



Применение мобильных решений и SCADA для производственных предприятий

Марина Кудрявцева, генеральный директор

Роман Мягков, инженер-программист

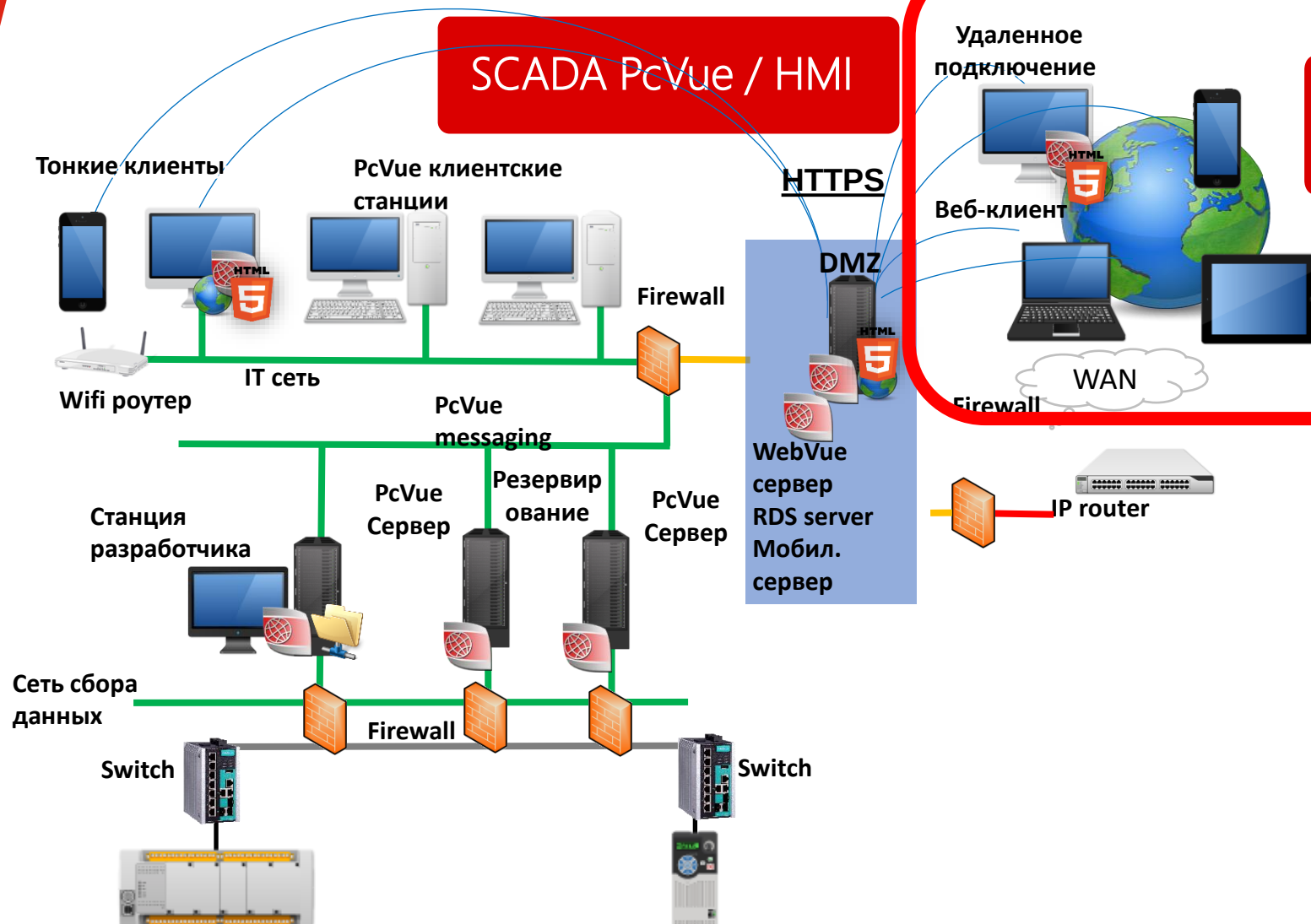
Компания PcVue Россия и СНГ



PcVue Solutions: портфолио программ для промышленной автоматизации

SCADA PcVue / HMI

Отчеты



SCADA PcVue



PcVue Solutions: Мобильные решения

Мобильные
решения

Управление / Навигация

Полный графический интерфейс для удаленного мониторинга и управления через веб-браузер или удаленный рабочий стол

