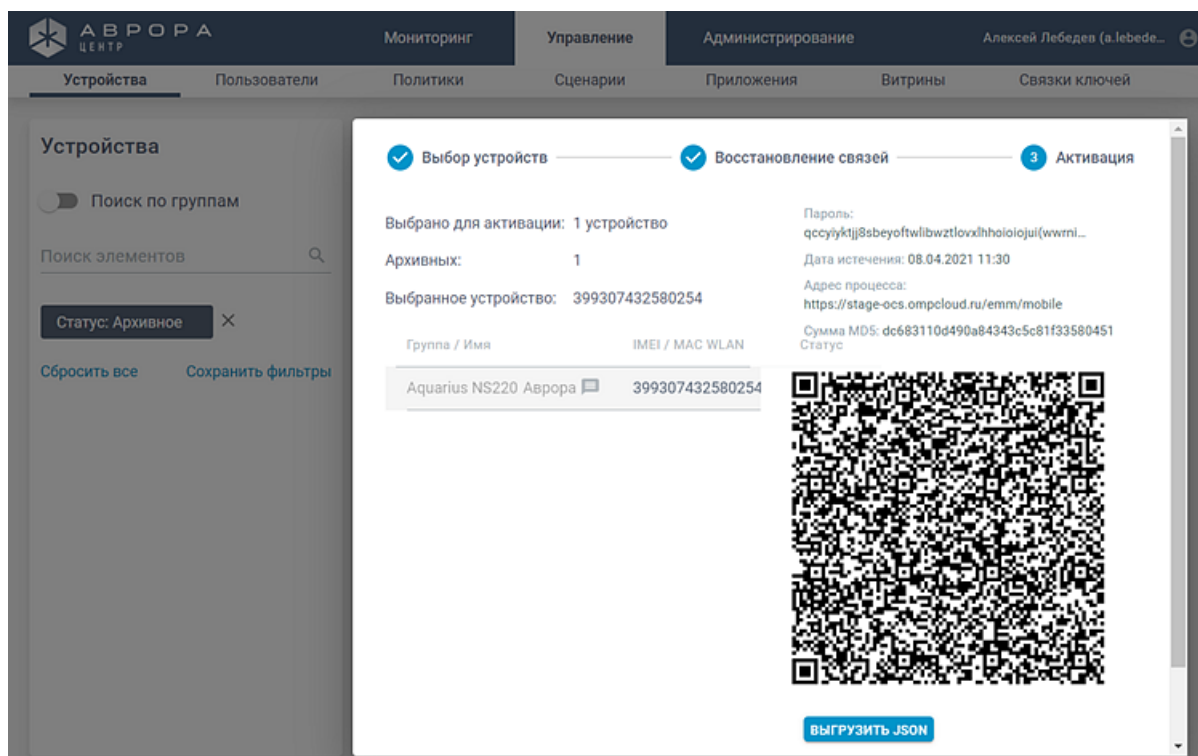


Для завершения активации, попросите пользователя, которому вы отправили QR-код, [отсканировать QR-код на устройстве](#).

9. Если вы хотите активировать устройство самостоятельно, нажмите **Отобразить QR-код**.



Будет сгенерирован и отображен QR-код для активации.



Для завершения восстановления *отсканируйте QR-код на устройстве*.

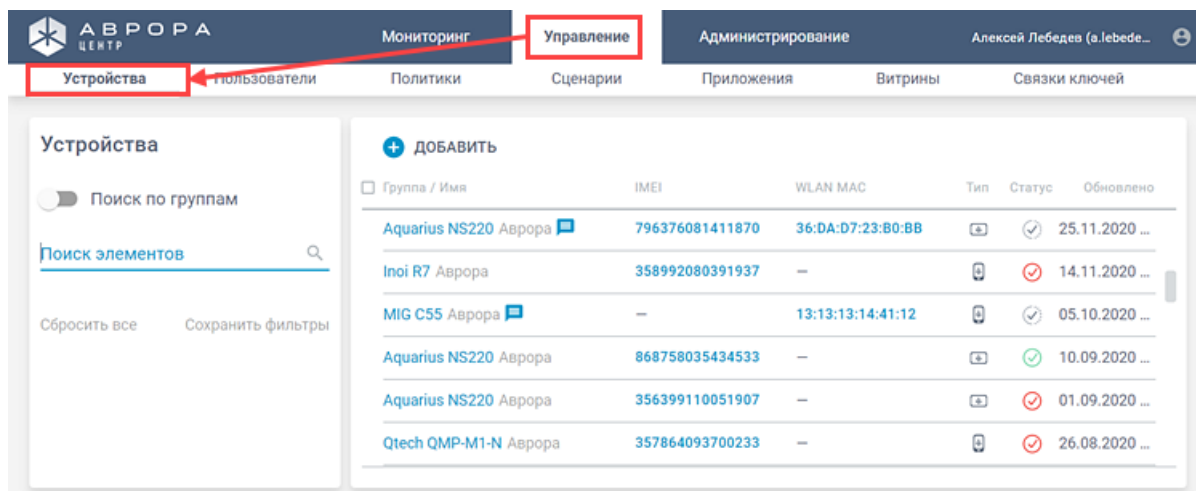
Устройство будет восстановлено и активировано. Если на шаге 6 вы установили флажок **Восстановить все связи**, все связи устройства с группами будут восстановлены.

Как выполнять поиск устройств

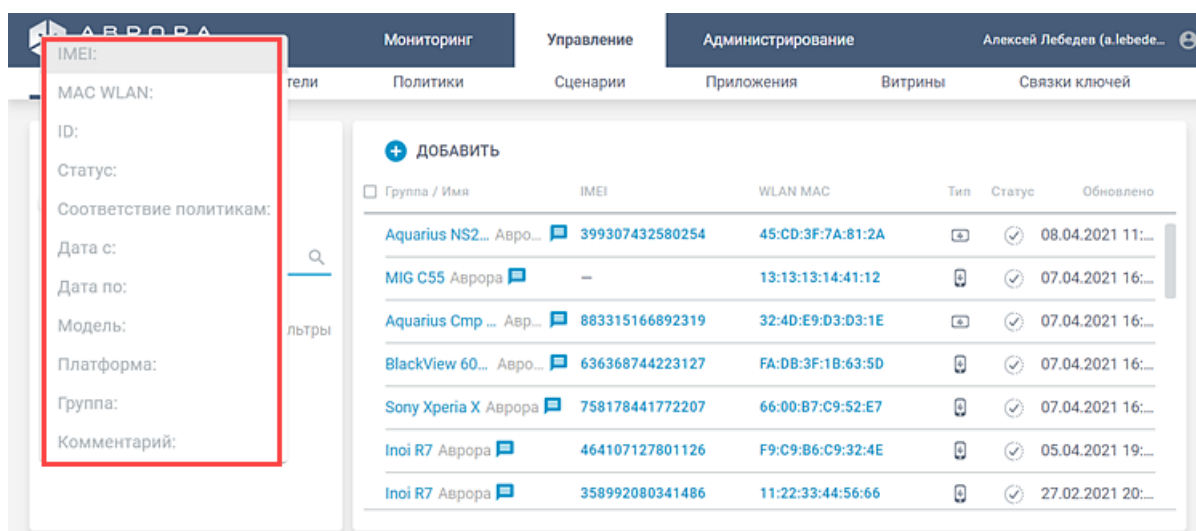
Для удобства работы в Аврора Центре предусмотрен быстрый поиск устройств с помощью фильтров.


Чтобы найти устройство:

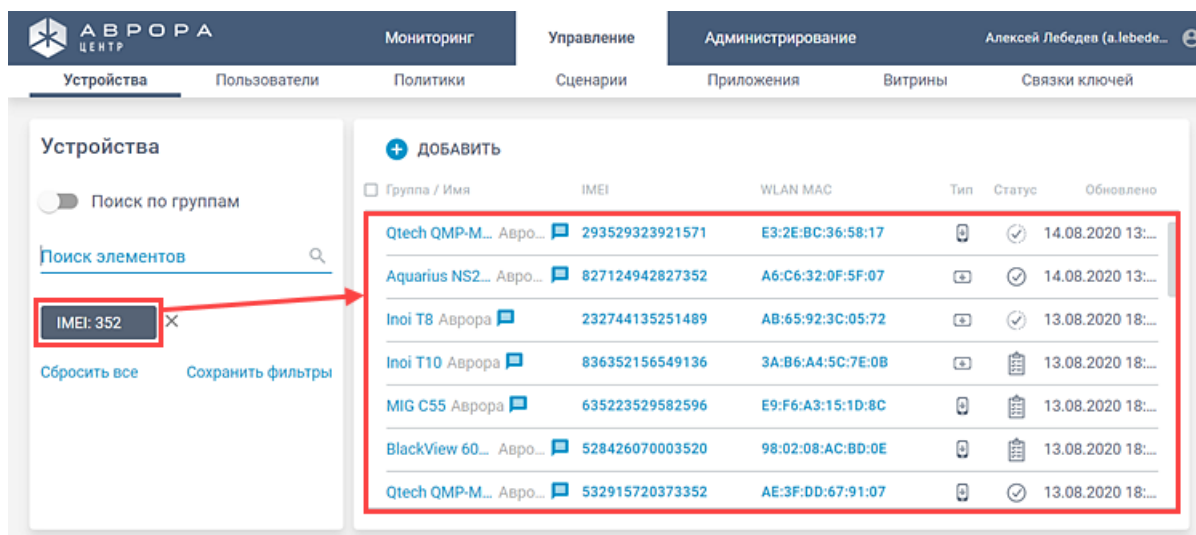
1. [Войдите в Аврора Центр](#) под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Устройства**.



3. Нажмите на поле **Поиск элементов** и в раскрывающемся списке выберите нужный фильтр:
 - **IMEI**: Поиск по международному идентификатору мобильного оборудования. Если устройство поддерживает работу двух SIM-карт, то вы можете ввести в поле любое из двух значений IMEI. Ввод значения с клавиатуры.
 - **MAC WLAN**: Поиск по MAC-адресу WLAN устройства. Ввод значения с клавиатуры. Например, 00:aa:00:00:a0:00.
 - **ID**: Поиск по идентификатору устройства. Ввод значения с клавиатуры.
 - **Статус**: Поиск по статусу устройства. Выбор значения из списка: **Активировано**, **Не активировано**, **Архивное**.
 - **Соответствие политикам**: Поиск устройства по соответствию назначенным политикам. Выбор значения из списка: **Соответствует**, **Не соответствует**.
 - **Дата с**: Поиск по дате, начиная с которой устройство было добавлено в Аврора Центр. Выбор значения из календаря.
 - **Дата по**: Поиск по дате, до которой устройство было добавлено в Аврора Центр. Выбор значения из календаря.
 - **Модель**: Поиск по модели устройства. Выбор значения из списка: **Byterg MVK-2020**, **Aquarius NS220**, **Aquarius Cmp NS208**, **Aquarius NS220R 3/32**, **BlackView 6000S**, **F+ LifeTab Plus**, **INOI R7**, **INOI T8**, **INOI T10**, **MIG C55**, **Sony Xperia X**, **Qtech QMP-M1-N**, **Qtech QMP-M1-N-IP**.
 - **Платформа**: Поиск по операционной системе устройства: **Аврора** или **Android**.
 - **Группа**: Поиск по названию группы, в которое входит устройство. Ввод значения с клавиатуры.



4. Если вы выбрали хотя бы один фильтр, ввод значения которого с клавиатуры, введите поисковый запрос. Минимальная длина поискового запроса — 3 символа.
5. Нажмите  или Enter на клавиатуре. Вы увидите результат поиска.



6. Если вы хотите выполнить поиск по составному фильтру, повторите шаги 3-5.

Устройства

Поиск по группам

Поиск элементов

IMEI: 352 X

Статус: Активировано X

Сбросить все Сохранить фильтры

ДОБАВИТЬ

Группа / Имя	IMEI	WLAN MAC	Тип	Статус	Обновлено
Aquarius NS2... Авро...	827124942827352	A6:C6:32:0F:5F:07	☰	✓	14.08.2020 13:...
Qtech QMP-M... Авро...	532915720373352	AE:3F:DD:67:91:07	☰	✓	13.08.2020 18:...
Sony Xperia X Авропа	352632948683317	4B:FE:5A:7D:83:D0	☰	✓	13.08.2020 16:...
MIG C55 Авропа	739994756135218	5E:18:35:73:55:FA	☰	✓	13.08.2020 16:...
Byterg MVK-2... Авро...	54300635246790	4B:BB:92:B4:EB:7A	☰	✓	13.08.2020 16:...
Aquarius NS2... Авро...	352374212804432	BF:9A:64:91:1D:D5	☰	✓	13.08.2020 15:...
Sony Xperia X Авропа	678826612135276	56:25:D1:C4:8B:83	☰	✓	13.08.2020 15:...

Поиск устройств будет выполнен. Если вы хотите:

- Удалить фильтр, нажмите X справа от него.
- Удалить все фильтры, нажмите **Сбросить все**.

Устройства

Поиск по группам

Поиск элементов

IMEI: 352 X

Статус: Активировано X

Сбросить все Сохранить фильтры

ДОБАВИТЬ

Группа / Имя	IMEI	WLAN MAC	Тип	Статус	Обновлено
Aquarius NS2... Авро...	827124942827352	A6:C6:32:0F:5F:07	☰	✓	14.08.2020 13:...
Qtech QMP-M... Авро...	532915720373352	AE:3F:DD:67:91:07	☰	✓	13.08.2020 18:...
Sony Xperia X Авропа	352632948683317	4B:FE:5A:7D:83:D0	☰	✓	13.08.2020 16:...
MIG C55 Авропа	739994756135218	5E:18:35:73:55:FA	☰	✓	13.08.2020 16:...
Byterg MVK-2... Авро...	54300635246790	4B:BB:92:B4:EB:7A	☰	✓	13.08.2020 16:...
Aquarius NS2... Авро...	352374212804432	BF:9A:64:91:1D:D5	☰	✓	13.08.2020 15:...
Sony Xperia X Авропа	678826612135276	56:25:D1:C4:8B:83	☰	✓	13.08.2020 15:...

