

Модуль «Эвакуация»

Модуль «Эвакуация»

Предназначен для автоматизации
контроля эвакуации сотрудников

Он позволяет:

- осуществлять мониторинг **нахождения людей в контролируемых зонах**;
- отслеживать, все ли сотрудники успели переместиться в **безопасные зоны** (точки сбора) при возникновении **чрезвычайной ситуации (ЧС)**.



Архитектура

Модуль «Эвакуация» включает в себя:

- серверное приложение (или службу), которое запускается на Ведущем устройстве (сервере эвакуации);
- клиентское приложение, запускаемое и на сервере эвакуации, и на Ведомых устройствах (например, планшетах).
- Для считывания карт используются HID OMNIKEY 5427G2, подключаемые по USB.



Штатный режим работы

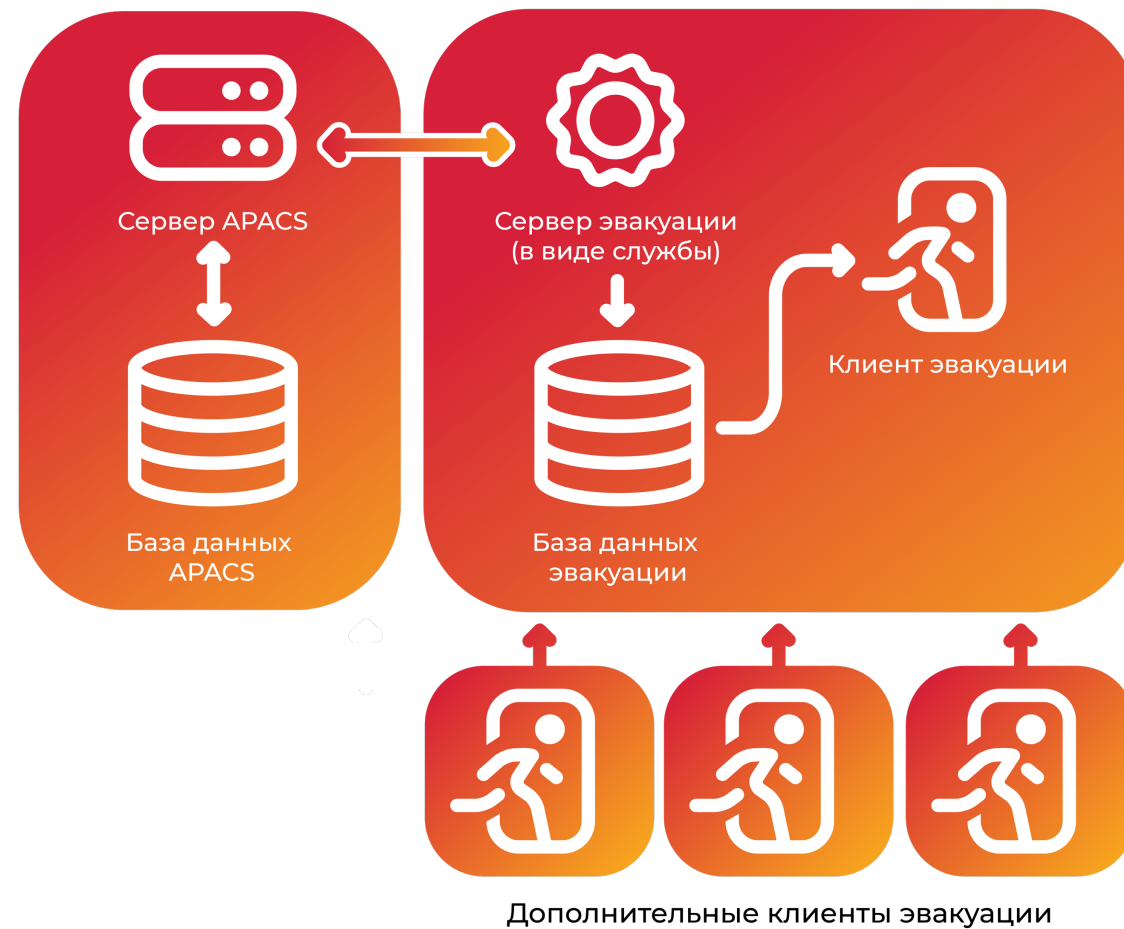
В штатном режиме работы запущено только серверное приложение эвакуации. Оно вычитывает события из базы сервера и «слушает» текущие события прохода, позиционируя сотрудников в соответствующие зоны.