В веб браузере

WebVue

Уведомления

Дежурное приложение, предоставляющее информацию и уведомления для немедленных действий

Приложение для уведомлений

TouchVue

Местоположение

Мониторинг и управление объектами в соответствии с местоположением и ролью пользователя

Гео-контекстное приложение

SnapVue

SnapVue – принцип работы

Мобильные сотрудники

Мобильный сервер

Центральный пункт управления



- ID пользователя
- Местоположение



- Интерфейс HMI
- Мнемосхемы
- Тренды
- Тревоги
- Документация
- Сообщения
- Журналы
- Умный помощник
- ...



- Информация в реальном времени
- Трекинг
- Сообщения
- ...



- Информация в реальном времени
- Сообщения
- ...



Мобильное приложение SnapVue

- ✓ Визуализация информации на мобильном устройстве в зависимости от местоположения / роли пользователя
- ✓ Интуитивно понятный интерфейс
- ✓ Использование технологии геолокации
- ✓ Без перемещения по меню
- ✓ Гео-контекстные действия и значения в реальном времени
- ✓ Подключение к нескольким серверам



Мобильное приложение + Геолокация + Сервисы

Демонстрация

SnapVue для эффективной работы службы эксплуатации



Демонстрационный проект SnapVue

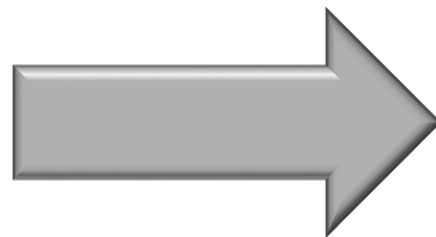


Цель:

Обеспечение бесперебойной работы инженерных систем и оборудования предприятия

Задача:

Организация эффективной работы службы эксплуатации



Функции SnapVue:

- ✓ Удаленный мониторинг и управление
- ✓ Получение релевантной информации в зависимости от местоположения
- ✓ Напоминания о проведении обходов и технического обслуживания (ТО)
- ✓ Сопровождение выполнения ТО
- ✓ Контроль работы сотрудников команды ТОиР
- ✓ Оперативное взаимодействие сотрудников
- ✓ Уведомление об авариях