- Сохранить набор фильтров, нажмите **Сохранить фильтры**, введите название набора фильтров и нажмите **Сохранить**.

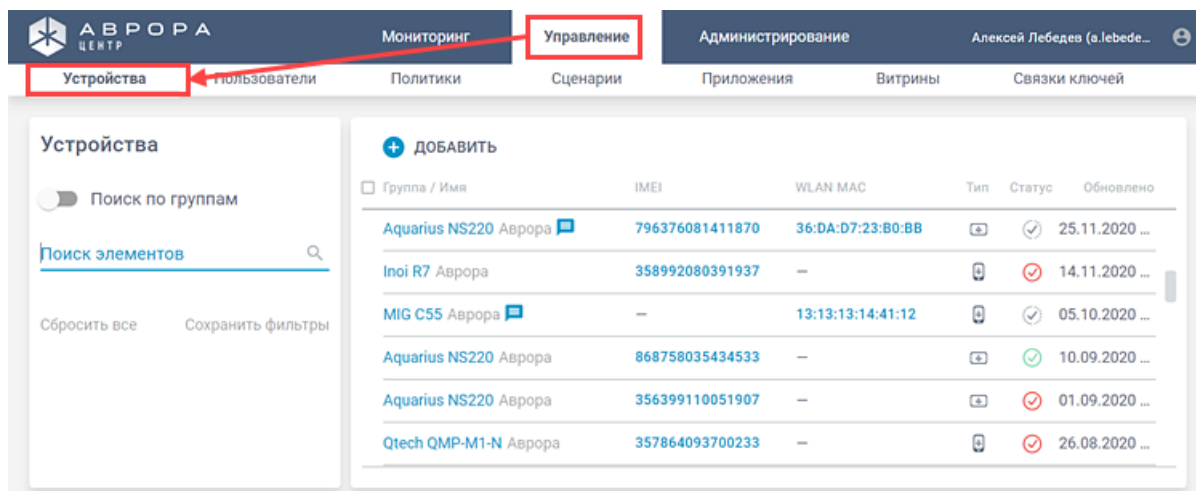
Сохраненный фильтр будет доступен для всех следующих сеансов работы с Аврора Центром.

Как выполнять поиск групп устройств

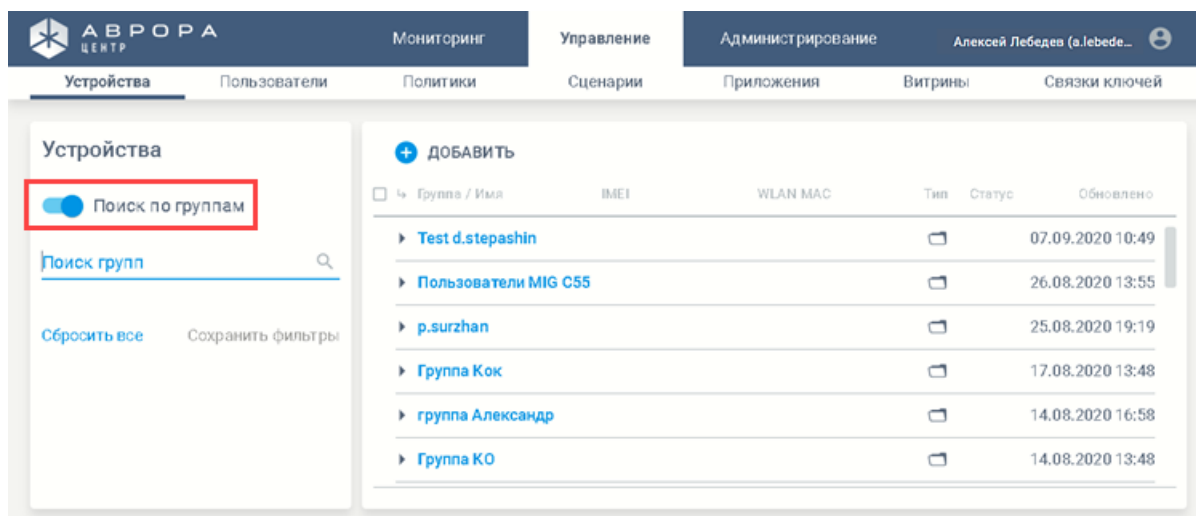
Для удобства работы в Аврора Центре предусмотрен быстрый поиск групп устройств с помощью фильтров.

Чтобы найти группу устройств:

1. *Войдите в Аврора Центр* под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Устройства**.

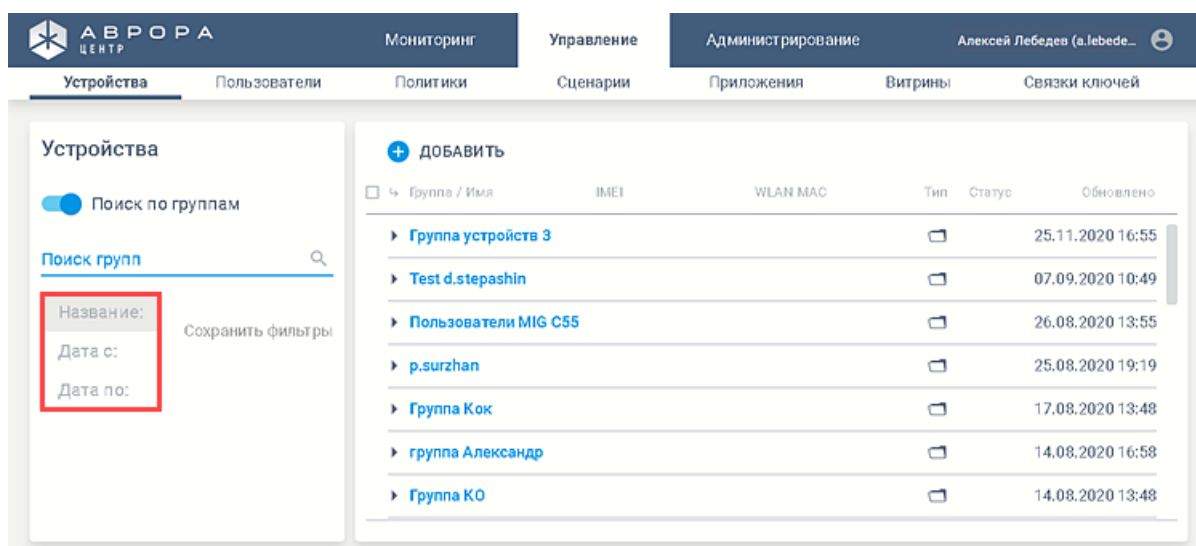



3. Переключитесь на поиск по группам.

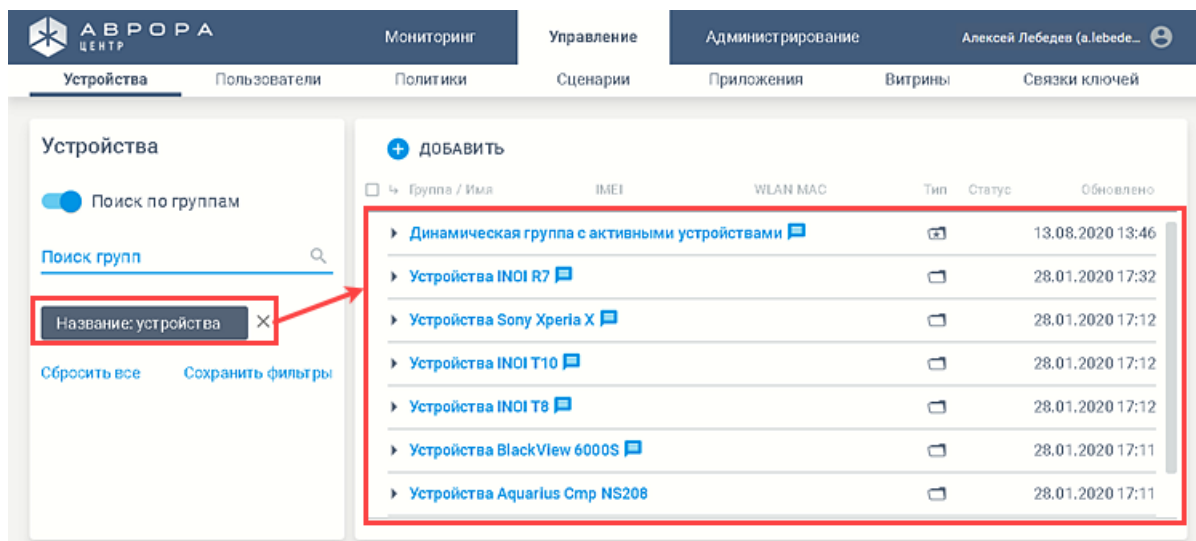


4. Нажмите на поле **Поиск групп** и в раскрывающемся списке выберите нужный фильтр:

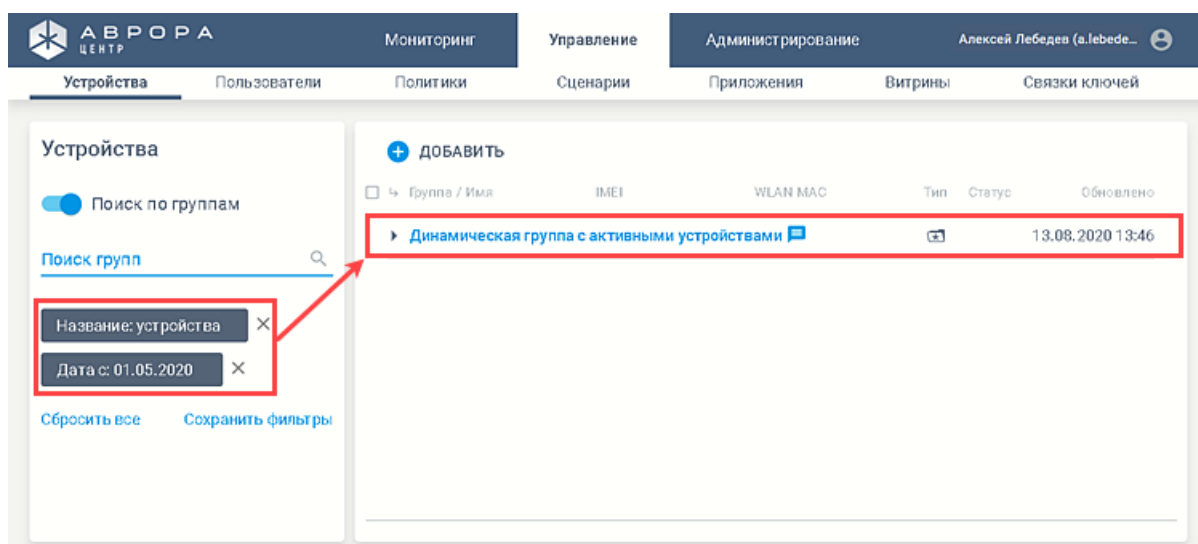
- **Название.** Поиск группы устройств по названию. Ввод значения с клавиатуры.
- **Дата с.** Поиск по дате, начиная с которой группа устройств была добавлена в Аврора Центр. Выбор значения из календаря.
- **Дата по.** Поиск по дате, до которой группа устройств была добавлена в Аврора Центр. Выбор значения из календаря.




5. Если вы выбрали фильтр **Название**, введите поисковый запрос. Минимальная длина поискового запроса — 3 символа.
6. Нажмите  или Enter на клавиатуре. Вы увидите результат поиска.

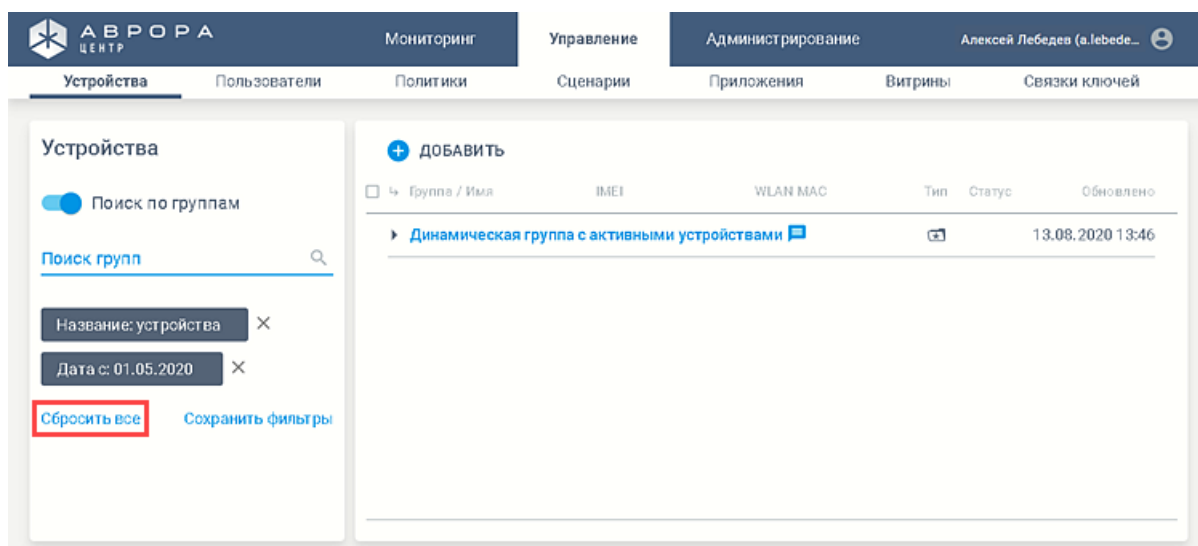


7. Если вы хотите выполнить поиск по составному фильтру, повторите шаги 4-6.



