

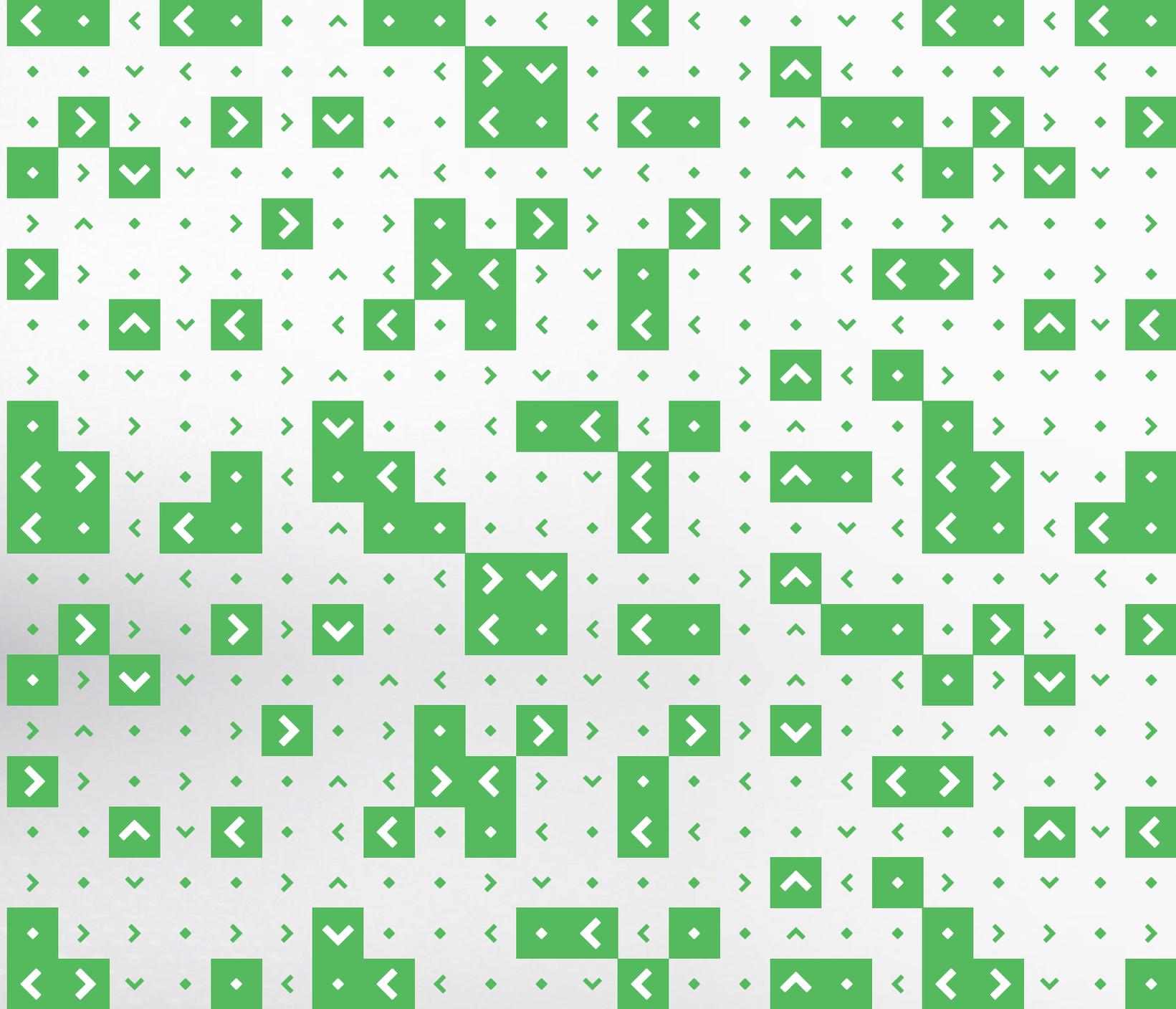


# Мобильные решения ТС:ТОИР

**КАК ДРАЙВЕР  
ПОВЫШЕНИЯ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ  
УПРАВЛЕНИЯ РЕМОНТАМИ  
И ОБСЛУЖИВАНИЕМ  
ОБОРУДОВАНИЯ**

**Декабрь 2021 года**

Сергей Грачев,  
руководитель  
проектной группы ТС:ТОИР  
«Деснол Софт»