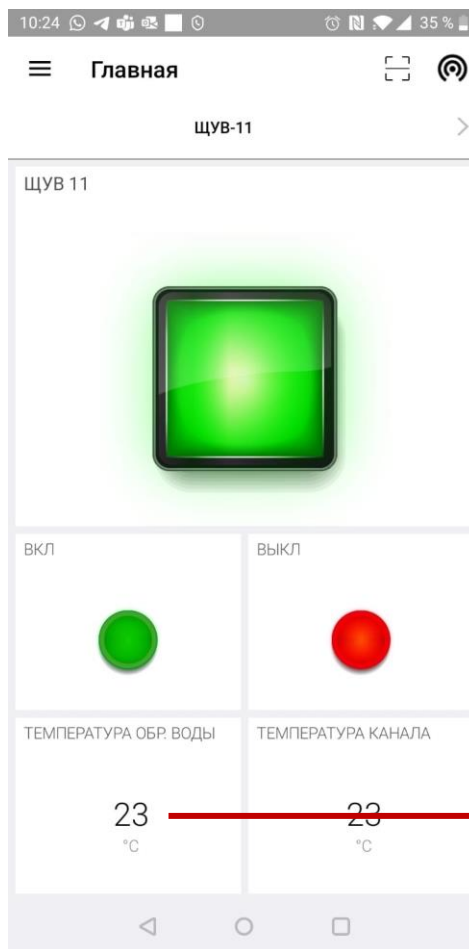
Демонстрационный проект

Примеры использования SnapVue

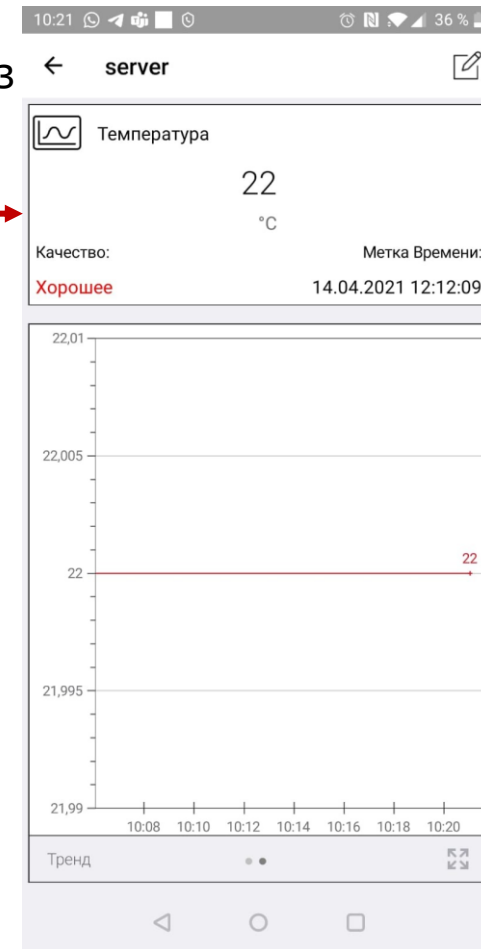
- Инженер эксплуатации
- Руководитель службы эксплуатации
- Оператор производственной линии