Последнее событие о проходе в контролируемую зону или выходе из неё сохраняется в базу данных эвакуации.

Клиентское приложение эвакуации в штатном режиме не работает.

Стационарный компьютер

Ведущее устройство



Аварийный режим работы

Переход в аварийный режим инициируется при возникновении чрезвычайной ситуации.

На **Ведущем устройстве** (сервере эвакуации) необходимо запустить клиентское приложение **«Управление эвакуацией»** и нажать кнопку **«Начать эвакуацию»**.

Служба, работающая в штатном режиме, при этом останавливается.

На **Ведомых устройствах** необходимо запустить клиентское приложение эвакуации.



Стационарный компьютер



Ведущее устройство



Дополнительные клиенты эвакуации

Алгоритм

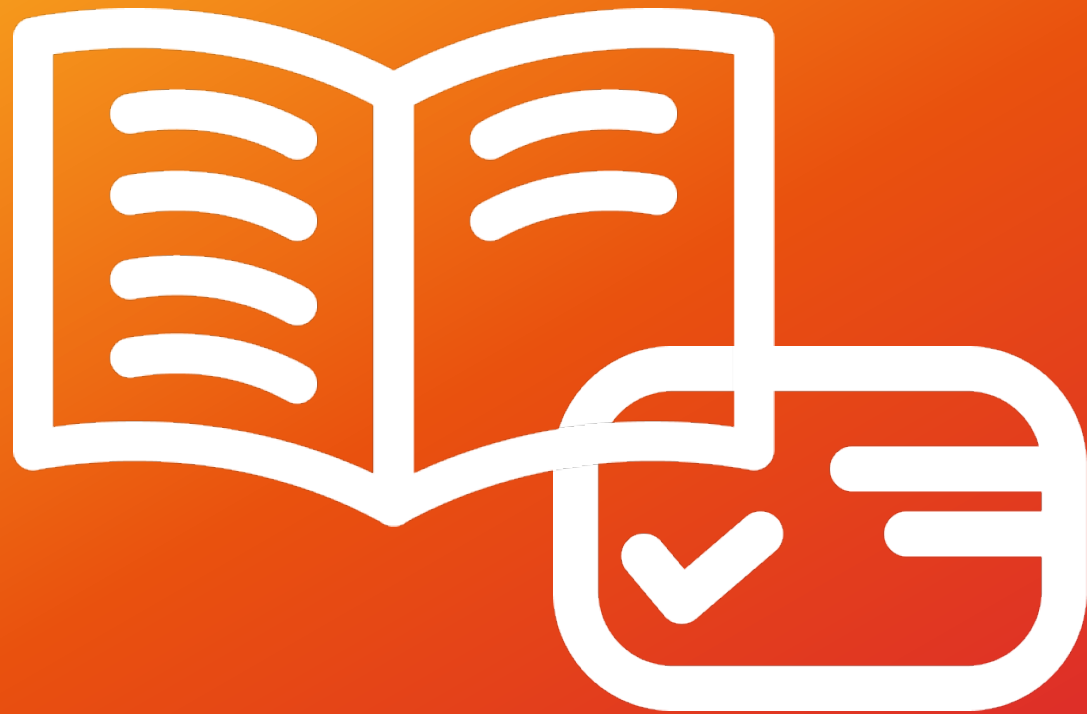
В аварийном режиме в приложении **отображаются данные о людях**, находящихся в контролируемых зонах на момент аварии.

Ведомые устройства переносятся на точки эвакуационного сбора, и **операторы начинают регистрацию** эвакуированных сотрудников.



Алгоритм

Регистрация может проходить как **вручную**, так и **автоматически**: в этом случае сотрудники просто прикладывают пропуска к локальным считывателям карт.