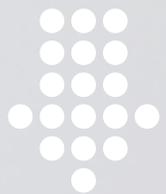




## ИСТОРИЯ РАЗРАБОТКИ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

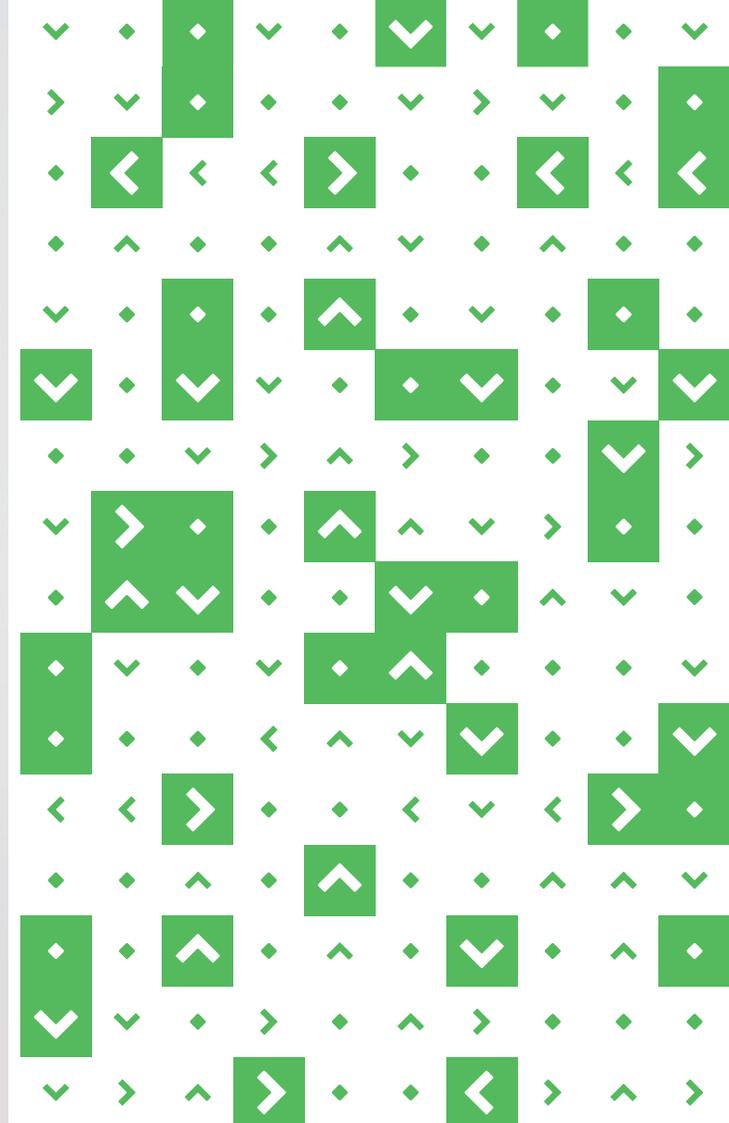
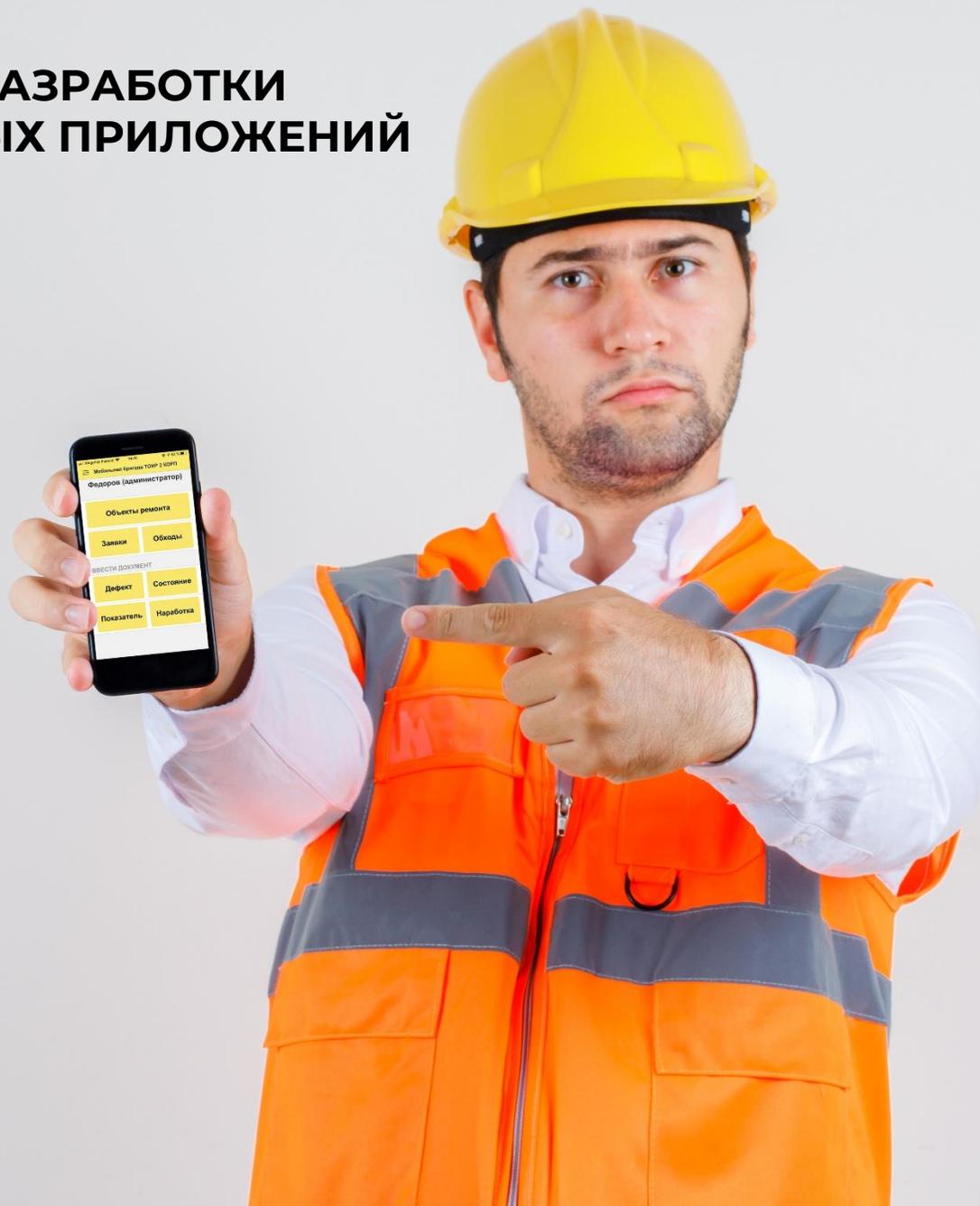
2015

«Регистратор»



2018

«Мобильная  
Бригада»



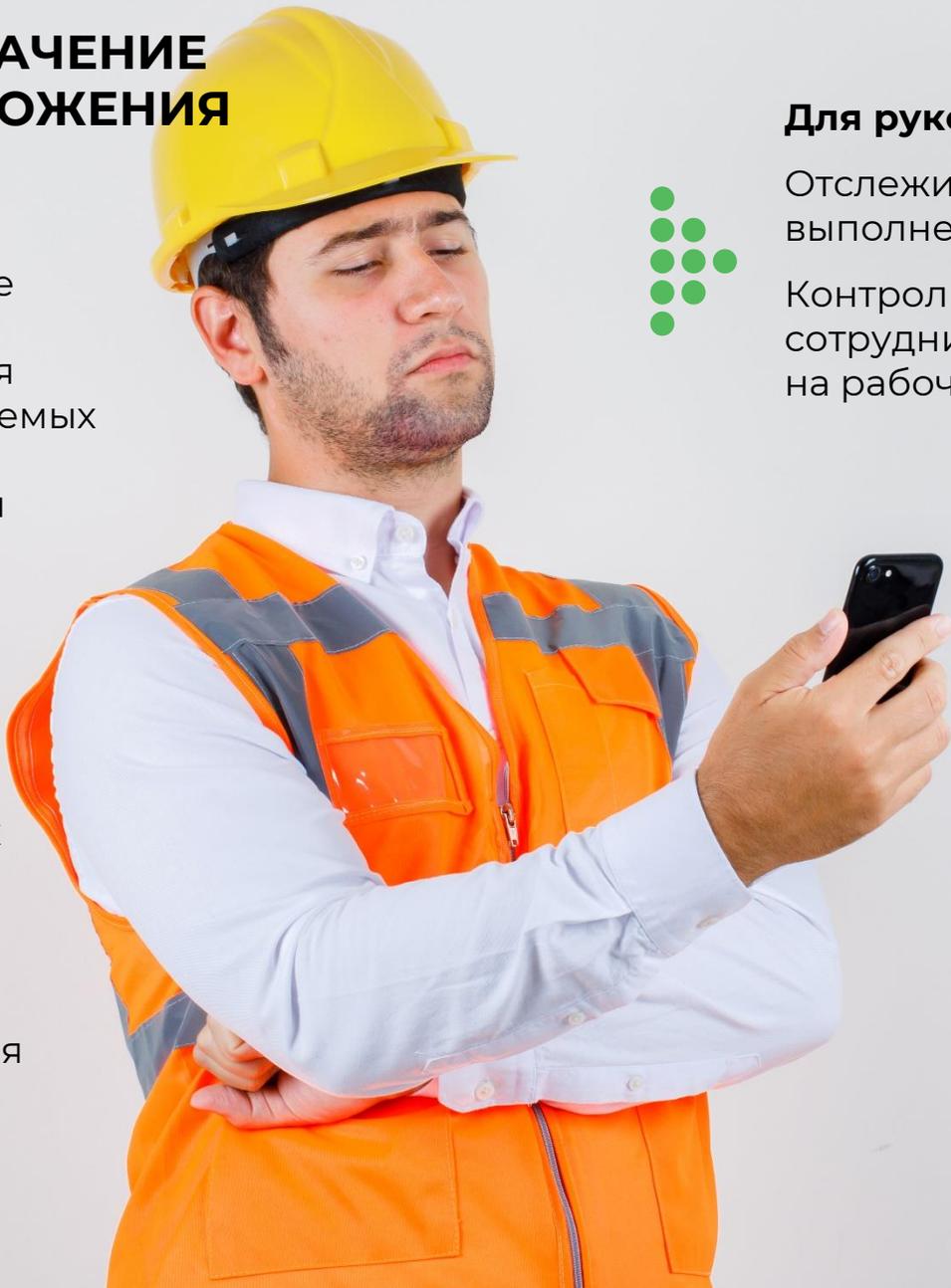


## НАЗНАЧЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Выполнение обходов, регистрация контролируемых значений и наработки