Поиск групп устройств будет выполнен. Если вы хотите:

- Удалить фильтр, нажмите  справа от него.
- Удалить все фильтры, нажмите **Сбросить все**.



- Сохранить набор фильтров, нажмите **Сохранить фильтры**, введите название набора фильтров и нажмите **Сохранить**.

Устройства

Имя набора фильтров
Динамическая

Будут сохранены фильтры:

Поиск групп

Название: Устройства X

Дата с: 01.05.2020 X

Отмена **Сохранить**

ДОБАВИТЬ

Группа / Имя	IMEI	WLAN MAC	Тип	Статус	Обновлено
▶ Динамическая группа с активными устройствами					13.08.2020 15:46

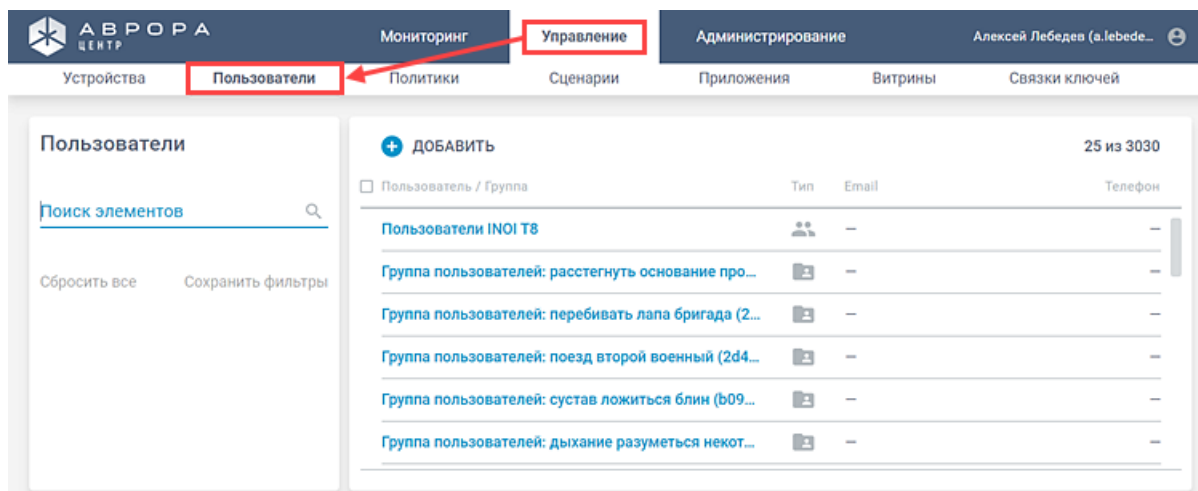
Сохраненный фильтр будет доступен для всех следующих сеансов работы с Аврора Центром.

Как выполнять поиск пользователей

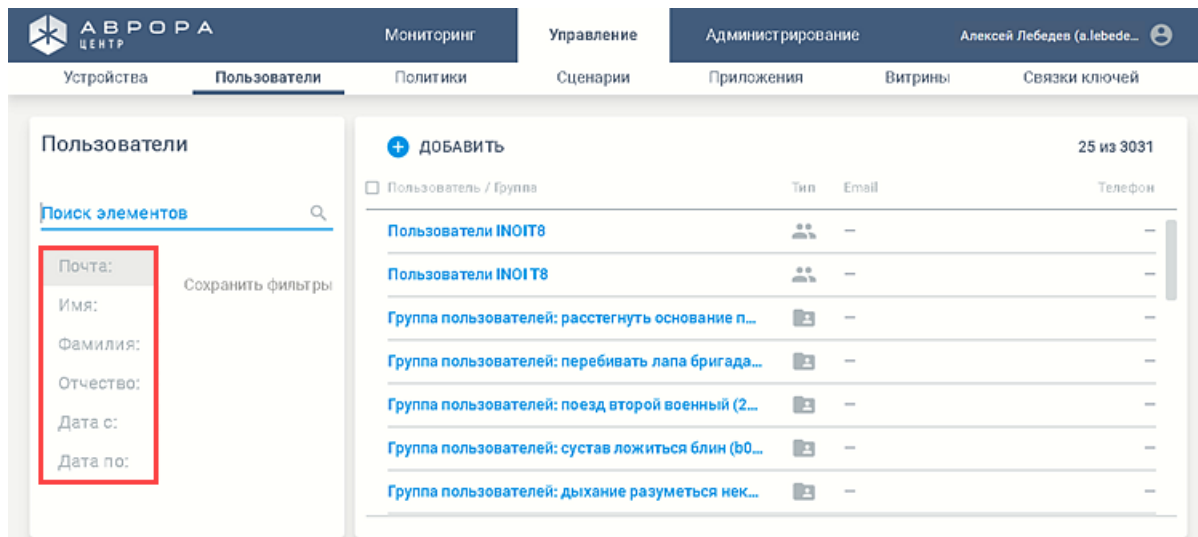
Для удобства работы в Аврора Центре предусмотрен быстрый поиск пользователей с помощью фильтров.

Чтобы найти пользователя:


1. [Войдите в Аврора Центр](#) под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Пользователи**.

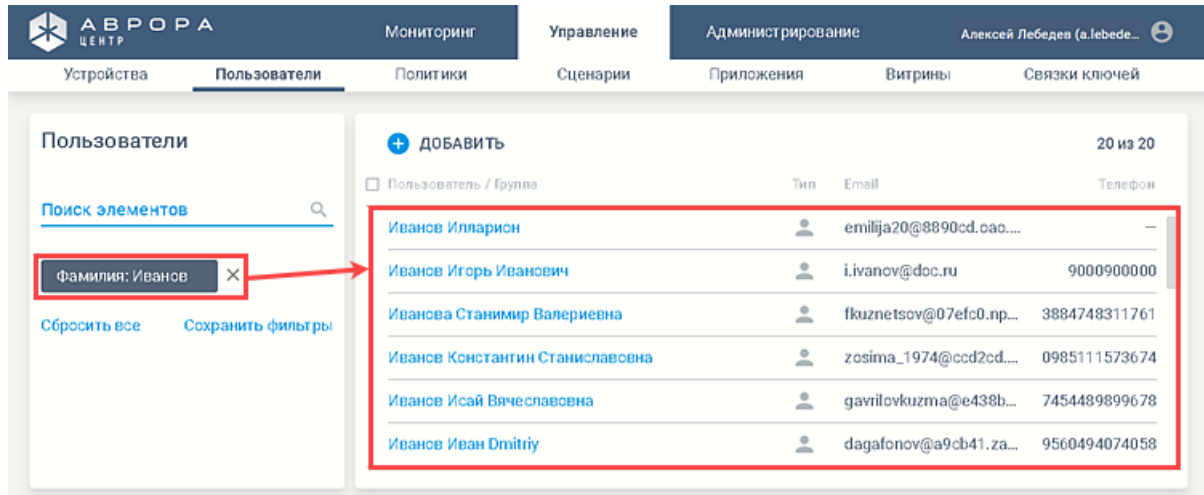


3. Нажмите на поле **Поиск элементов** и в раскрывающемся списке выберите нужный фильтр:
 - **Почта.** Поиск по рабочей почте пользователя устройства. Ввод значения с клавиатуры.
 - **Имя.** Поиск по имени пользователя устройства. Ввод значения с клавиатуры.
 - **Фамилия.** Поиск по фамилии пользователя устройства. Ввод значения с клавиатуры.
 - **Отчество.** Поиск по отчеству пользователя устройства. Ввод значения с клавиатуры.
 - **Дата с.** Поиск по дате, начиная с которой пользователь был добавлен в Аврора Центр. Выбор значения из календаря.
 - **Дата по.** Поиск по дате, до которой пользователь был добавлен в Аврора Центр. Выбор значения из календаря.

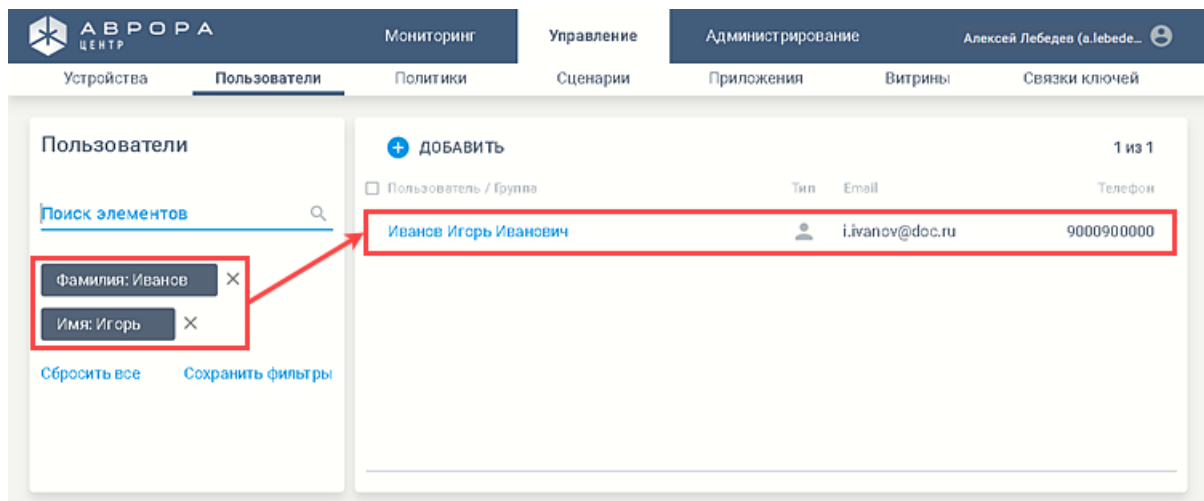


4. Если вы выбрали хотя бы один фильтр, ввод значения которого с клавиатуры, введите поисковый запрос. Минимальная длина поискового запроса — 3 символа.


5. Нажмите  или Enter на клавиатуре. Вы увидите результат поиска.

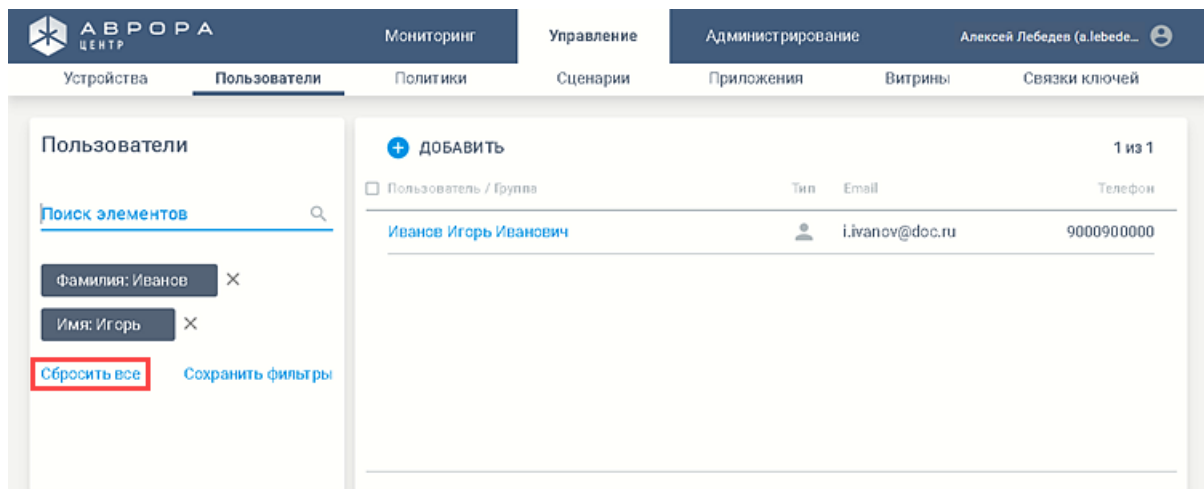


6. Если вы хотите выполнить поиск по составному фильтру, повторите шаги 3-5.



Поиск пользователей будет выполнен. Если вы хотите:

- Удалить фильтр, нажмите  справа от него.
- Удалить все фильтры, нажмите **Сбросить все**.



- Сохранить набор фильтров, нажмите **Сохранить фильтры**, введите название набора фильтров и нажмите **Сохранить**.

The screenshot shows the 'Пользователи' (Users) management interface. The top navigation bar includes 'АВРОРА ЦЕНТР', 'Мониторинг', 'Управление', 'Администрирование', and a user profile 'Алексей Лебедев (a.lebede...)'. The main navigation tabs are 'Устройства', 'Пользователи' (selected), 'Политики', 'Сценарии', 'Приложения', 'Витрины', and 'Связки ключей'.

On the left, a 'Пользователи' sidebar contains a modal for saving filters. The modal has a text input with 'Иванов Игорь', a section 'Будут сохранены фильтры:' with a search bar, and two filter tags: 'Фамилия: Иванов' and 'Имя: Игорь'. At the bottom of the modal are 'Отмена' and 'Сохранить' buttons. A red arrow points from the 'Сохранить' button to the user entry in the main table.

The main table displays a list of users. The header includes a '+ ДОБАВИТЬ' button and a '1 из 1' indicator. The table columns are 'Пользователь / Группа', 'Тип', 'Email', and 'Телефон'.