SnapVue для инженера эксплуатации

Пример 1: Управление ЩУВ 11 по считыванию NFC

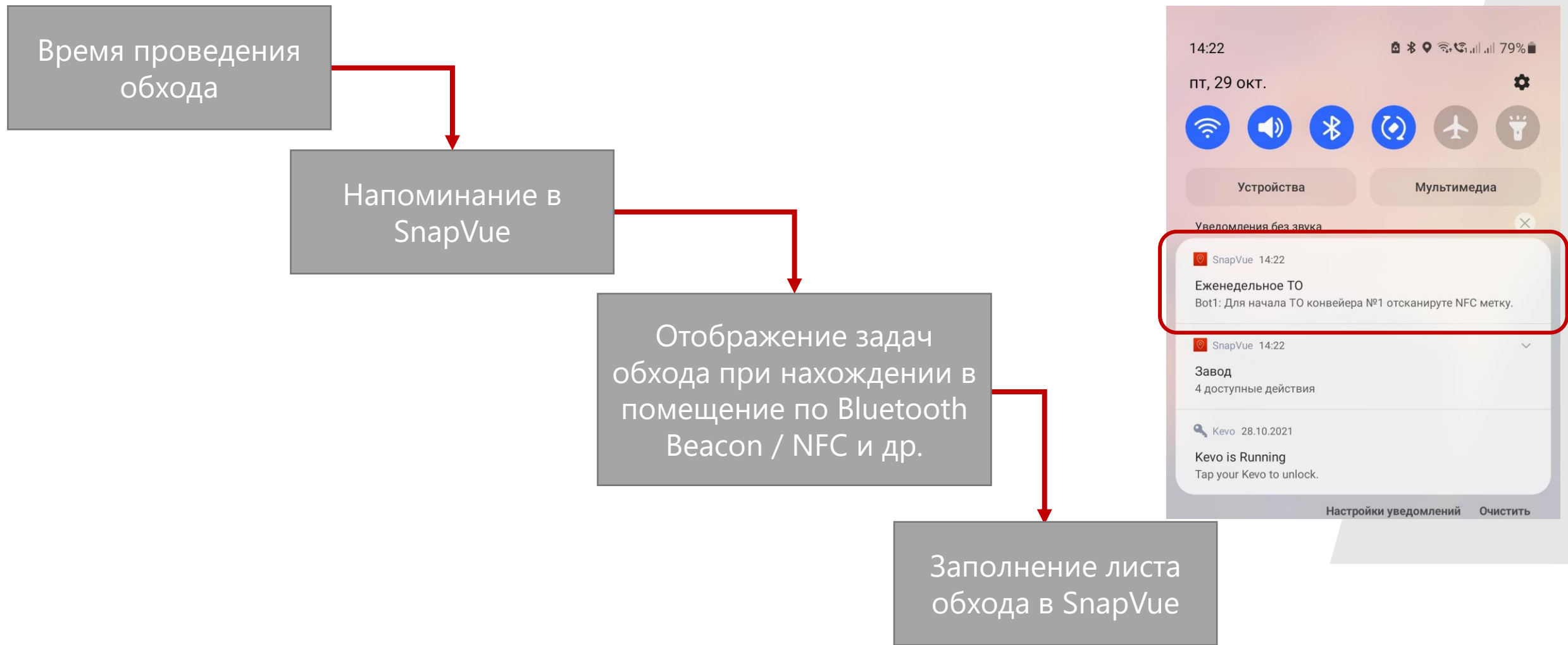


Управление ЩУВом из приложения