Получение заданий на ремонты, отчет о выполненных работах

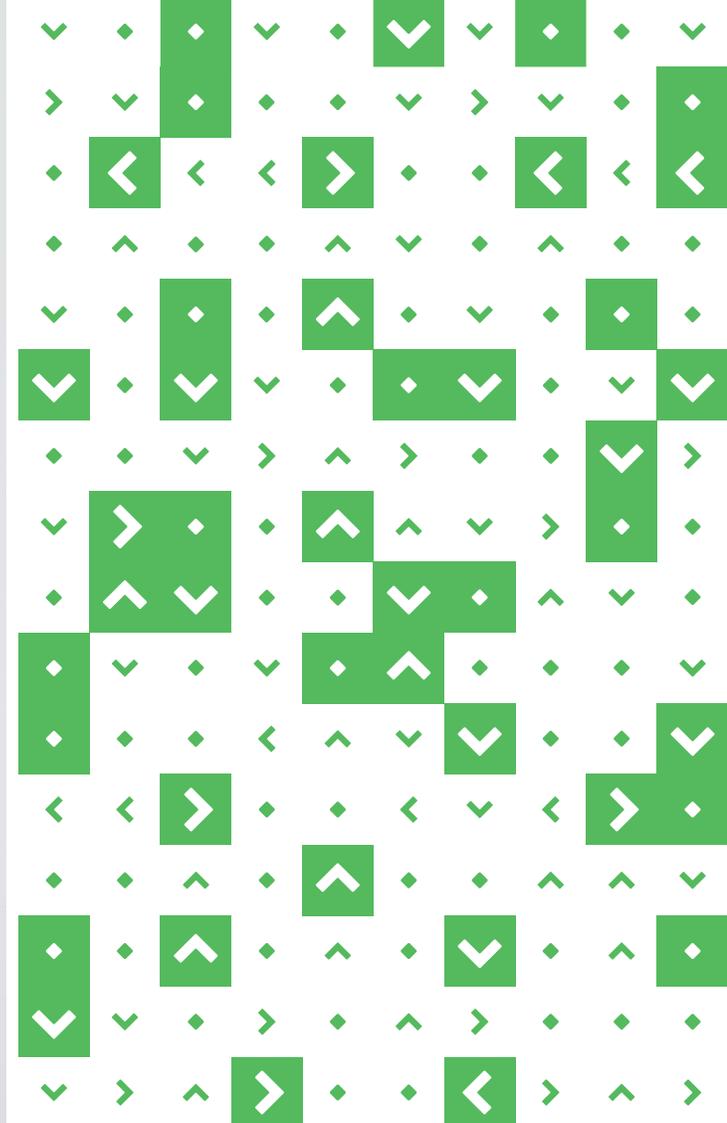
Регистрация дефектов



### Для руководителя

Отслеживание хода выполнения работ

Контроль пребывания сотрудников на рабочем месте





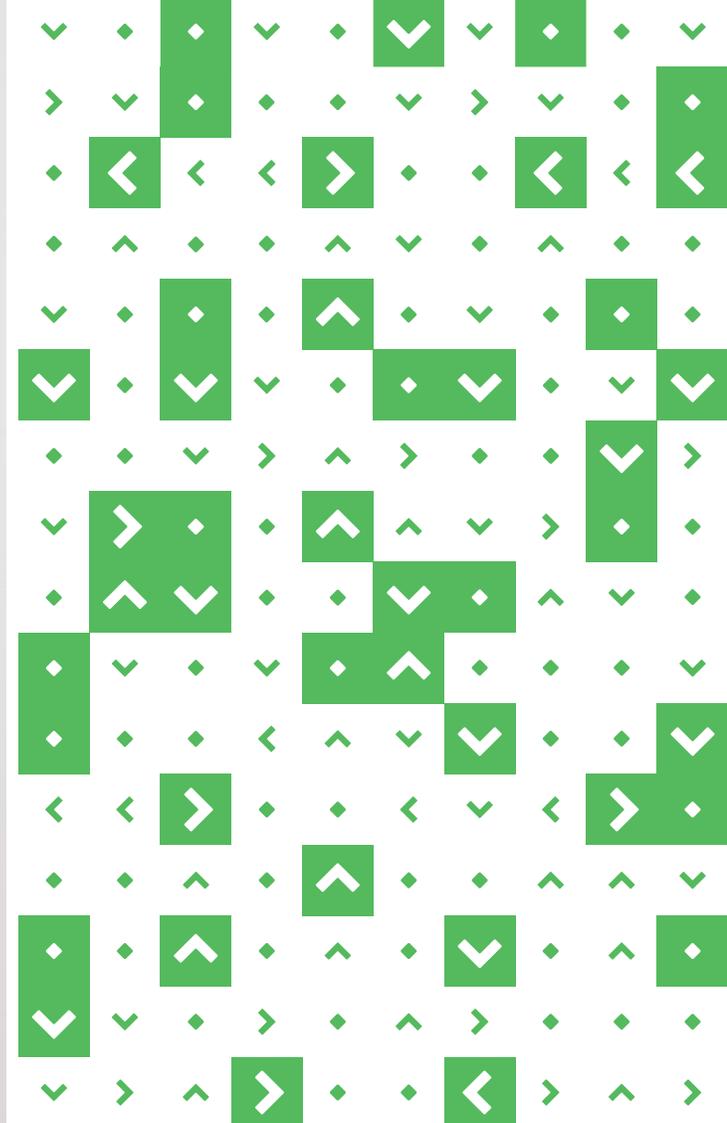
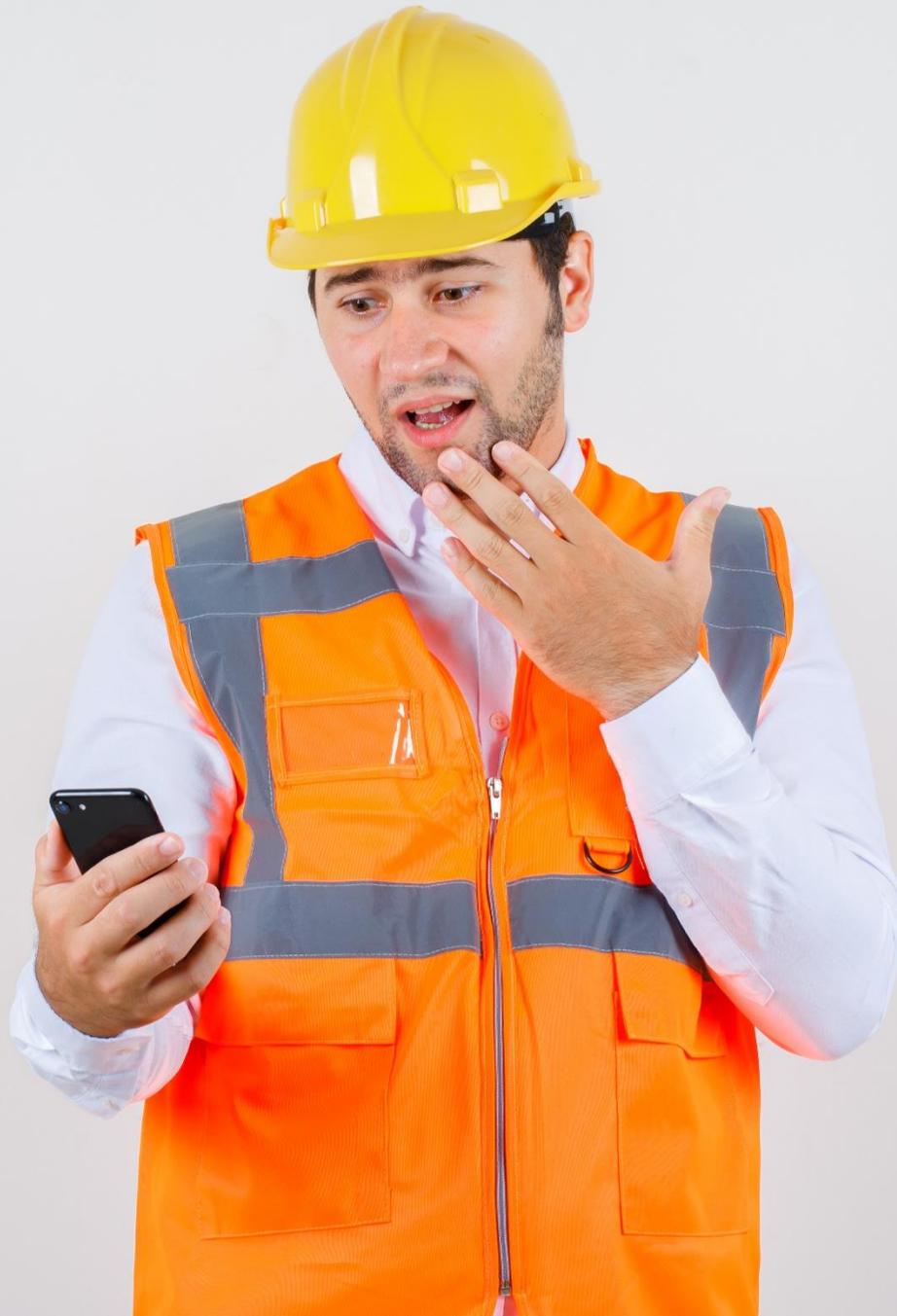
## ОБМЕН ИНФОРМАЦИЕЙ С 1С:ТОИР