Пользователь / Группа	Тип	Email	Телефон
Иванов Игорь Иванович		i.ivanov@dcc.ru	9000900000

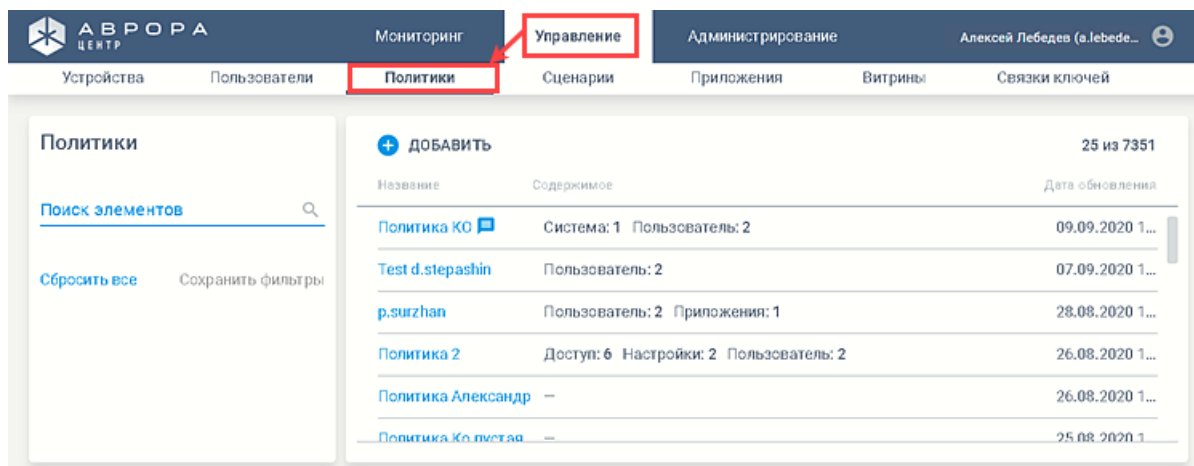
Сохраненный фильтр будет доступен для всех следующих сеансов работы с Аврора Центром.

Как выполнять поиск политик

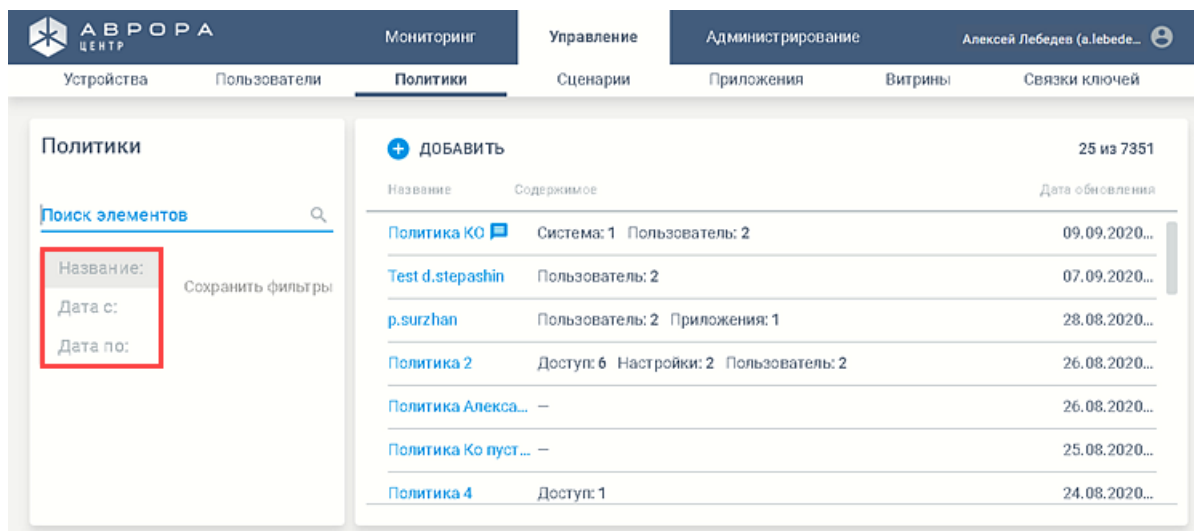
Для удобства работы в Аврора Центре предусмотрен быстрый поиск политик с помощью фильтров.


Чтобы найти политику:

1. *Войдите в Аврора Центр* под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Политики**.



3. Нажмите на поле **Поиск элементов** и в раскрывающемся списке выберите нужный фильтр:
 - **Название.** Поиск политики по названию. Ввод значения с клавиатуры.
 - **Дата с.** Поиск по дате, начиная с которой политика была добавлена в Аврора Центр. Выбор значения из календаря.
 - **Дата по.** Поиск по дате, до которой политика была добавлена в Аврора Центр. Выбор значения из календаря.



4. Если вы выбрали фильтр **Название**, введите поисковый запрос. Минимальная длина поискового запроса — 3 символа.
5. Нажмите  или Enter на клавиатуре. Вы увидите результат поиска.

Полирики

Поиск элементов

Название: блок X

Сбросить все Сохранить фильтры

Название	Содержимое	Дата обновления
Блскирсвка WLAN	Доступ: 1	24.08.2020...
Политика блскир...	Доступ: 1 Настройки: 2	06.02.2020...
Политика блскир...	Доступ: 2 Настройки: 1 Пользователь: 1	30.01.2020...
Политика блскир...	—	24.01.2020...
Политика блскир...	—	24.01.2020...
Блскирсвка ...	—	24.01.2020...

6. Если вы хотите выполнить поиск по составному фильтру, повторите шаги 3-5.

Полирики

Поиск элементов

Название: блок X

Дата с: 29.01.2020 X

Сбросить все Сохранить фильтры

Название	Содержимое	Дата обновления
Блскирсвка WLAN	Доступ: 1	24.08.2020...
Политика блскир...	Доступ: 2 Настройки: 1 Пользователь: 1	30.01.2020...

Поиск политик будет выполнен. Если вы хотите:

- Удалить фильтр, нажмите X справа от него.
- Удалить все фильтры, нажмите **Сбросить все**.

Полирики

Поиск элементов

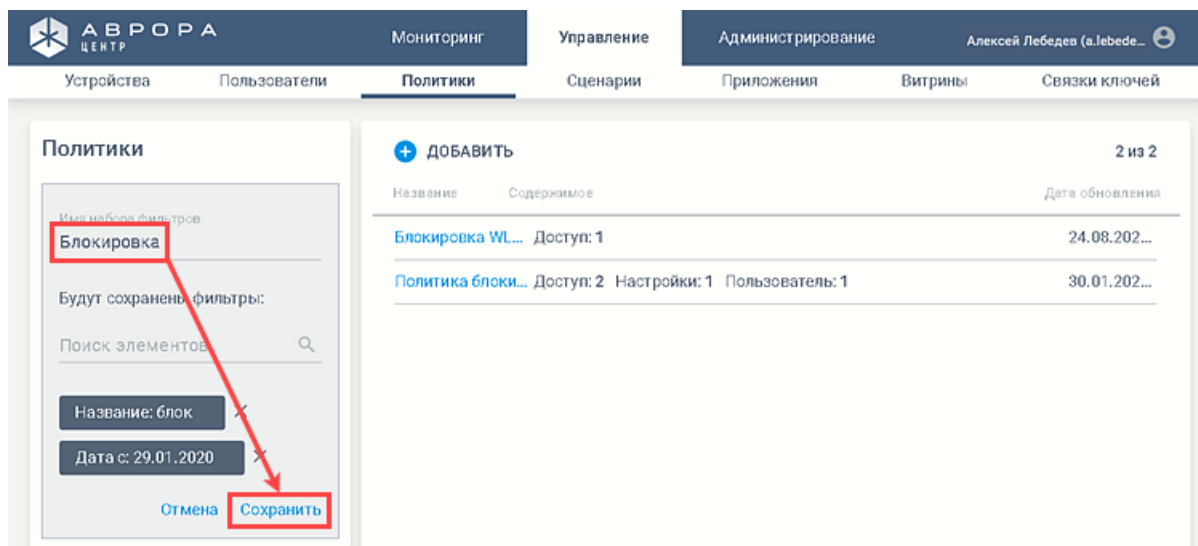
Название: блок X

Дата с: 29.01.2020 X

Сбросить все Сохранить фильтры

Название	Содержимое	Дата обновления
Блскирсвка WLAN	Доступ: 1	24.08.2020...
Политика блскир...	Доступ: 2 Настройки: 1 Пользователь: 1	30.01.2020...

- Сохранить набор фильтров, нажмите **Сохранить фильтры**, введите название набора фильтров и нажмите **Сохранить**.



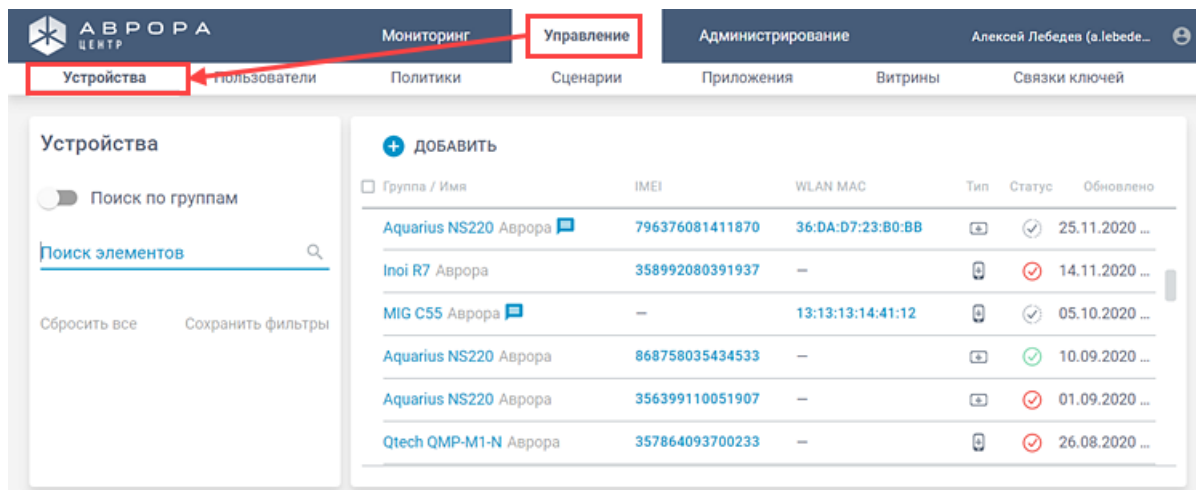
Сохраненный фильтр будет доступен для всех следующих сеансов работы с Аврора Центром.

Как выполнять поиск сообщений о событиях безопасности устройства

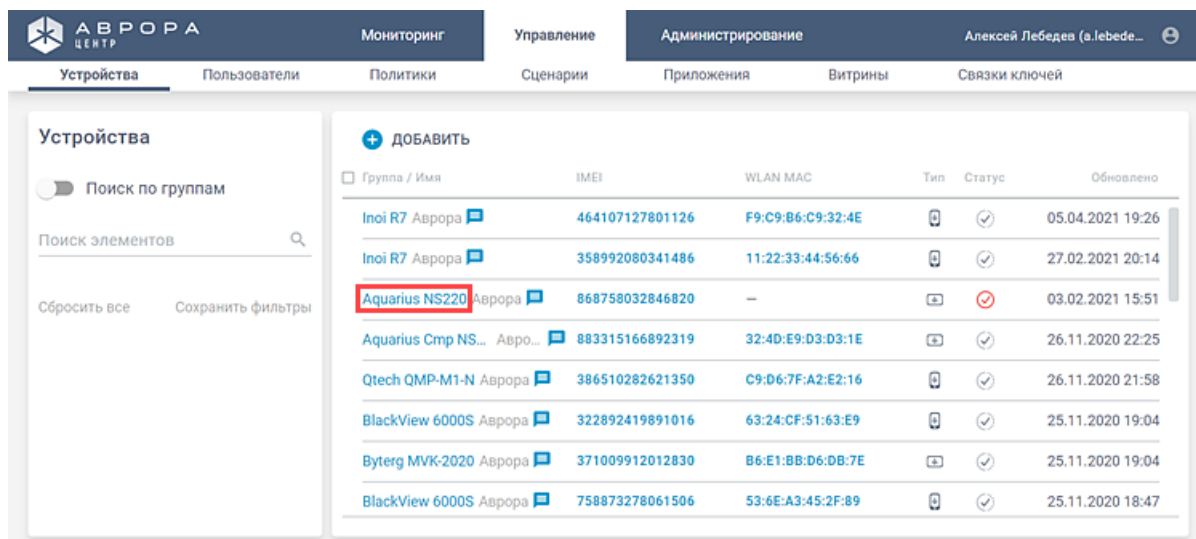
Для удобства работы в Аврора Центре предусмотрен быстрый поиск сообщений о событиях безопасности устройств с помощью фильтров.

Чтобы выполнить поиск сообщений о событиях безопасности устройства:

1. Войдите в *Аврора Центр* под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Управление** → **Устройства**.



3. Найдите нужное устройство в списке. При необходимости воспользуйтесь *фильтрами*.
4. Нажмите на название устройства.



5. Перейдите на вкладку **События безопасности**.
6. Нажмите на поле **Поиск элементов** и в раскрывающемся списке выберите нужный фильтр:
 - **Тип.** Поиск по типу события безопасности. Выбор значения из списка: **Информационное, Отладочное, Предупреждение, Критическое.**
 - **Событие.** Поиск по названию события безопасности. Выбор значения из списка.
 - **Получено с.** Поиск по дате, начиная с которой было получено событие безопасности. Выбор значения из календаря.

- **Получено по.** Поиск по дате, до которой было получено событие безопасности. Выбор значения из календаря.
- **Произошло с.** Поиск по дате, начиная с которой произошло событие безопасности. Выбор значения из календаря.
- **Произошло по.** Поиск по дате, до которой произошло событие безопасности. Выбор значения из календаря.

The screenshot shows the Aurora Center interface. The top navigation bar includes 'Мониторинг', 'Управление', and 'Администрирование'. The left sidebar has 'Устройства', 'Пользователи', 'Политики', 'Сценарии', 'Приложения', 'Витрины', and 'Связки ключей'. The main area displays details for 'Aquarius NS220' and a table of security events. A red box highlights the search filters menu on the left, which includes options like 'Тип:', 'Событие:', 'Получено с:', 'Получено по:', 'Произошло с:', and 'Произошло по:'.