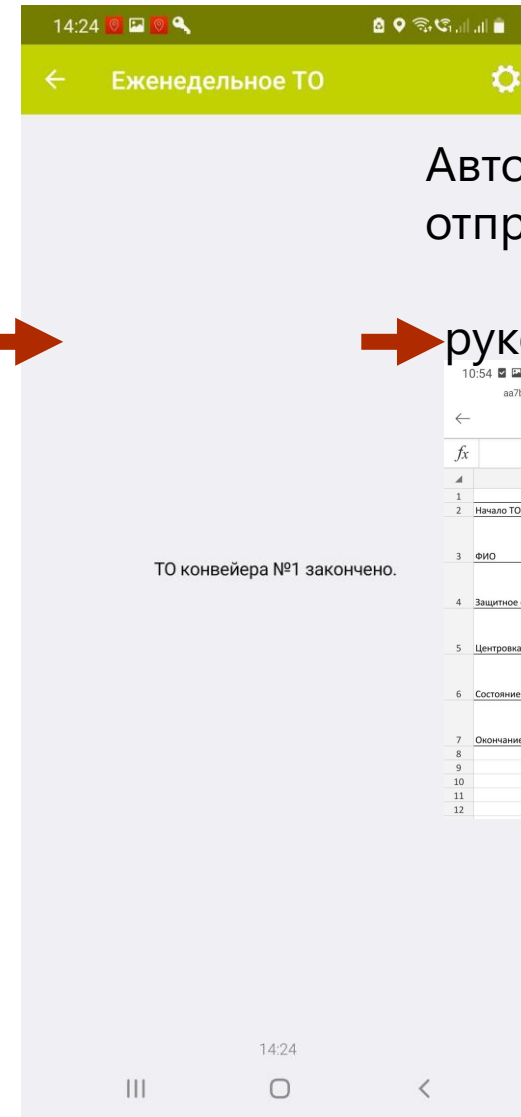
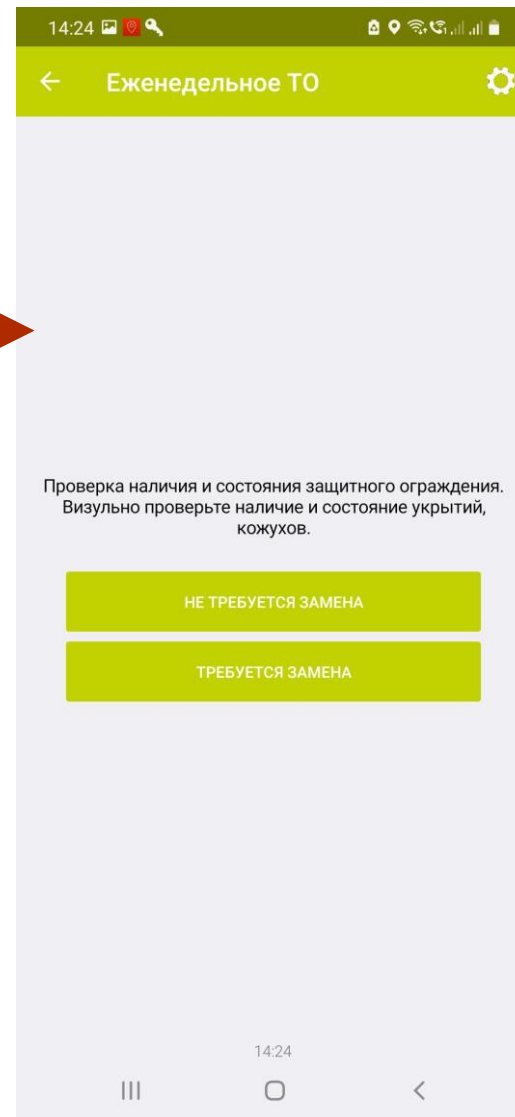
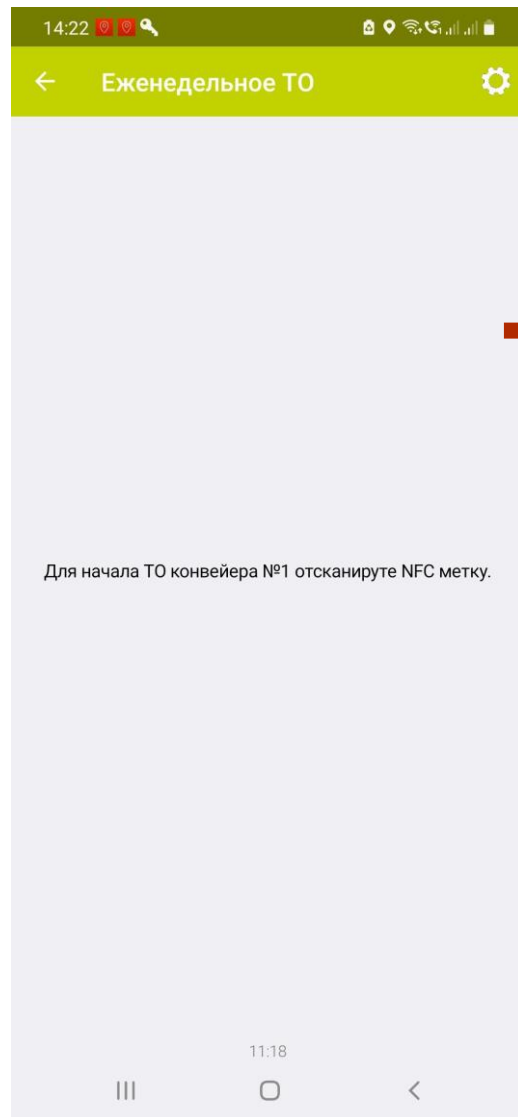
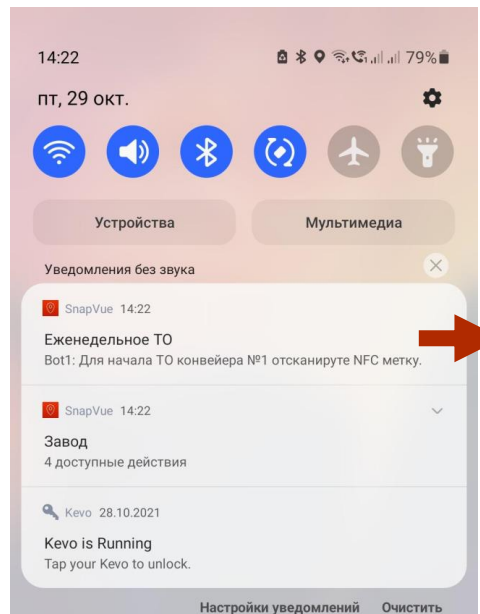
SnapVue для инженера эксплуатации