# 1С:ТОИР

- Задания на ремонт и уведомления о новых заявках
- «Техкарты», «Объекты ремонта», «Организации», «Типовые объекты оборудования» и т.д.
- Маршруты обходчиков (наряды на регламентные мероприятия) и уведомления о новых маршрутах



## МОБИЛЬНАЯ БРИГАДА





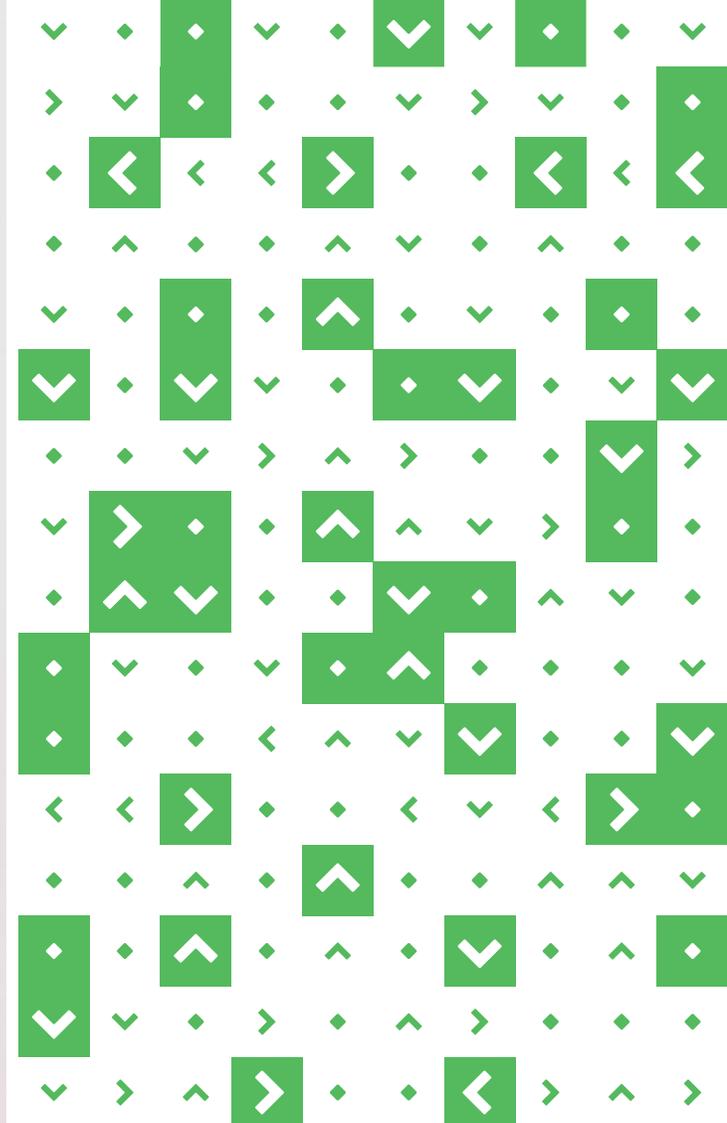
**ОБМЕН ИНФОРМАЦИЕЙ  
С 1С:ТОИР**

# 1С:ТОИР



- Результаты выполненных работ
- Данные о фиксации неисправностей, в т.ч. фото-, аудио-, видеофайлы
- Геокоординаты
- Сканированные штрих-коды,
- QR-коды, NFC-метки