7. Нажмите или Enter на клавиатуре. Вы увидите результат поиска.

The screenshot shows the Aurora Center interface with the search filters menu open. A red box highlights the 'Тип: Информационное' filter. Another red box highlights the search results table, which shows several events with the message 'Установлен новый пакет' (New package installed).

8. Если вы хотите выполнить поиск по составному фильтру, повторите шаги 6 и 7.

АВРОРА ЦЕНТР | Мониторинг | Управление | Администрирование | Алексей Лебедев (a.lebedev...)

Устройства | Пользователи | Политики | Сценарии | Приложения | Витрины | Связки ключей

Устройства

Поиск элементов

Тип: Информационное X

Событие: Чек-лист пройден X

Сбросить все | Сохранить фильтры

Aquarius NS220 | Статус: Не соответствует по... | IMEI: 868758032846820 | Создано: 21.02.2020 21:35
 Клиент Аврора Маркет: 0.24... | WLAN MAC: — | Обновление: 03.02.2021 15:51
 Клиент Аврора Центр: 0.13... | ID: d94be422-deb1-4abf-bf... | Последнее подключение: 03...

Состояние | Пользователи | Группы | Политики | **События безопасности**

Принято	Произошло	Тип	Процесс	Событие	Подробности	Роль	Инфо
09.09.2020	09.09.2020	i	/usr/libexe...	Чек-лист пройден	Checking succ...	admin	<>
09.09.2020	09.09.2020	i	/usr/libexe...	Чек-лист пройден	Checking succ...	admin	<>
09.09.2020	09.09.2020	i	/usr/libexe...	Чек-лист пройден	Checking succ...	admin	<>
09.09.2020	09.09.2020	i	/usr/libexe...	Чек-лист пройден	Checking succ...	admin	<>

ЗАКРЫТЬ

Поиск сообщений о событиях безопасности будет выполнен. Если вы хотите:

- Удалить фильтр, нажмите X справа от него.
- Удалить все фильтры, нажмите **Сбросить все**.

АВРОРА ЦЕНТР | Мониторинг | Управление | Администрирование | Алексей Лебедев (a.lebedev...)

Устройства | Пользователи | Политики | Сценарии | Приложения | Витрины | Связки ключей

Устройства

Поиск элементов

Тип: Информационное X

Событие: Чек-лист пройден X

Сбросить все | Сохранить фильтры

Aquarius NS220 | Статус: Не соответствует по... | IMEI: 868758032846820 | Создано: 21.02.2020 21:35
 Клиент Аврора Маркет: 0.24... | WLAN MAC: — | Обновление: 03.02.2021 15:51
 Клиент Аврора Центр: 0.13... | ID: d94be422-deb1-4abf-bf... | Последнее подключение: 03...

Состояние | Пользователи | Группы | Политики | **События безопасности**

Принято	Произошло	Тип	Процесс	Событие	Подробности	Роль	Инфо
09.09.2020	09.09.2020	i	/usr/libexe...	Чек-лист пройден	Checking succ...	admin	<>
09.09.2020	09.09.2020	i	/usr/libexe...	Чек-лист пройден	Checking succ...	admin	<>
09.09.2020	09.09.2020	i	/usr/libexe...	Чек-лист пройден	Checking succ...	admin	<>
09.09.2020	09.09.2020	i	/usr/libexe...	Чек-лист пройден	Checking succ...	admin	<>

ЗАКРЫТЬ

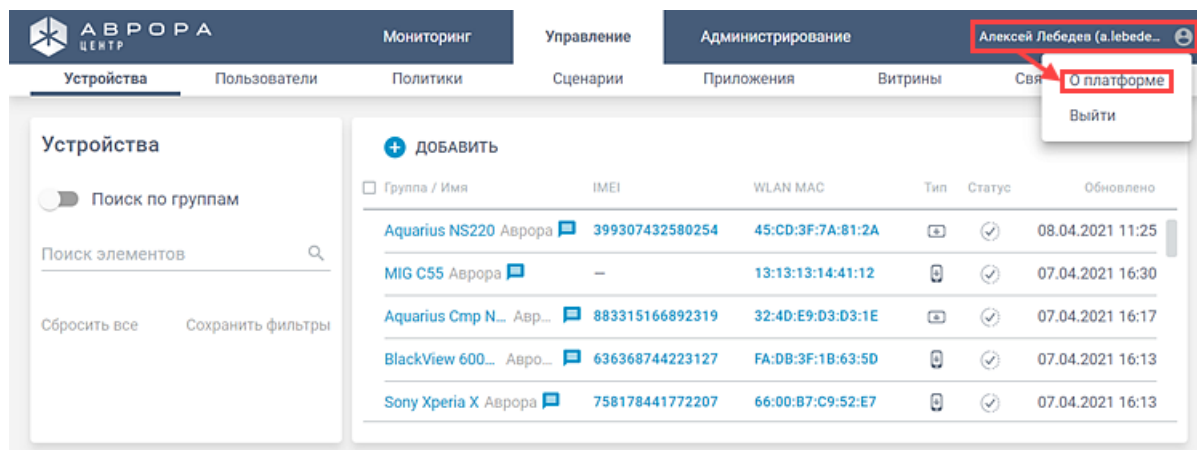
- Сохранить набор фильтров, нажмите **Сохранить фильтры**, введите название набора фильтров и нажмите **Сохранить**.

Сохраненный фильтр будет доступен для всех следующих сеансов работы с Аврора Центром.

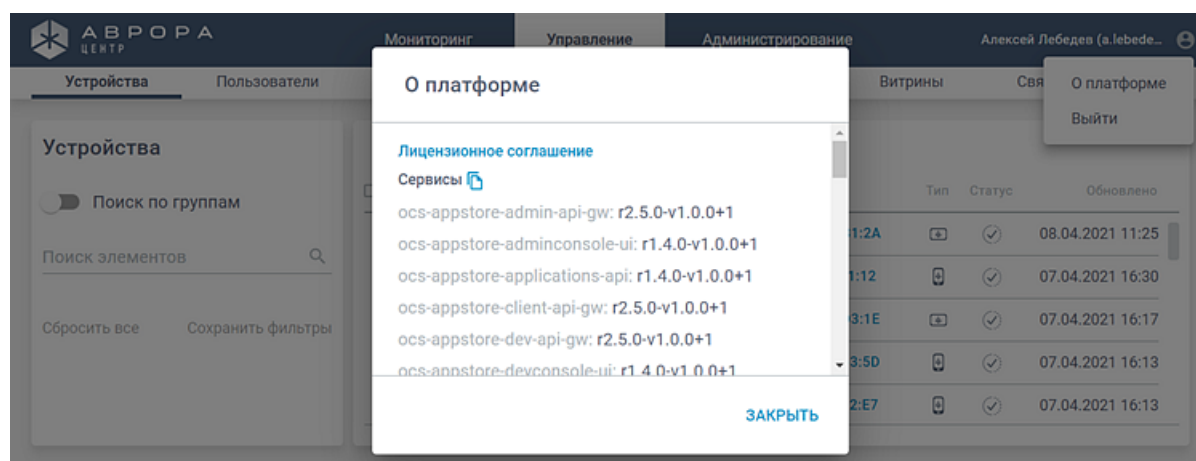
Как посмотреть информацию об Аврора Центре

Чтобы посмотреть информацию об Аврора Центре:

1. [Войдите в Аврора Центр](#) под своей учетной записью.
2. Нажмите на имя вашей учетной записи и выберите **О платформе**.



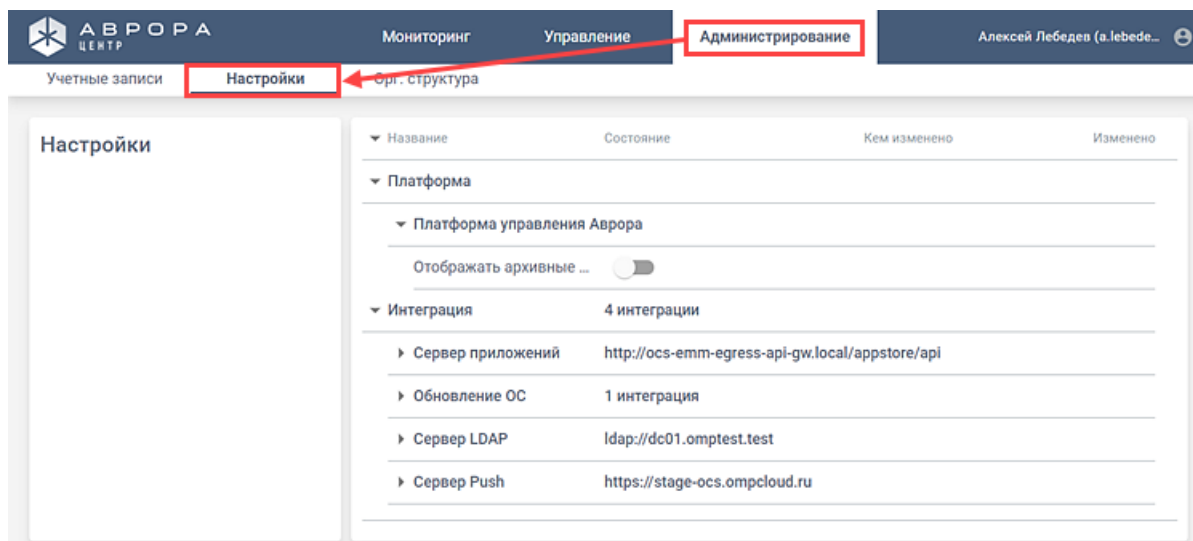
Вы увидите список сервисов Аврора Центра, а также ссылку на Лицензионное соглашение.



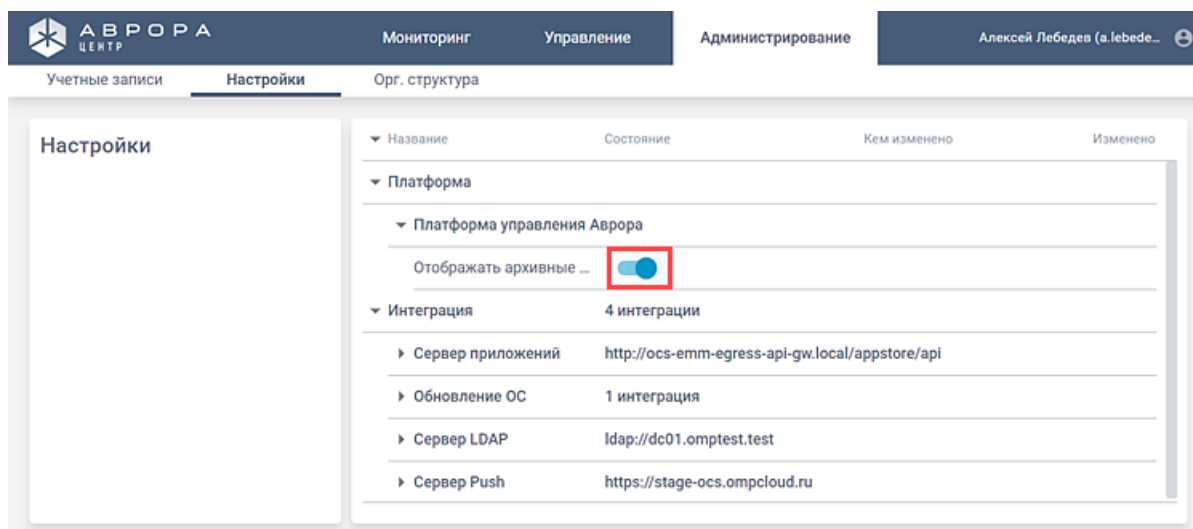
Как включить или отключить показ удаленных (архивных) устройств

Чтобы включить или отключить показ удаленных (архивных) устройств:

1. *Войдите в Аврора Центр* под своей учетной записью.
2. Перейдите в раздел **Администрирование** → **Настройки**.



3. В разделе **Платформа** → **Платформа управления Аврора** включите или выключите переключатель **Отображать архивные устройства**.



Показ удаленных (архивных) устройств будет включен или выключен. Если показ включен, архивные устройства будут отображаться в списке устройств в разделе **Управление** → **Устройства**.

Мониторинг

Управление

Администрирование

Алексей Лебедев (a.lebede...)

Устройства

Пользователи

Политики

Сценарии

Приложения

Витрины

Связки ключей

Устройства

Поиск по группам

Поиск элементов

Сбросить все

Сохранить фильтры

ДОБАВИТЬ

Группа / Имя	IMEI	WLAN MAC	Тип	Статус	Обновлено
Aquarius Cmp N... Авр...	883315166892319	32:4D:E9:D3:D3:1E		✓	07.04.2021 16:17
BlackView 600... Авро...	636368744223127	FA:DB:3F:1B:63:5D		✓	07.04.2021 16:13
Sony Xperia X Аврора	758178441772207	66:00:B7:C9:52:E7		✓	07.04.2021 16:13
Inoi R7 Аврора	464107127801126	F9:C9:B6:C9:32:4E		✓	05.04.2021 19:26
Inoi R7 Аврора	—	68:3E:BA:6D:BB:6F		✖	05.04.2021 18:30
Inoi R7 Аврора	358992080341486	11:22:33:44:56:66		✓	27.02.2021 20:14
Aquarius NS220 Аврора	868758032846820	—		✓	03.02.2021 15:51

Устранение проблем

В этом разделе рассмотрены возможные ошибки, проблемы и их решения.

Ошибка «504 Bad gateway»

Причина

Ошибка возвращается nginx reverse proxy. Означает, что нет ни одного healthy инстанса запрашиваемого сервиса.