Пример отчета

После окончания эвакуации операторы закрывают клиентское приложение нажатием на кнопку **«Завершить эвакуацию»**. При этом **автоматически формируются отчеты о состоянии контролируемых зон** на текущий момент времени.

Оператору, администрирующему сервер эвакуации, необходимо дождаться, когда все операторы ведомых устройств закончат эвакуацию и закроют приложения.

Далее необходимо нажать на кнопку **«Завершить эвакуацию»** и ввести пароль для подтверждения, после чего приложение закроется.

Отчёт по итогам эвакуации						
Дата и время эвакуации	«10» апреля 2026 г. «16» час. «14» мин.					
Продолжительность эвакуации	11мин 21с					
Всего на фабрике	5 чел.					
Эвакуировано	4 чел.					
Не эвакуировано	1 чел.					
	№ п/п	Список не эвакуированных				
		ФИО сотрудника	Группа	Подгруппа	Отдел	Должность
	1	Петров П. П.				
Зарегистрированных вручную	1 чел.					
	№ п/п	Список зарегистрированных вручную				
		ФИО сотрудника	Группа	Подгруппа	Отдел	Должность
	1	Иванов И. И.				
Члены эвакуационной комиссии						
	ФИО	Должность			Подпись	

Мобильный комплект эвакуации



Эвакуация без привязки к стационарному рабочему месту

Мобильный комплект эвакуации — это решение в формате переносного «чемодана» для оперативной организации процессов эвакуации и регистрации людей.

Позволяет быстро развернуть рабочее место оператора при чрезвычайных ситуациях и эвакуации персонала.

Преимущества:

- Быстрый запуск и готовность к работе;
- Полная мобильность и автономность;
- Работа с существующим программным модулем APACS и LyriX - «Эвакуация»;
- Возможность подключение к локальной сети через LAN.



Состав мобильного комплекта

В состав решения входят:

- Место под установку ноутбука;
- Программный модуль «Эвакуация»;
- Настольный считыватель HID Omnikey 5427 G2;
- LAN-порт для подключения к локальной сети;
- Разъём USB Type-C для зарядки ноутбука;
- Защитный переносной кейс («чемодан») для безопасной транспортировки.



Результаты:

Модуль «Эвакуация» программных комплексов ААМ Системз обеспечивает:

- Мониторинг нахождения людей в контролируемых зонах на момент начала эвакуации;
- Регистрацию (в том числе автоматическую) людей в точках сбора;
- Контроль выхода всех сотрудников из опасных зон;
- Сохранение информации о процессах эвакуации в форме отчётов.

Автоматизация таких критических процессов, как эвакуационный контроль, снижает риск получения травм и гибели людей в случае чрезвычайных ситуаций.

Модуль «Эвакуация» уже внедрен нами на ряде объектов промышленного типа.



Многолетний успешный опыт использования ПК ААМ Системз на объектах различного типа и масштаба

- Промышленные предприятия
- Национальные и крупнейшие коммерческие банки
- Объекты энергетической сферы
- Аэропорты
- Административные объекты
- Бизнес-центры и жилищные комплексы, в том числе класса Deluxe
- Образовательные учреждения



Крупнейший из наших объектов:

более
70.000

пользователей

более
3.000

считывателей

более
50

Рабочих станций

более
1.500

контроллеров

...и это не предел!

Преимущества ПК ААМ СистемЗ



100%
русское
ПО;



Включены
в Реестр
Минцифры РФ;



Коробочные решения,
простое развертывание
и поддержка;



Поддержка надежного
проверенного оборудования,
в том числе русского
производства;



Проверены многолетней
работой на сотнях
объектов;



Масштабируемость:
не переплачивайте
за лишний функционал;



Техническая
поддержка
от разработчика.

Свяжитесь с нами и узнайте больше



aam@aamsystems.ru



www.aamsystems.ru



+7 495 921 22 27 (многоканальный)
8 800 222 42 27 (бесплатный звонок по России)

г. Москва, м. Авиамоторная, проезд Завода Серп и Молот,
д.10, офис 1002а, 10 этаж