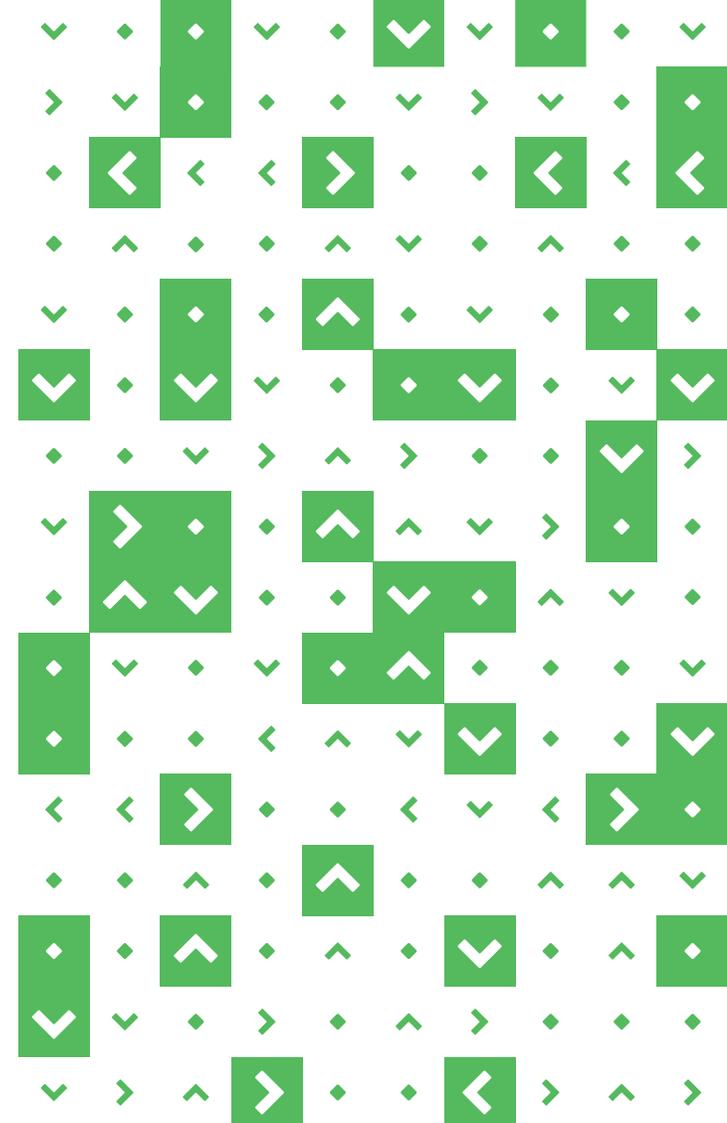
## МОБИЛЬНАЯ БРИГАДА



 **Desnol**  
[www.desnol.ru](http://www.desnol.ru)

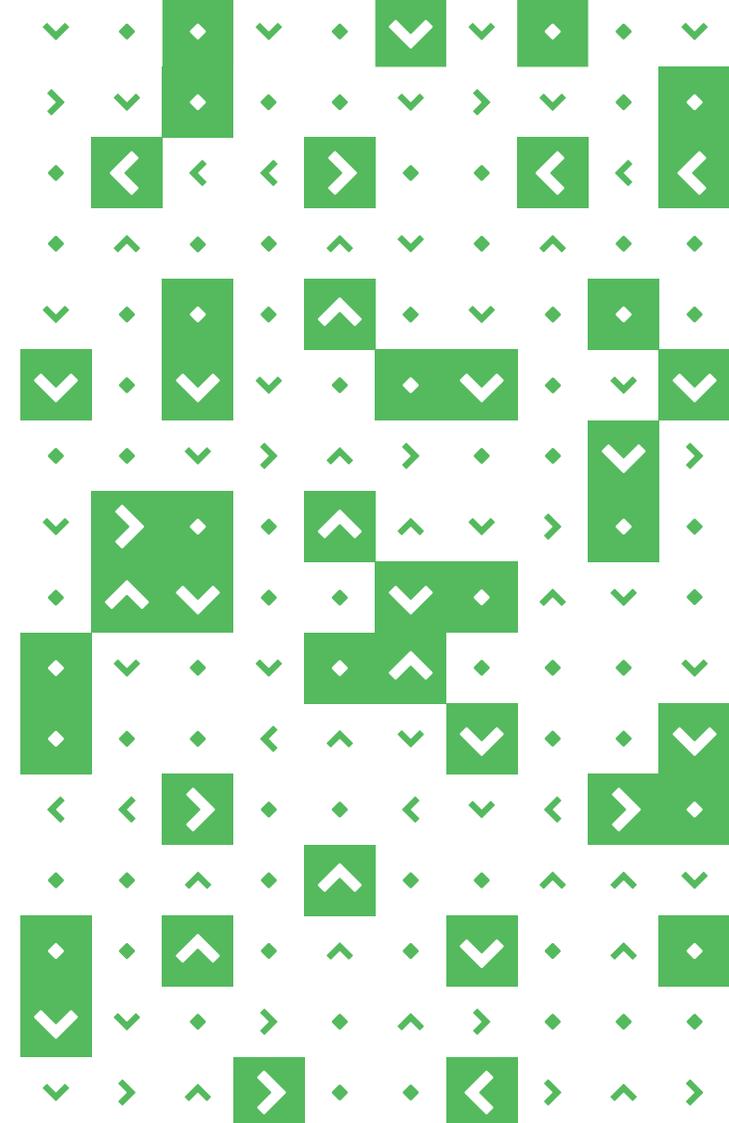


**ТИРАЖНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ «МОБИЛЬНАЯ БРИГАДА»**  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ: СПОРТБАЗА ФК «ЗЕНИТ»



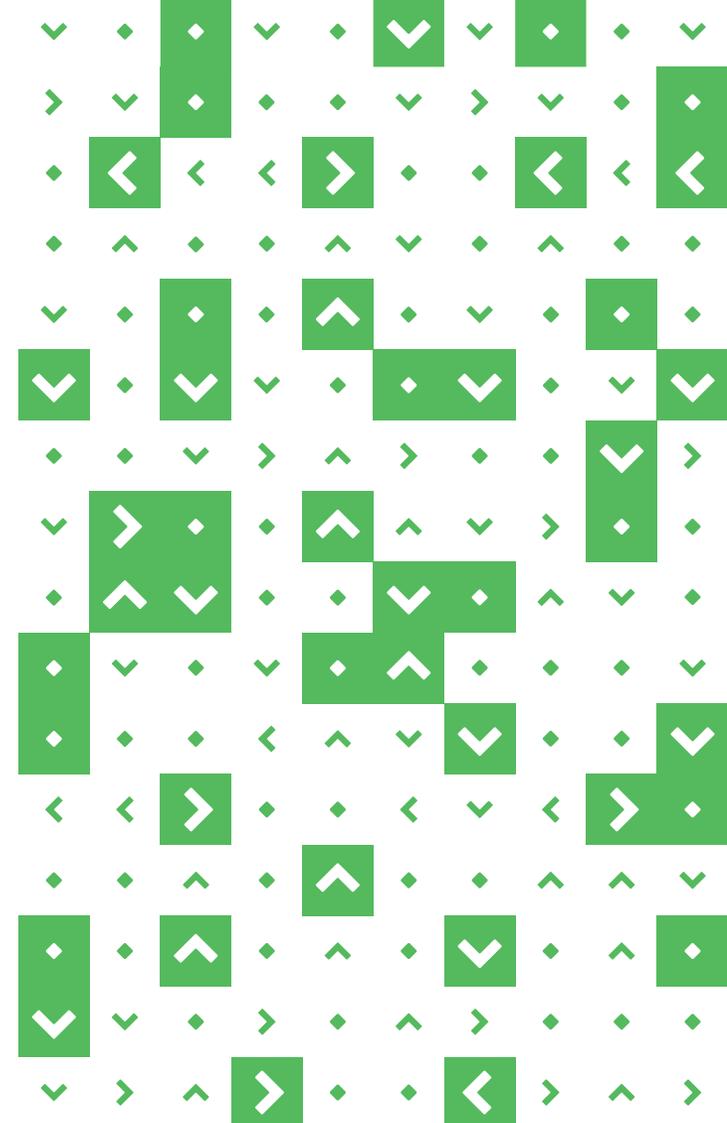
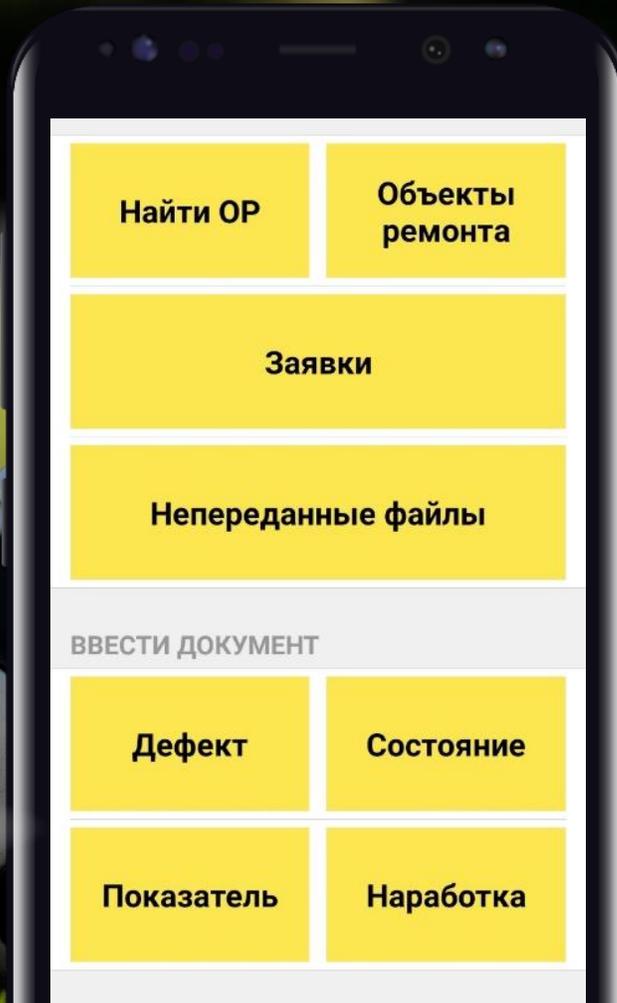
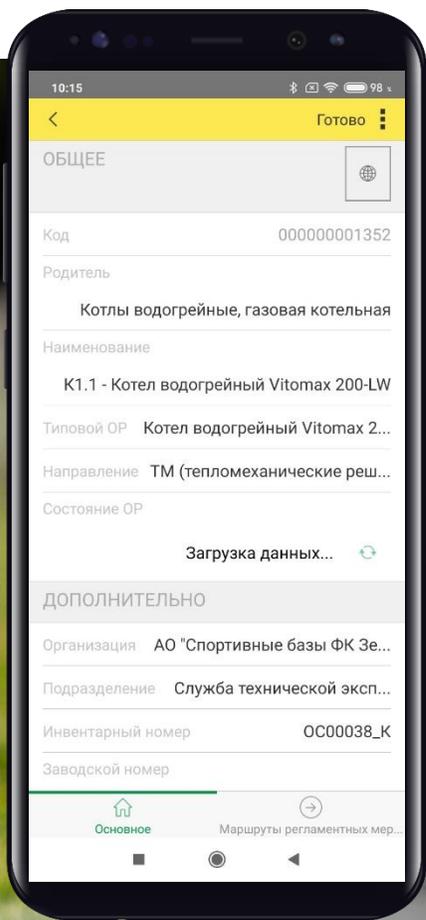
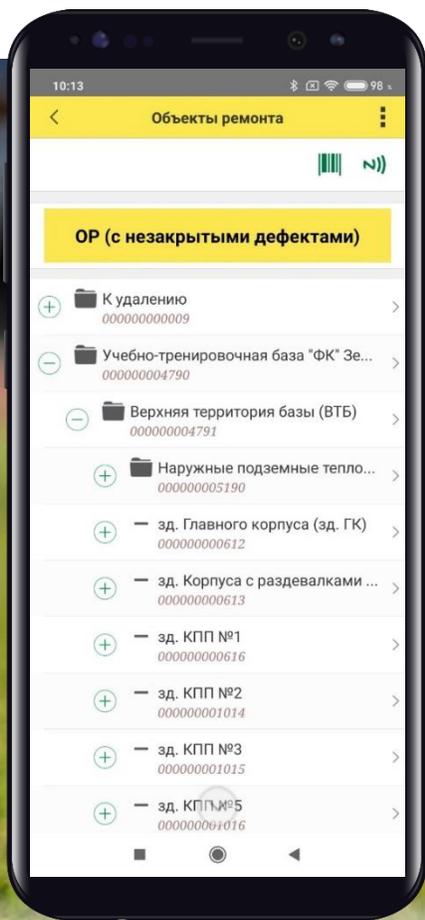


## ТИРАЖНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ «МОБИЛЬНАЯ БРИГАДА» ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ: СПОРТБАЗА ФК «ЗЕНИТ»





# ТИРАЖНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ «МОБИЛЬНАЯ БРИГАДА» ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ: СПОРТБАЗА ФК «ЗЕНИТ»

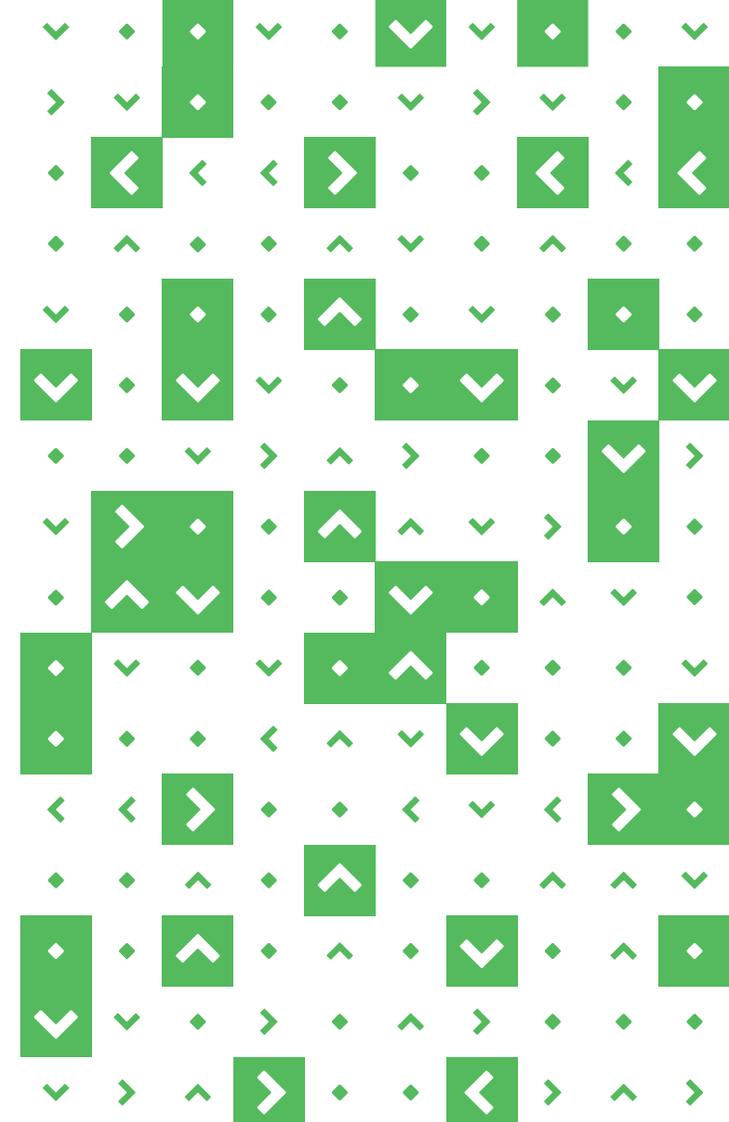




## ТИРАЖНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ «МОБИЛЬНАЯ БРИГАДА» ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ: СПОРТБАЗА ФК «ЗЕНИТ»