Решение

1. Проверьте статус сервиса в consul. Должен быть зарегистрирован и healthy хотя бы один инстанс сервиса.
2. Проверьте systemd status сервиса на сервере приложений. Должен быть active(running).

Невозможно собрать кластер Redis в случае, если отключить все ноды, а потом включить только слейвы

Причина

Наличие строки replicaof 172.28.128.125 6379 (указывающей на недоступный мастер) в /etc/redis.conf на двух оставшихся нодах блокирует выборы нового мастера.

Решение

Удалите эту строку и перезапустите redis.

Сообщение «Активация завершена с ошибкой: Учетная запись заблокирована» в мобильном приложении Аврора Центр на устройстве

Причины

Если было превышено количество неудачных попыток входа, учетная запись блокируется на 15 минут. В течение этих 15 минут при каждой попытке входа возвращается ошибка ACCOUNT_TEMPORARY_BLOCKED.

Учетная запись навсегда блокируется (статус ACCOUNT_BLOCKED) при следующих случаях:

- В конфигурации Платформы Управления Аврора Центра есть параметр времени жизни токена qrCodeTtl (по умолчанию 5 минут). Если после истечения этого времени сделать попытку активации, то учетная запись сразу блокируется навсегда (требование безопасности). После этого поможет только повторная активация, то есть нужно для данного устройства заново сформировать QR-код (либо загрузить готовый из JSON-файла).
- Учетная запись была неактивна в течении 45 дней. В базе хранится в поле last_activity_at время последнего раза, когда учетная запись обновляла или получала токен. Эта процедура при активности учетной записи происходит раз в час. Этот тип блокировки тоже решается переактивацией.

Решение

Повторно активируйте устройство в Аврора Центре с генерацией нового QR-кода, либо с использованием ранее сгенерированного.

Ошибка при обновлении кластера NATS из 3-х нод Аврора центра 2.2.0 на версию 2.2.1 и выше

Причина

Невозможно перезапустить сервер в кластерном режиме, если он не был ранее кластеризован (cannot restart server in clustered mode if it was not previously clustered).

Решение

Переустановите nats через роль ansible-nats-streaming.

Ошибка NATS, если вручную удалить данные или логи из директорий /ocs и /data/nats

Причина

Невозможно перезапустить сервер в кластерном режиме, если он не был ранее кластеризован (cannot restart server in clustered mode if it was not previously clustered).

Если вручную удалена или в случае аварии потеряна часть данных более чем на 1 ноде, то кластер не соберется автоматически. Также проблема возникает, если закончилось свободное место и у сервера nats нет возможности писать данные или raft log.

/ocs/{{ inventory_hostname }}/ - до версии 2.2.2 здесь хранится replication log.

/data/nats - здесь хранятся данные (конфиг и каналы сообщений), начиная с версии 2.2.2 еще replication log.

Решение

1. Остановите nats-streaming-server на всех нодах.
2. Очистите из папки /data/nats все, кроме nats-streaming.conf.
3. До версии 2.2.2 - очистите папку /ocs/\$HOSTNAME/.
4. Запустите nats-streaming-server.

```
systemctl stop nats-streaming-server
```

```
ls -d -l /data/nats/** | grep -v nats-streaming.conf | xargs rm -rf
```

```
rm -rf /ocs/$HOSTNAME
```

```
systemctl start nats-streaming-server
```

Ошибка 500 при входе в систему, при этом в логах «Failed to validate OpenID Connect request because authentication time is in the future»

Причина

Проблема связана с расхождением времени на серверах приложений и базы данных auth.

Решение

Настройте NTP-сервис для синхронизации времени между серверами.

Установка play-dnsmasq.yml «падает» с ошибками

Условия выполнения

- Релиз Аврора Центр версии 2.2.2 и выше.

- ОС: CentOS-7.6.1810.
- Установка с dnsmasq.
- Наличие графического окружения (Gnome Desktop, Server with GUI).

Проблема 1

При наличии графического интерфейса в операционной системе появляются дополнительные виртуальные интерфейсы (virbr0, virbr0-nic), которые конфликтуют с основным сетевым интерфейсом и dnsmasq. dnsmasq частично регистрируется на неосновном интерфейсе, в результате чего после перенастройки его скриптом play-dnsmasq.yml служба не может запуститься.

Возможное решение: удалите виртуальные интерфейсы.

```
ip link set virbr0 down
```

```
brctl delbr virbr0
```

```
ip link delete virbr0-nic
```

Проблема 2

При установке с графическим окружением (Gnome Desktop, как рабочая станция) было замечено, что не создается конфигурационный файл ifcfg для сетевого интерфейса. Скрипт play-dnsmasq.yml использует файл для настройки, при ненахождении происходит падение.

Возможное решение: создайте вручную файл из корректной серверной конфигурации.

Проблема 3

При установке с графическим окружением и виртуальными сетевыми интерфейсами после установки пакета dnsmasq (или в результате других действий) приоритеты поиска имен в конфигурационном файле /etc/nsswitch.conf изменяются в проблемный вариант, при котором dnsmasq получает приоритет ниже. В результате чего обращения по локальному имени сервиса вида {{service name}}.local будут завершаться с ошибкой.

Проблема 4

При установке операционной системы по умолчанию сетевой интерфейс не настроен на автоподключение при загрузке операционной системы или перезагрузке службы сети.

Общие решение для всех проблем

Убедитесь, что выполнены следующие условия:

- ОС CentOS должна быть установлена без графической оболочки:
 - Диск `CentOS-7-x86_64-Minimal-1810.iso`.
 - Диски `CentOS-7-x86_64-DVD-1810.iso`, `CentOS-7-x86_64-Everything-1810.iso` - опция `Base Environment`: `Minimal Install`
- ОС AltLinux должна быть установлена без графической оболочки.
- Для основного сетевого интерфейса должен присутствовать конфигурационный файл ifcfg:
 - ОС CentOS: `/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-{{interface name}}`.
- Сетевой интерфейс должен быть настроен автоматически «подниматься» при перезагрузке ОС:
 - Параметр `ONBOOT=yes` в /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-{{interface name}} (для ОС CentOS).
- Приоритеты в файле `/etc/nsswitch.conf` должны выглядеть следующим образом для инсталляции Аврора Центра с dnsmasq:
 - `hosts: files dns ...`, где `...` - остальные опции, если они используются.

Различные ошибки при установке дистрибутива, связанные с зависимостями python, ansible

- Релиз 2.2.1 и старше.
- Successfully installed MarkupSafe-0.0.0 jinja2-2.10

Описание проблемы

Для подготовки управляющей машины необходимо установить пакеты ОС.

Текущая последовательность действий:

```
sudo yum -y install epel-release
sudo yum -y install jq
sudo yum -y install wget
wget https://releases.ansible.com/ansible/rpm/release/epel-7-x86_64/
ansible-2.9.2-1.el7.ans.noarch.rpm
sudo yum -y install ansible-2.9.2-1.el7.ans.noarch.rpm
sudo yum -y install sedsudo yum -y install coreutils
sudo yum -y install python-pipsudo pip install 'jinja2==2.10'
```

Согласно логам версия неправильная для зависимости - `MarkupSafe-0.0.0`, дальнейшая установка продукта завершится с разными ошибками зависимостей python, ansible.

Связано с тем, что обновили зависимости пакетов в репозитории ОС, теперь они не совместимы с нужными версиями.

Решение

Использовать новую последовательность команд:

```
sudo yum -y install epel-release
sudo yum -y install jq
sudo yum -y install python2-pip
sudo python -m pip install --upgrade "pip < 21.0"
sudo python -m pip install wheel
sudo python -m pip install ansible==2.9.18
sudo yum -y install sed
sudo yum -y install coreutils
...
Successfully installed MarkupSafe-1.1.1 ansible-2.9.18
```

Не поддерживается опция --ask-pass при установке Аврора Центра

Описание проблемы

В руководстве администратора указано: «Доступ по SSH к среде функционирования ППО может быть недоступен в соответствии с политиками компании. В данном случае необходимо во всех командах ansible-playbook в конце добавлять параметр --ask-pass.»

Но deploy-infra.sh и deploy-ac.sh не поддерживают опцию --ask-pass.

Решение 1

В inventories/hosts.yml добавить со второй строки:

```
vars:
  ansible_connection: ssh
  ansible_user: <user>
  ansible_pass: <password>
```

Пример:

```
all:
  vars:
    ansible_connection: ssh
    ansible_user: <user>
    ansible_pass: <password>
  children:
    ocs:
      children:
        app:
          hosts:
            ocs-app.local:
```

В результате вход на хосты будет по указанным данным, а не по ключам.

Решение 2

Добавить -x "ansible_ssh_pass = пароль"

```
./deploy-ac.sh -e vagrant -s auth -x "ansible_ssh_pass=vagrant"
```

Преимущество: более простое решение, чем вариант 1.

Недостаток: пароль сохраняется в истории команд.

В списке релизов Аврора Центра не отображаются записи

Релиз 2.2.1 и выше.

В списке релизов Аврора Центра не отображаются записи. При этом в логах:

```
ocs-pkgrepo-pkg-repo-api[19838]: {"address":"https://somehost.local/pkgrepo/mobile","app_name":"ocs-pkgrepo-pkg-repo-api","error":"Get https://somehost.local/pkgrepo/mobile/meta/: x509: certificate signed by unknown authority"}
```

Причина

Проблема возникает, если на балансировщике используется самоподписанный сертификат. Сервис ocs-pkgrepo-pkg-repo-api обращается к балансировщику для получения статического списка релизов, но «падает» с ошибкой валидации сертификата.

Решение

Добавьте корневой сертификат в список доверенных.

Действия:

1. Проверьте, что в системе обновления ОС доступны:

- через app ноду:

```
curl http://loadapp01.ompccloud:8009/pkgrepo/mobile/releases/
```

```
curl http://loadapp01.ompccloud:8009/pkgrepo/mobile/features/
```

- через балансировщик:

```
curl https://load-ocs.ompccloud/pkgrepo/mobile/features/
```

```
curl https://load-ocs.ompccloud/pkgrepo/mobile/releases/
```

2. Настройте доверие к сертификату одним из способов:

- получите корректный сертификат в доверенном СА и подложить на балансировщик;
- добавьте корневой сертификат не все app ноды кластера.

При разворачивании подсистемы AUTH из плейбука сервисы ocs-auth-server-public и ocs-auth-server-admin не запускаются (оба или один из них)

Релиз 2.2.2 и выше.

При разворачивании подсистемы AUTH из плейбука сервисы ocs-auth-server-public и ocs-auth-server-admin не запускаются (оба или один из них).

В логах ошибка {"error":"cipher: message authentication failed","level":"fatal","msg":"Could not ensure that signing keys for \"hydra.openid.id-token\" exists. This can happen if you forget to run \"hydra migrate sql\", set the wrong \"secrets.system\" or forget to set \"secrets.system\" entirely.","time":"2020-09-16T16:00:01+03:00"}.

Причина

Проблема возникает, когда для сервиса ocs-auth-server-public или ocs-auth-server-admin задан неверный «секрет» (секция конфига secrets->system).

При первом запуске ocs-auth-server-public или ocs-auth-server-admin (кто запустится первым) генерирует строки с зашифрованными данными в таблице auth.hydra_jwk. Шифрование происходит на первом ключе в секции secrets->system.

Если у второго сервиса нет такого ключа, то он не может расшифровать данные и выдает такую ошибку.

Решение

Удостоверьтесь, что оба сервиса используют одинаковые «секреты».

Если невозможно восстановить правильный «секрет», то попробуйте удалить все строки в таблице auth.hydra_jwk и перезапустить сервисы с новыми одинаковыми «секретами».

При попытке загрузить билд, иконку, скриншот, зависимость в релиз отображается сообщение «Не удалось загрузить...»

Причина

Кончилось физическое место или иннды на разделе диска, в который Аврора Маркет сохраняет загруженные файлы.

Решение

Почистите или расширьте место под директорию /ocs/appstore.

Ошибка «Error: pq: function gen_random_uuid() does not exist handling 20200909121502_alter_screenshots_releases_table.sql»

Причина

Ошибка загрузки extension-a pgcrypto.

Решение

Выполните скрипт в DB Аврора Маркет:

drop extension pgcrypto;

create extension pgcrypto;

При обновлении Аврора Центра до версии 2.4.0 и выше предыдущие версии клиента платформы не устанавливают приложения

Причина

Не работает доступ к витрине по умолчанию.

Решение

Перед обновлением версии Аврора Центра обновите мобильный клиент на устройстве через Платформу Управления до новой версии.

Назначенные на группы offline-сценарии нельзя отвязать от группы

Функционал отвязки offline-сценариев пока не реализован.

Решение

Чтобы отвязать offline-сценарий от группы, *удалите его*. В результате будут удалены все связи offline-сценария с группами, а также он будет удален со всех устройств, на которые был назначен. Обратите внимание, что если эффект данного offline-сценария уже был применен на устройстве, после его удаления эффект не будет отменен.

В процессе повторной активации устройство может подключаться к платформе управления и получать от нее команды

Описание проблемы

При генерации нового QR-кода и до момента его сканирования, устройство может подключаться к платформе управления (получать операции, получать push-уведомления), хотя все токены у учетной записи устройства отозваны и устройство выведено из под управления платформы.

Причина

Device API Gateway кэширует токен и не обращается к подсистеме безопасности за проверкой его актуальности, поэтому уже отозванный токен у учетной записи устройства все еще считается валидным.

Решения

Два варианта:

- Закончите повторную активацию устройства, отсканировав QR-код устройством. В результате устройство подключится к платформе управления и будет получать операции с новым токеном.
- Подождите 1 час, не назначая политики и не отправляя Push-уведомления. В результате Device API Gateway больше не будет считать токен валидным и проверит токен в подсистеме безопасности.