Пример 2: Техническое обслуживание конвейера



SnapVue для инженера эксплуатации

Пример 2: Техническое обслуживание конвейера

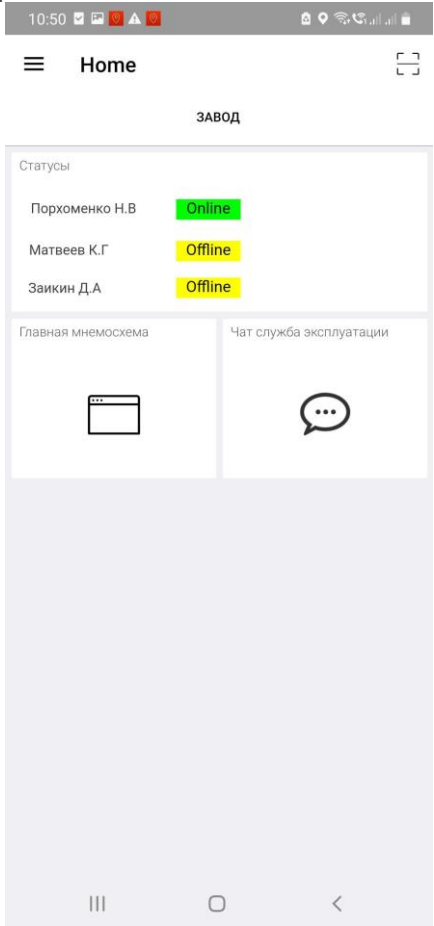


Автоматическая
отправка отчёта
по ТО
руководителю

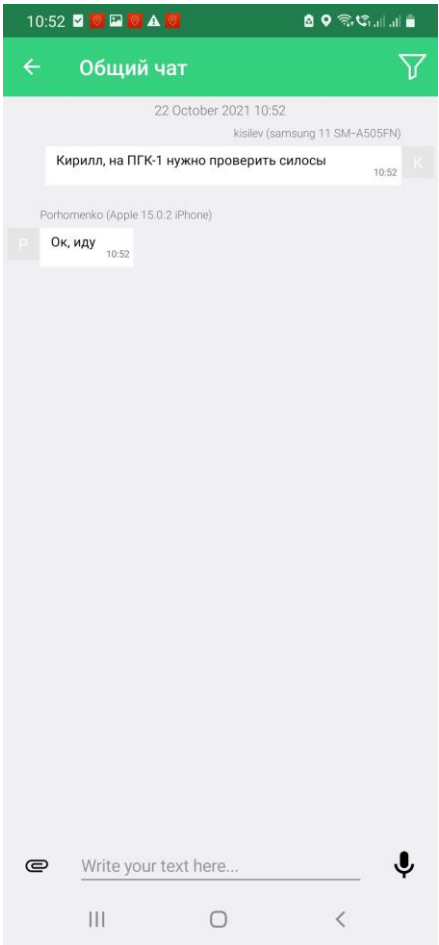
	A	B
1	Еженедельное ТО конвейера	
2	Начало ТО	22.10.2021 10:33
3	ФИО	porhomenko
4	Защитное ограждение	Не требуется замена
5	Центровка ленты на конвейере	Выполнено
6	Состояние роликов	Не требуется замена
7	Окончание ТО	22.10.2021 10:34
8		
9		
10		
11		
12		