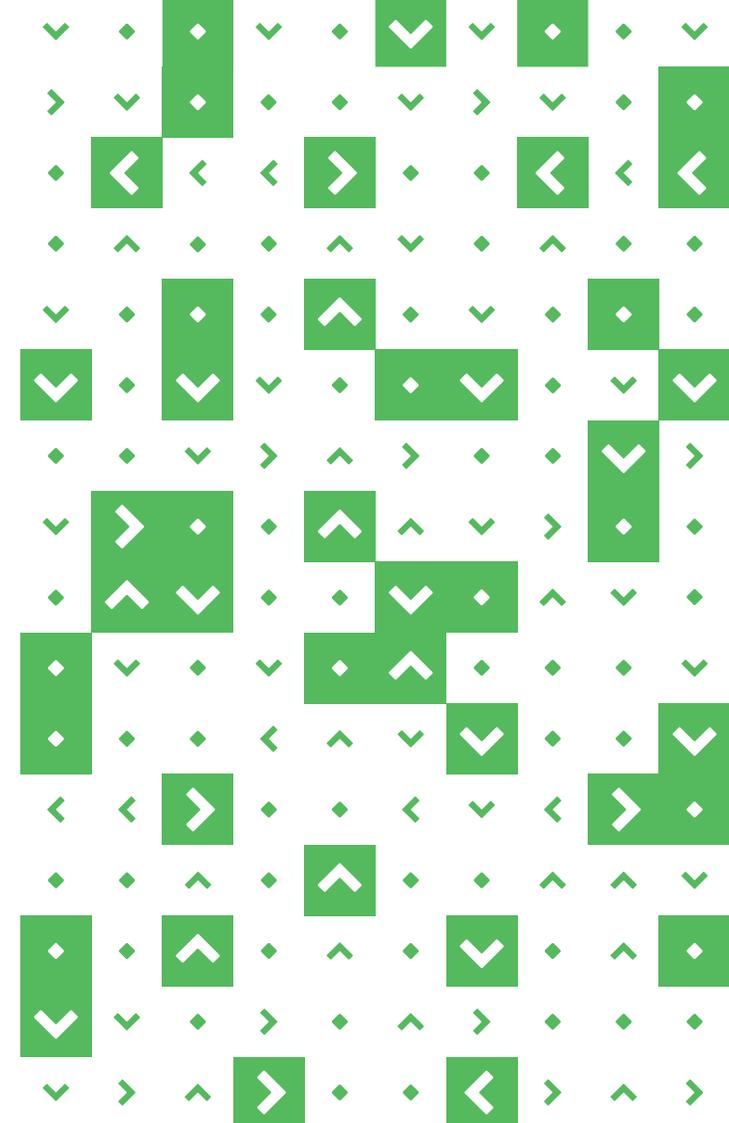
### «МОБИЛЬНАЯ БРИГАДА» ПОМОГАЕТ

- Распределять заявки на ремонты
- Ускорить реагирование и повысить эффективность подразделений ТОиР
- Обеспечить присутствие исполнителей на объекте
- Упростить контроль за исполнителями
- Снизить количество ошибок
- Оперативно получать доступ к паспортам объектов по NFC-меткам
- Наблюдать за эксплуатационным состоянием объектов
- Повысить качество выполнения работ



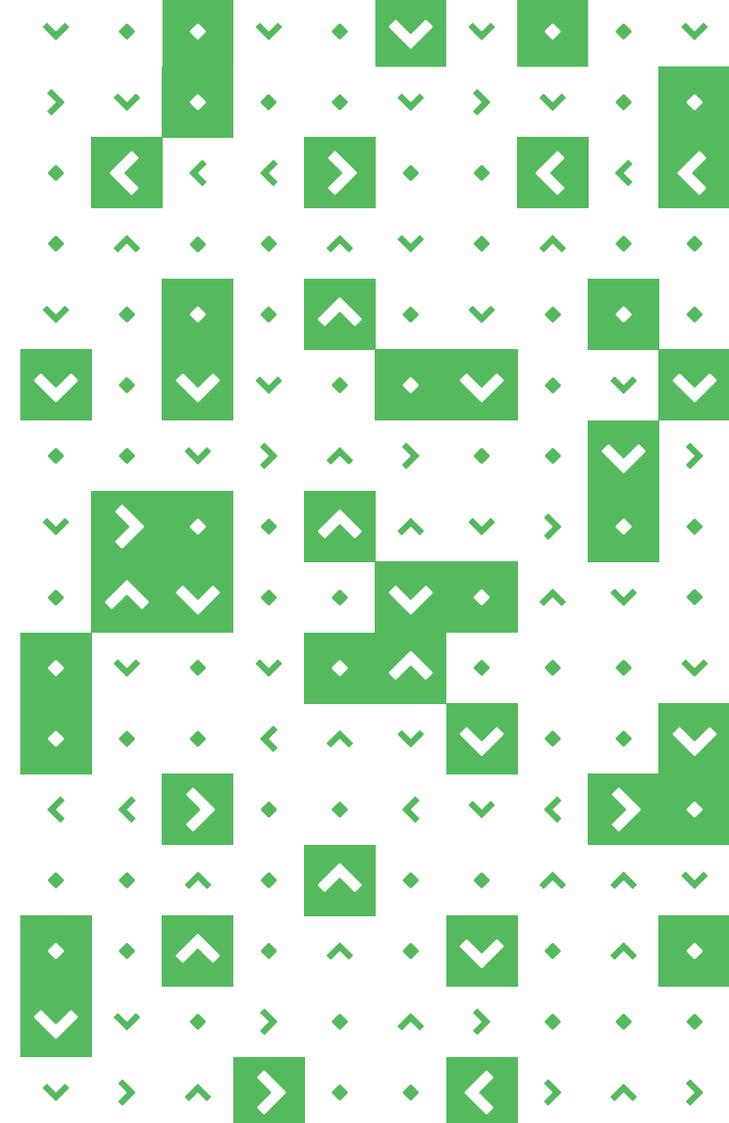


**ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ СЕРВИСНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**  
**ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ: «СУМИТЕК ИНТЕРНЕЙШНЛ»**