Проблемы, связанные с omp-ocs-updater

Проблема 1

Возможна ошибка установки приложений с зависимостями одновременно с установкой omp-ocs-updater: «Ошибка can't create transaction lock on /var/lib/rpm/.rpm.lock».

Проблема известна на устройстве Qtech QMP-M1-N (версия ОС 3.2.2.21).

Проблема 2

Если установка omp-ocs-updater была назначена с приложением, содержащим ошибку (например, с невалидной подписью), то omp-ocs-updater может не обновить клиенты до версии 2.5.0.

Проблема известна на устройстве Aquarius NS220 (версия ОС 3.2.2.21).

Решения для проблемы 1 и 2

1. После установки omp-ocs-updater дождитесь сообщения об успешной установке omp-ocs-updater.
2. Если клиент Аврора Центр был запущен в момент установки omp-ocs-updater, закройте его принудительно в главном меню и затем заново откройте. Вызовите верхнее меню и проверьте, что отображается новая версия клиента 0.32.8+13. После установки по возможности перезагрузите устройство.

Рекомендации для избежания проблем 1 и 2

Для обновления клиентов с помощью omp-ocs-updater в связи с технически сложным процессом установки подготовьте благоприятные условия:

- По возможности убедитесь, что в момент установки omp-ocs-updater нет приложений, которые могут установиться с ошибками, например из-за ошибки подписей.
- Ограничьте одновременную установку приложений с зависимостями вместе с установкой omp-ocs-updater.
- Ограничьте установку приложений с зависимостями после установки omp-ocs-updater без перезагрузки устройства.
- В случае если по какой-либо причине установка приложений с зависимостями завершилась с ошибкой «Ошибка can't create transaction lock on /var/lib/rpm/.rpm.lock», перезагрузите устройство и переназначьте политику с данным приложением.
- В случае если по какой-либо причине клиент не обновился, перезагрузите устройство и переназначьте политику только с omp-ocs-updater.

Проблема 3

При обновлении клиента, который не поддерживает Push-уведомления (версия Аврора Центра 2.2.2 и ниже, версия клиента 0.13.40 и ниже), до клиента с их поддержкой (версия Аврора Центра 2.3.0 и выше, версия клиента 0.14.22+1 и выше) наблюдается следующая проблема: Push-уведомления регистрируются не сразу, а по истечении некоторого времени. Это время уходит на:

1. Отправку стейта с пустой секцией настроек Push.
2. Запрос операций с сервера (по умолчанию производится каждый час).
3. Регистрацию Push-уведомлений.

При этом, если регистрация не прошла успешно, то этот цикл повторяется до момента успешной регистрации. Для успешной регистрации участие человека не требуется - устройство автоматически по расписанию будет «ходить» за задачей и попытаться применить настройки.

Решение

Подождите некоторое время, пока Push-уведомления заработают на устройстве, или попробуйте перезагрузить устройство.

Ошибка при назначении политики на группу из 550000 пользователей с устройством

Описание

При назначении политики на группу из 550000 пользователей с устройством через 30-60 секунд после начала операции может появиться красная плашка с информацией об ошибке. Несмотря на это, операция будет продолжаться и будет закончена через время, указанное в разделе [Время выполнения операций для большого количества устройств](#).

Решение

1. Подождите, пока дважды пройдет время операции, указанное в разделе [Время выполнения операций для большого количества устройств](#).
2. Проверьте, назначилась ли политика.
3. Если политика не назначилась, повторите операцию.

Устройство теряет связь с сервером после ошибки «Неверные данные для входа»

Описание

Устройство может потерять связь с сервером, если после попытки повторно активировать устройство невалидным QR-кодом соединение с интернетом было потеряно на период жизни access-токена (более 1 часа по умолчанию).

Предусловие

Устройство успешно получает операции.

Шаги воспроизведения

1. Попытайтесь повторно активировать устройство просроченным или чужим QR-кодом.
2. Дождаться получения ошибки «Неверные данные для входа» (в логах BAD_CREDENTIALS).
3. Отключить интернет на устройстве минимум на период жизни access-токена, чтобы оно не смогло подключиться к серверу со старым токеном для получения нового пароля.

Решения

Два варианта:

- В клиенте Аврора Центр на устройстве выберите пункт меню «Получить обновления».
- Повторно активируйте устройство и сразу же перезагрузите его.

Несовместимость версий мобильного приложения Аврора Центр с версиями сервера Аврора Центр

Мобильное приложение Аврора Центр до версии 2.2.1 не совместимо с версией сервера Аврора Центр 2.2.2 и выше, так же, как и ранние версии сервера (до 2.2.1) не поддерживают работу клиента Аврора Центр 2.2.2 и выше.

Решение

Для обеспечения поддержки необходимо выполнить инструкцию по донастройке сервера.

Выход из Аврора Центра в браузере Google Chrome работает некорректно: при нажатии кнопки «Выход» пользователь будет перенаправляться на текущую страницу

Проблема связана с изменениями в Google Chrome, касающимися работы с cookie, принудительно запущенными для версий 80+, начиная с 28.07.2020.

Временное решение

Если система запущена в режиме http, то необходимо очистить cookie, либо дождаться закрытия сессии подключения (15 минут).

Если система запущена в режиме https, необходимо выполнить дополнительную настройку конфигурационных файлов. В файлах конфигурации шлюзов:

- /var/ocs/appstore/ocs-appstore-admin-api-gw/ocs-appstore-admin-api-gw.json
- /var/ocs/appstore/ocs-appstore-dev-api-gw/ocs-appstore-dev-api-gw.json
- /var/ocs/auth/ocs-auth-admin-api-gw/ocs-auth-admin-api-gw.json
- /var/ocs/emm/ocs-emm-admin-api-gw/ocs-emm-admin-api-gw.json (если есть)

необходимо в секции

"config" -> "extra_config" -> "git_omprussia_ru/auth/krakendrp"

изменить параметр "same_site_mode": "" на "same_site_mode": "None"

После чего перезапустить соответствующие сервисы:

- ocs-appstore-admin-api-gw
- ocs-appstore-dev-api-gw
- ocs-auth-admin-api-gw
- ocs-emm-admin-api-gw (если есть)

Ошибка «Error: pq: no schema has been selected to create in» при развертывании сервисов

Причина

В базе данных не были созданы схемы, необходимые для работы сервисов.

При разборе лога установки встречается сообщение:

```
"TASK [postgres-configure : Check if i`am a master]
```

```
*****
```

```
[WARNING]: Database name has not been passed,
used default database to connect to."
```

Данное сообщение говорит о том, что скрипт конфигурации базы данных play-postgres-configure.yml подключился к реплике, проверил, что нельзя выполнить настройки, и пропустил шаг.

Проблема имеет место только в конфигурации, когда в inventories/hosts.yml прописано более одной ноды postgres. Скрипт выполняет подключение только к одной из нод, указанных в inventories/hosts.yml файле, и если она окажется репликой, то выполнение скрипта пропускается. К другим нодам скрипт не подключается.

Решение 1

1. Переключите мастер на другую ноду, к которой пытается подключиться скрипт в процессе установки.
2. Выполните установку Аврора Центра (deploy-ac.sh).

Решение 2

1. Закомментируйте в inventories/hosts.yml в группе {{postgresql:}} все ноды, кроме текущего мастера, и выполните установку Аврора Центра (deploy-ac.sh). Это позволит успешно выполнить настройки базы данных.
2. Вернитесь к прежней конфигурации и повторите установку Аврора Центра (deploy-ac.sh).

Проблемы Аврора Центра версий 2.5.0 и выше после обновления с версии 2.2.1

Проблема 1

В разделе **Администрирование** → **Настройки** не отображается список релизов из файла main.json.

Решение

Перезагрузите сервер или перезапустите сервис ocs-pkgrepo-pkg-repo-api с помощью команды:

```
sudo systemctl restart ocs-pkgrepo-pkg-repo-api*
```

Проблема 2

При переходе из раздела в раздел Аврора Центра отображается ошибка HTTP ERROR 400.

Причина

В браузере закешировались старые данные.

Решение

Очистите кеш и удалите файлы cookie.

После обновления Аврора Центра до версии 2.5.1 устройство теряет связь с сервером при обновлении Аврора ОС с помощью политики

Причина

При обновлении Аврора ОС происходит переустановка мобильного клиента Аврора Центра на более раннюю версию, в связи с чем происходит отвязка устройства от Аврора Центра.

Решение

Повторно [активируйте](#) устройства, у которых была потеряна связь с Аврора Центром. Проблема с понижением версии мобильного клиента при обновлении Аврора ОС будет исправлена в следующих версиях Аврора Центра.

Если вы хотите обновить на устройствах и версию Аврора ОС, и мобильный клиент Аврора Центра до версий, соответствующих релизу 2.5.1, выполните следующие действия:

1. Обновите версии всех подсистем на сервере, чтобы они соответствовали версии 2.5.1 Аврора Центра.
2. [Создайте](#) тестовую статическую группу и [добавьте](#) в нее несколько устройств.
3. [Создайте](#) политику с правилом Система / Установить версию ОС с требуемой версией Аврора ОС.
4. [Назначьте](#) созданную политику на тестовую группу устройств.
5. После окончания заданного в правиле временного интервала обновления убедитесь, что в карточке каждого устройства группы отображается обновленная версия Аврора ОС.
6. Перейдите в раздел **Управление** → **Приложения** и добавьте пакет omr-ocs-updater для тех версий Аврора ОС, под которыми происходит эксплуатация клиентов Аврора Центра на мобильных устройствах.
7. [Создайте](#) политику с правилом Приложения / Установка приложений на устройство, в котором укажите пакет omr-ocs-updater требуемой версии.
8. [Назначьте](#) созданную политику на тестовую группу устройств.
9. После применения политики убедитесь, что в карточке каждого устройства группы отображается версия мобильного клиента Аврора Центра, соответствующая релизу 2.5.1.
10. После успешного обновления и Аврора ОС, и мобильного клиента Аврора Центра на тестовой группе повторите шаги 2-9 для всего парка устройств.

Push-уведомления не поступают на устройство после успешной регистрации Push-сервера

После успешной регистрации Push-сервера и активации устройства Push-уведомления не поступают на устройство.

Проблема подтверждена на Аврора ОС версии 3.4.0.

Решение

Перезагрузите устройство и подождите 5-15 минут.

После обновления Аврора Центра с версии 2.2.2 до 2.5.1 в мобильном приложении Аврора Центр отображается ошибка 500 при попытке получения новых операций

Причина

После обновления сервера userinfo, зашифрованный для уже подключенных устройств, не передает тип аккаунта (атрибут type), который является обязательным в Аврора Центре версии 2.5.1.

Рекомендации по обновлению Аврора Центра с версии 2.2.X до 2.5.1 для избежания ошибки 500

Если необходимо обновить Аврора Центр с версии 2.2.X до 2.5.1 и при этом выполняются все следующие условия:

- схема развертывания не меняется (например, была по basepath и планируется ее оставить);
- к Аврора Центру версии 2.2.X подключено достаточное количество устройств, переактивация которых не предусматривалась либо проблематична;

то для избежания ошибки 500 необходимо:

1. В файле config/vars/_vars.yml в переменной auth_public_address указать иное валидное значение. Например, можно добавить (либо убрать, если уже есть) стандартный порт 443 для HTTPS-протокола.

Например, если было:

```
auth_public_address: "https://auth-public.domain.ru"
```

то нужно исправить на:

```
auth_public_address: "https://auth-public.domain.ru:443"
```

2. Выполнить обновление Аврора Центра до версии 2.5.1.

Перечень известных проблем

В этом разделе рассмотрены известные ограничения и проблемы, для которых решение будет предусмотрено в последующем.

Для устройств, на которых установлена «корпоративная версия» ОС Аврора, не удастся получить логи, получить сообщения о событиях безопасности или создать/задать пароль пользователя

Мы обращаем ваше внимание, что ряд функций доступен только в сертифицированной версии ОС (смотрите таблицу [Функциональные возможности Аврора Центра в контексте вариантов исполнения ОС](#)).

В последующих версиях Аврора Центра различия версий ОС будут учитываться при назначении политик.

Ограничения в Аврора Центре при его установке совместно с мобильными устройствами под управлением ОС ниже версии 3.2.1

При установке Аврора Центра совместно с мобильными устройствами под управлением ОС ниже версии 3.2.1 будет отсутствовать следующий функционал:

- Обновление ОС.
- Возможность установки приложения с подтягиванием зависимостей.
- Возможность блокировки браузера
- Получение логов с мобильного устройства с использованием Journaling API, Reports API.
- Упрощенная активация.
- Создание ролей пользователей и применение парольных политик.
- Установка одноразового пароля пользователя/администратора устройства.

Повторная установка приложений из политики после обновления клиента с omp-ocs-updater

Мы обращаем ваше внимание, что после обновления клиента с omp-ocs-updater назначенные в политике приложения переустанавливаются при первом получении политики на устройство.

Проблема будет устранена в следующих версиях Аврора Центра.

Запущенное обновление сертифицированной версии операционной системы может не завершиться при переключении режима устройства

Мы обращаем ваше внимание, что если при скачивании обновления сертифицированной версии операционной системы вы переключите режим устройства (из режима **Администратор** в режим **Пользователь** или наоборот), скачивание может прерваться и, как следствие, обновление не установится.

Мы рекомендуем дождаться завершения обновления операционной системы и затем переключать режим устройства.

Время выполнения операций для большого количества устройств

В таблицах представлено примерное время выполнения операций. Время может различаться в зависимости от вашей конфигураций. Параметры конфигурации, для которой представлено время:

- 6 серверов приложения;
- 2 сервера СУБД.

Характеристики App Server:

- vCPU: 6;
- RAM: 12;
- HDD: 50GB.

Характеристики сервера БД:

- vCPU: 12;
- RAM: 32;
- HDD: 4 x 50 GB, SSD.