SnapVue для Руководителя службы эксплуатации

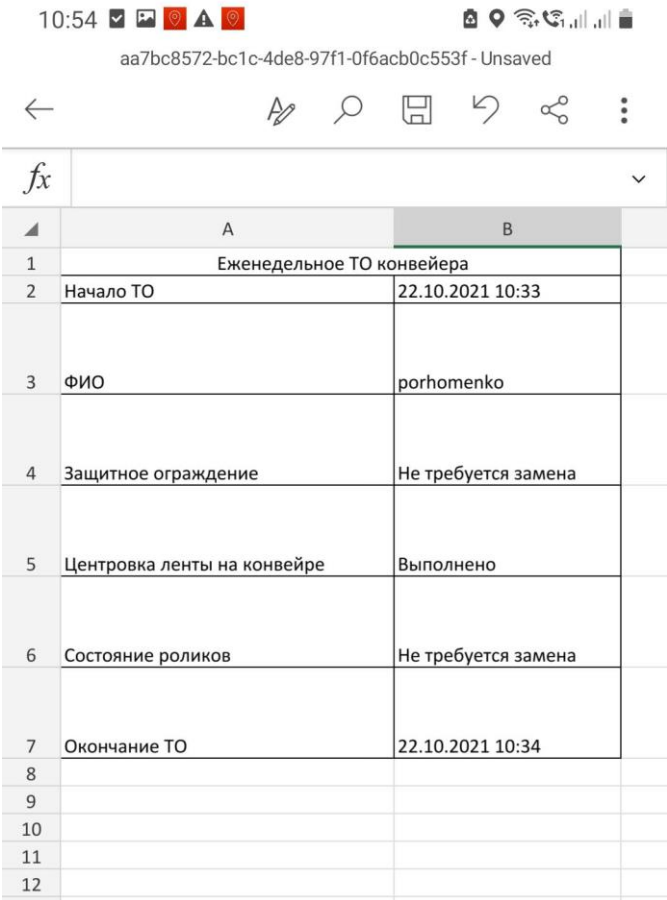
Главное окно
(без привязки к местоположению)