Импорт устройств (синхронный)

Операция	1000 устройств	10000 устройств	25000 устройств	50000 устройств	550000 устройств
Импорт устройств		21 сек	52 сек	97 сек	
Импорт устройств в одну группу			329 сек	700 сек	≈130 мин
Импорт устройств в разные группы			311 сек	658 сек	
Импорт файла определенного размера					

Импорт пользователей (синхронный)

Операция	1000 польз-ей	5000 польз-ей	25000 польз-ей	50000 польз-ей	550000 польз-ей
Импорт пользователей	6 сек	31 сек		287 сек	
Импорт пользователей в одну группу	9 сек	49 сек		519 сек	
Импорт пользователей с привязкой к одному устройству в одну группу					≈5 часов
Импорт пользователей в разные группы	14 сек			≈1000 сек на 55000 польз-ей	
Импорт только пользователей - размер файла					
Импорт пользователей с привязкой к устройству					
Импорт пользователей с привязкой к разным устройствам					
Импорт пользователей с привязкой к разным устройствам и группам					

Операция	1000 польз-ей	5000 польз-ей	25000 польз-ей	50000 польз-ей	550000 польз-ей
Импорт LDIF-файла (разные пользователи в одну группу)				≈443 сек на 55000 польз-ей	

Назначение политики на группу устройств

Операция	10000 устройств	25000 устройств	50000 устройств	550000 устройств
Предпросмотр комбинирования политики на группе устройств	4 сек		14 сек	
Комбинирование политики на группе устройств	41 сек		153 сек	23 мин
Предпросмотр редактирования политики на группе устройств	4 сек		18 сек	
Редактирование политики на группе устройств	40 сек		175 сек	24 мин
Предпросмотр при отвязке политики от группы устройств	3 сек		14 сек	
Отвязка политики от групп устройств	38 сек		148 сек	25 мин
Предпросмотр комбинирования политики на группе устройств, которые состоят в другой группе с другой политикой	4 сек		18 сек	
Комбинирование политики на группе устройств, которые состоят в другой группе с другой политикой	42 сек		161 сек	
Предпросмотр редактирования политики на группе устройств, которые состоят в другой группе с другой политикой	4 сек		21 сек	
Редактирование политики на группе устройств, которые состоят в другой группе с другой политикой	42 сек		165 сек	
Предпросмотр при отвязке политики от группы устройств, которые состоят в другой группе с другой политикой	4 сек		20 сек	
Отвязка политики от групп устройств, которые состоят в другой группе с другой политикой	33 сек		162 сек	

Назначение политики на группу пользователей

Операция	10000 устройств	25000 устройств	50000 устройств	550000 устройств
Предпросмотр комбинирования политики на группе пользователей	5.2 сек	13 сек		≈12 мин
Комбинирование политики на группе пользователей	40 сек	81 сек		≈12 мин
Предпросмотр редактирования политики на группе пользователей	5 сек	12 сек		≈12 мин
Редактирование политики на группе пользователей	42 сек	82 сек		≈12 мин

Операция	10000 устройств	25000 устройств	50000 устройств	550000 устройств
Предпросмотр при отвязке политики от группы пользователей	4 сек	11 сек		≈12 мин
Отвязка политики от групп пользователей	37 сек	77 сек		≈12 мин
Предпросмотр комбинирования политики на группе пользователей, которые состоят в другой группе с другой политикой	5 сек	14 сек		
Комбинирование политики на группе пользователей, которые состоят в другой группе с другой политикой	44 сек	85 сек		≈12 мин
Предпросмотр редактирования политики на группе пользователей, которые состоят в другой группе с другой политикой	5 сек	13 сек		
Редактирование политики на группе пользователей, которые состоят в другой группе с другой политикой	35 сек	83 сек		
Предпросмотр при отвязке политики от группы пользователей, которые состоят в другой группе с другой политикой	5 сек	13 сек		
Отвязка политики от групп пользователей, которые состоят в другой группе с другой политикой	42 сек	83 сек		

Привязка устройств к группе

550000 устройств - 70 минут.

Функциональные возможности Аврора Центра в контексте вариантов исполнения ОС

ФУНКЦИОНАЛ	BASE+	CERT
Создание/Регистрация устройств		
Создание (удаление) устройства или группы устройств	+	+
Импорт устройства (группы устройств) в формате CSV	+	+
Редактирование данных устройства (группы устройств)	+	+
Динамические группы устройств (активированные, неактивированные)	+	+
Регистрация пользователей и управление группами пользователей (не зависит от ОС)		
Создание пользователя (группы пользователей)	+	+
Добавление пользователей в группу пользователей, отвязка пользователей от группы	+	+
Удаление групп пользователей	+	+
Импорт пользователей и орг.структуры из MS AD в формате LDAP Data Interchange Format (LDIF)	+	+
Импорт пользователей и групп пользователей в формате CSV	+	+
Отображение (редактирование) детальной информации о пользователе (группе пользователей)	+	+
Управление связями устройств и пользователей		
Добавление устройства в группу (удаление из группы)	+	+
Привязка устройства к пользователю (отвязка от пользователя)	+	+
Отображение списка пользователей, привязанных к устройству	+	+
Отображение устройств, привязанных к пользователю	+	+
Активация устройств		
Активация устройства по QR-коду (генерация и отправка QR-кода на почту)	+	+
Архивация, разархивация устройств (через повторную активацию)	+	+
Упрощенная активация устройств при первом включении через Startup Wizard	-	+
Активация группы устройств через единый json (QR-код) - Startup Wizard	-	+
Получение операций при первом включении устройства	+	+
Поиск и фильтрация контента		

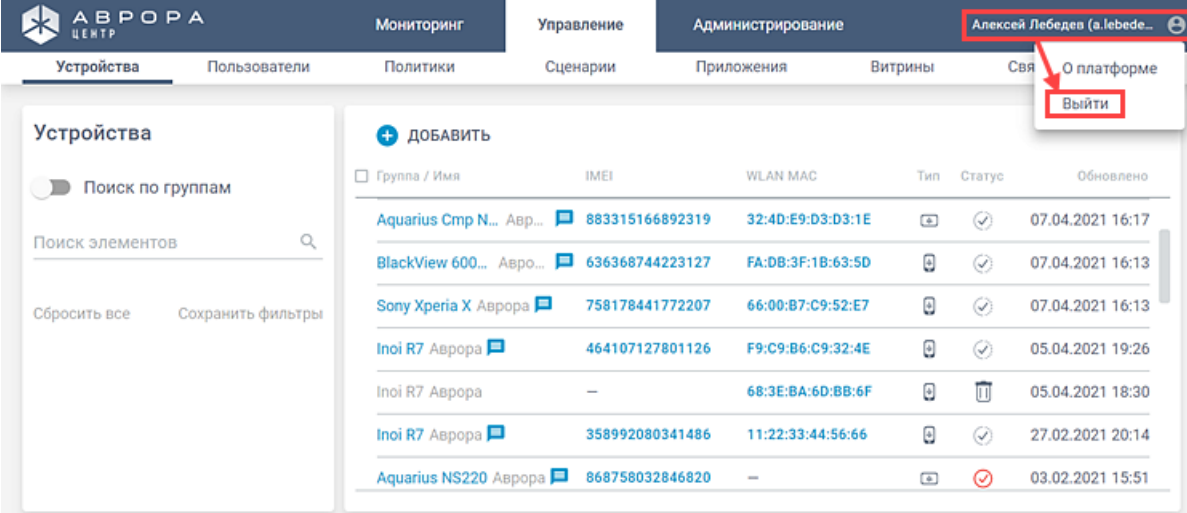
ФУНКЦИОНАЛ	BASE+	CERT
Отображение списков устройств (групп устройств), пользователей (групп пользователей), политик	+	+
Поиск по фильтрам. Сохранение, редактирование, удаление фильтров поиска	+	+
Управление устройствами через оперативный режим (опции доступные к управлению через оперативный режим)		
Обновление состояния устройства (по готовности, по расписанию)	+	+
Получение сообщений SDJD (по расписанию)	−	+
Получение логов с устройства (по готовности) с использованием Journaling API, Reports API	−	+
Очистка устройства	+	+
Блокировка экрана (постоянная, временная)	+	+
Установка одноразового пароля пользователя	−	+
Установка одноразового пароля администратора	⚠	+
	Считаем единственного пользователя администратором и ему менять можем	
Управление устройствами через политики		
Создание, редактирование, отображение корпоративного шаблона политики	+	+
Создание политики, редактирование (добавление/редактирование правил)	+	+
Отображение детальной информации о выбранной политике	+	+
Назначение политик (и отображение назначенных) на группу пользователей (группу устройств), отвязка от группы	+	+
Отображение статуса соответствия выбранного устройства назначенной политике	+	+
Опции доступные к управлению через политики		
Режим работы WLAN	+	+
Управление WLAN (разрешено, запрещено)	+	+
Управление точкой доступа WLAN (разрешено, запрещено)	+	+
Передача данных MTP (разрешено, запрещено)	+	+
Использование браузера (разрешено, запрещено)	+	+
Использование камеры (разрешено, запрещено)	+	+
Отправка состояния (по расписанию)	+	+
Отправка сообщений SDJD (по расписанию)	−	+

ФУНКЦИОНАЛ	BASE+	CERT
Установка приложений на устройство	+	+
Установка версии ОС (обновление через UI устройства)	!	!
	Отключаем при активации по умолчанию	Отключаем при активации по умолчанию
Создание пользователя	—	+
Требования к паролю (сложность, кол-во символов, срок действия)	—	+
Управление устройствами через offline-сценарии		
Создание offline-сценариев	+	+
Отображение детальной информации о созданных offline-сценариях	+	+
Назначение (и отображение назначенных) offline-сценариев на группы пользователей (группы устройств)	+	+
Доступные offline-сценарии		
Offline-сценарий «Блокировка при входе в зону Wi-Fi якоря»	+	+
Offline-сценарий «Блокировка при отсутствии связи устройства с сервером»	+	+
Offline-сценарий «Блокировка при смене СИМ на недопустимую»	+	+
Offline-сценарий «Нахождение вне зоны действия WLAN»	+	+
Определение состояния и статусов устройства		
Идентификатор устройства по формату UUID	+	+
Заблокировано ли устройство	+	+
Статус получения устройством команды на очистку устройства	+	+
Примечание: для устройств, на которых версия клиента ниже 0.13.18-1 в столбце данного поля не будет		
Режим управления устройством	+	+
Соответствует ли устройство политике	+	+
Идентификатор последней назначенной политики	+	+
Время последней синхронизации с политиками	+	+
Детали, описывающие почему desired state не совпадает с actual state	+	+
Информация об установленных на устройстве приложениях	+	+
Информация о приложениях, которые необходимо установить с помощью политик	+	+
Информация об установленном на устройстве дистрибутиве ОС	+	+

ФУНКЦИОНАЛ	BASE+	CERT
Информация о параметрах обновления ОС на устройстве	+	+
Информация об установленных настройках ОС	+	+
Хранилища данных. Информация об объеме памяти устройства и дополнительным хранилищам	+	+
Информация о геолокации	+	+
Сетевые настройки устройства	+	+
Информация о батарее устройства	+	+
Информация о СИМ-картах на устройстве	+	+
Конфигурация системы	+	+
Требования к конфигурации пользователя устройства	-	+
Время работы устройства в миллисекундах	+	+
Время первого формирования State	+	+
Время изменения (или удаления) State	+	+
Мониторинг		
Мониторинг асинхронных процессов	+	+
Мониторинг подключения устройств	+	+
Мониторинг процесса активации	+	+
Мониторинг соответствия политикам	+	+
Администрирование		
Просмотр настроек подключенных магазинов приложений	+	+
Просмотр списка витрин, приложений и релизов	+	+
Просмотр настроек подключенных серверов обновлений ОС	+	+
Просмотр настроек подключенного LDAP-сервера. Запуск процесса импорта данных из LDAP-сервера	+	+
Получение списка подразделений	+	+
Просмотр настроек подключенного Push-сервера	+	+
Push		
Проведение операций через Push-уведомления	+	+

Как выйти из Аврора Центра

Чтобы выйти из Аврора Центра, нажмите на имя вашей учетной записи и выберите **Выйти**.



The screenshot shows the Aurora Center web interface. At the top, there is a navigation bar with the 'АВРОРА ЦЕНТР' logo and several tabs: 'Мониторинг', 'Управление', 'Администрирование', and a user profile dropdown. The user profile dropdown is open, showing the name 'Алексей Лебедев (a.lebede...)' and a 'Выйти' (Logout) button, which is highlighted with a red box. Below the navigation bar, the 'Устройства' (Devices) section is active, displaying a list of devices with columns for Group/Name, IMEI, WLAN MAC, Type, Status, and Updated. The list includes devices like Aquarius Cmp N..., BlackView 600..., Sony Xperia X, Inoi R7, and Aquarius NS220.

Группа / Имя	IMEI	WLAN MAC	Тип	Статус	Обновлено
Aquarius Cmp N... Авр...	883315166892319	32:4D:E9:D3:D3:1E	☑	✓	07.04.2021 16:17
BlackView 600... Авро...	636368744223127	FA:DB:3F:1B:63:5D	☑	✓	07.04.2021 16:13
Sony Xperia X Аврора	758178441772207	66:00:B7:C9:52:E7	☑	✓	07.04.2021 16:13
Inoi R7 Аврора	464107127801126	F9:C9:B6:C9:32:4E	☑	✓	05.04.2021 19:26
Inoi R7 Аврора	—	68:3E:BA:6D:BB:6F	☑	✗	05.04.2021 18:30
Inoi R7 Аврора	358992080341486	11:22:33:44:56:66	☑	✓	27.02.2021 20:14
Aquarius NS220 Аврора	868758032846820	—	☑	✗	03.02.2021 15:51

Вы выйдете из Аврора Центра.