Чат

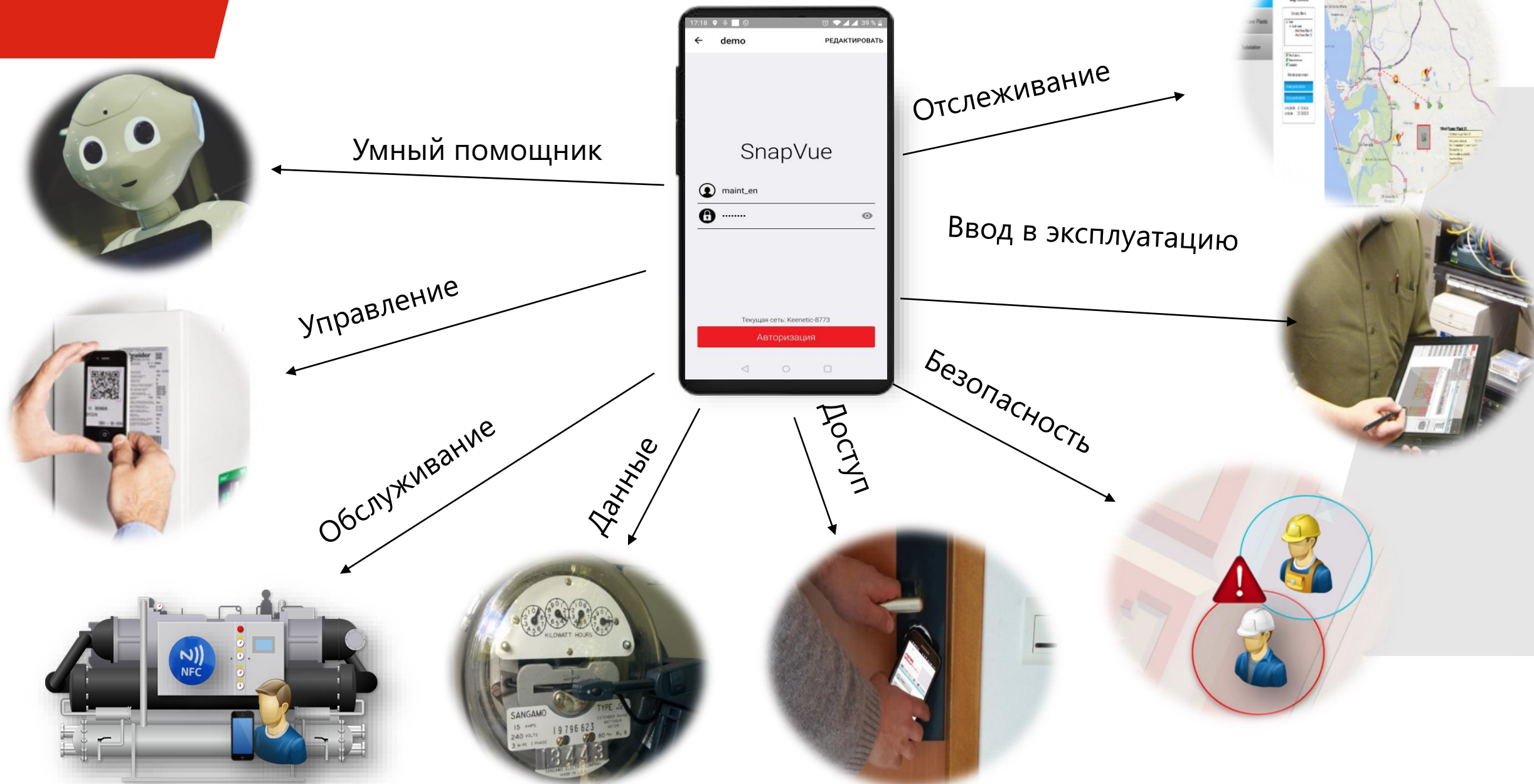


Отчет по ТО конвейера



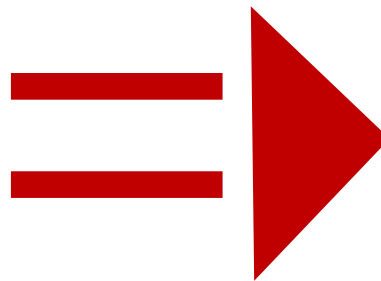
Важно: содержание интерфейса можно настроить в соответствии с вашей задачей

Как можно применить SnapVue?



Вывод / экономический эффект

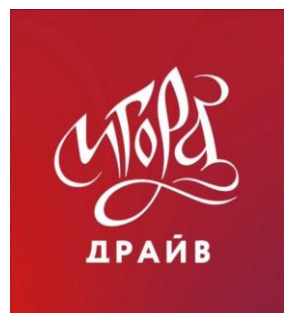
- Графический интерфейс для любых объектов
- Контроль за пределами диспетчерской
- Диспетчерская помощь
- Действия в соответствии с правами пользователя
- Быстрое оповещение и реагирование о внештатных ситуациях
- Минимизация бумажной и двойной работы
- Исключение навигации по меню
- Мониторинг передвижения объектов из диспетчерской
- ...



- ✓ **Сокращение затрат: на дополнительные АРМы, оборудование**
- ✓ **Повышение безопасности**
- ✓ **Экономия времени**
- ✓ **Повышение эффективности работы**

**Возможность внедрения SnapVue с проектами SCADA
PcVue и другими SCADA**

Они доверяют решениям PcVue Solutions Россия



Где уже работает SnapVue

Завод Hyundai Steel, Южная Корея,
Даджин

Система распределения электроэнергии



Сортировочный центр, Франция

Система технического обслуживания



Благодарим за внимание

Всегда на связи!

Роман Мягков

РсVue Россия и СНГ

r.miagkov@arcinfo.com

+7 911 110 14 82

Марина Кудрявцева

РсVue Россия и СНГ

m.kudryavceva@arcinfo.com

+7 911 990 22 98