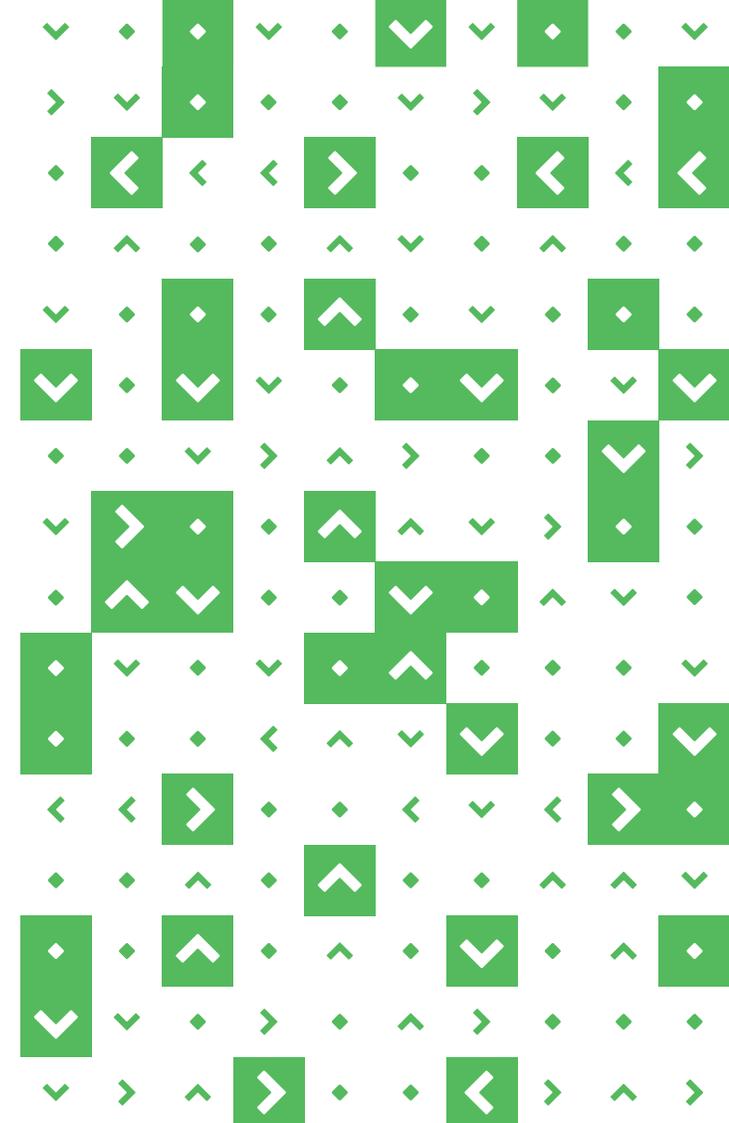
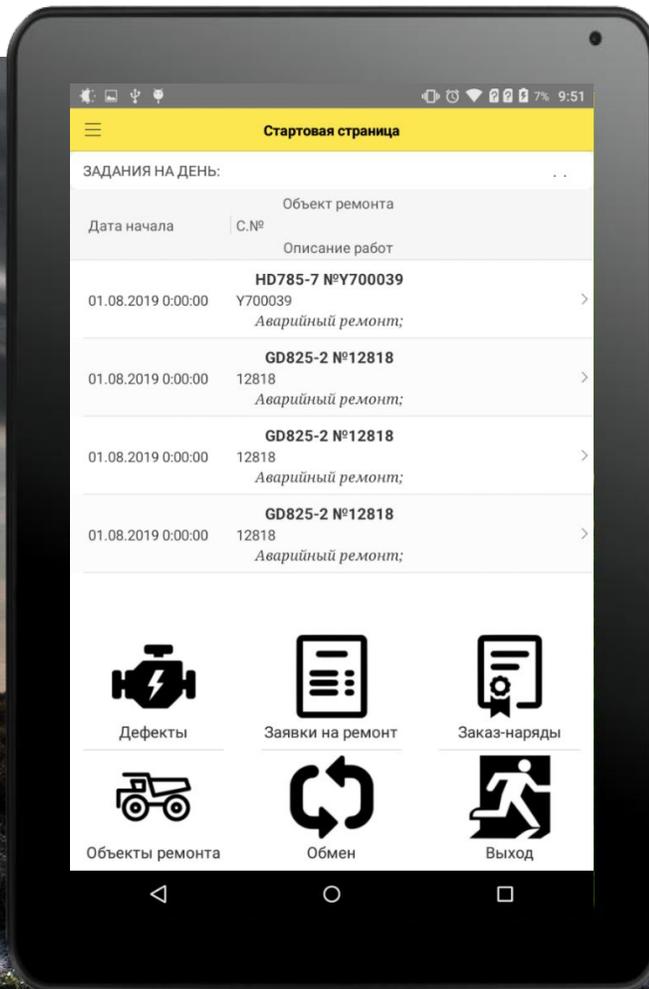


# ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ СЕРВИСНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ: «СУМИТЕК ИНТЕРНЕЙШНЛ»



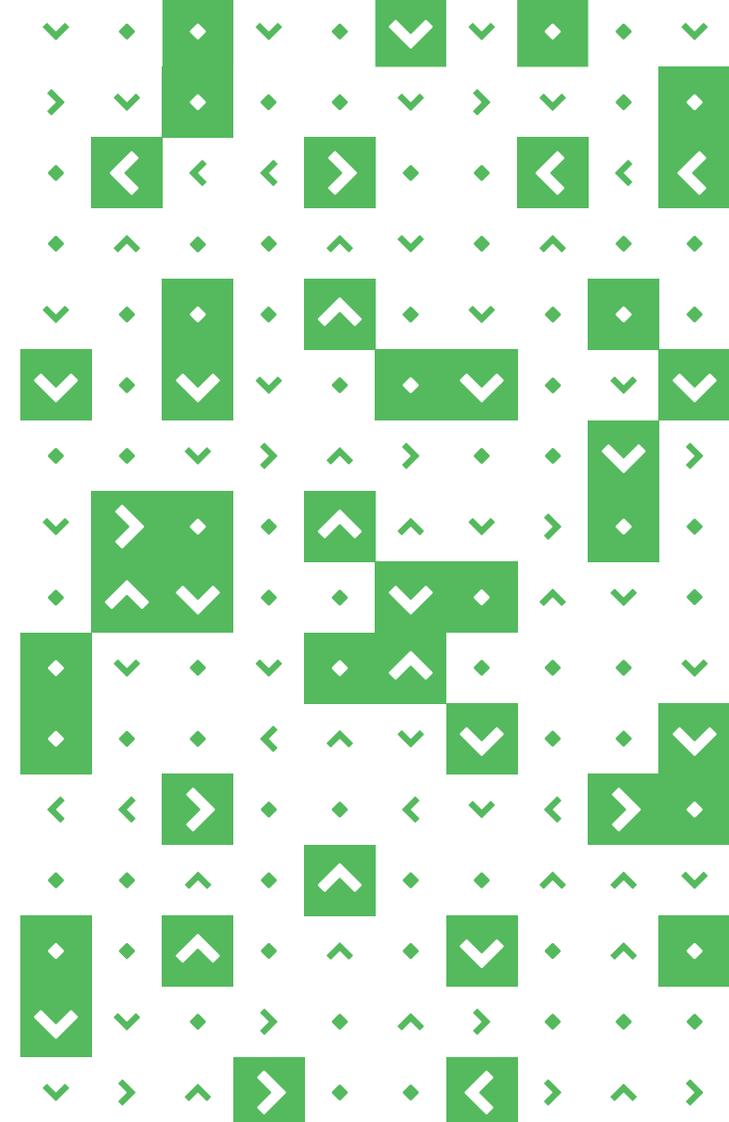
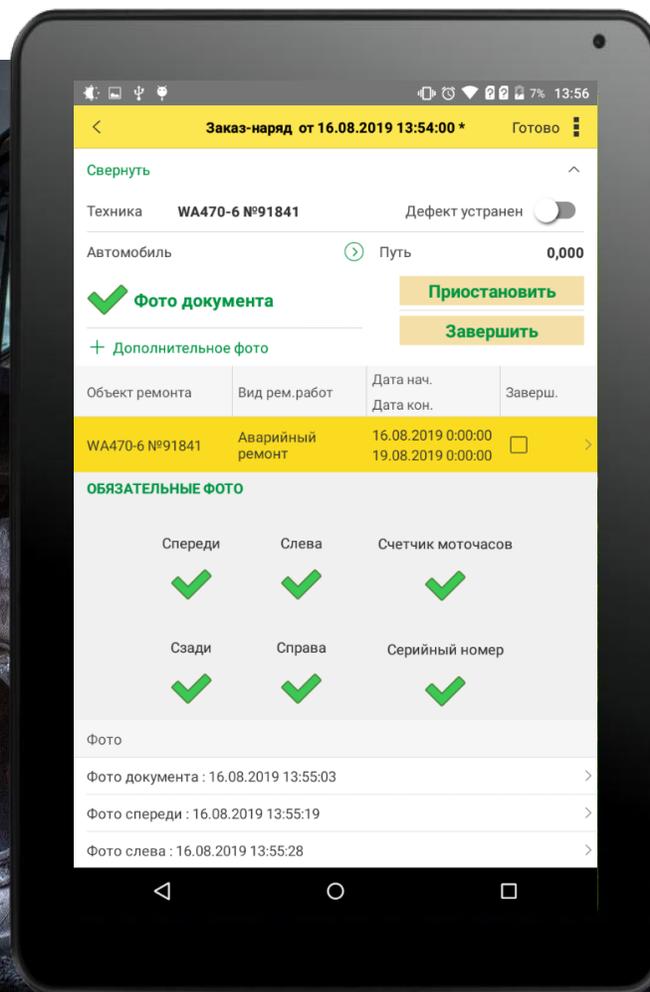
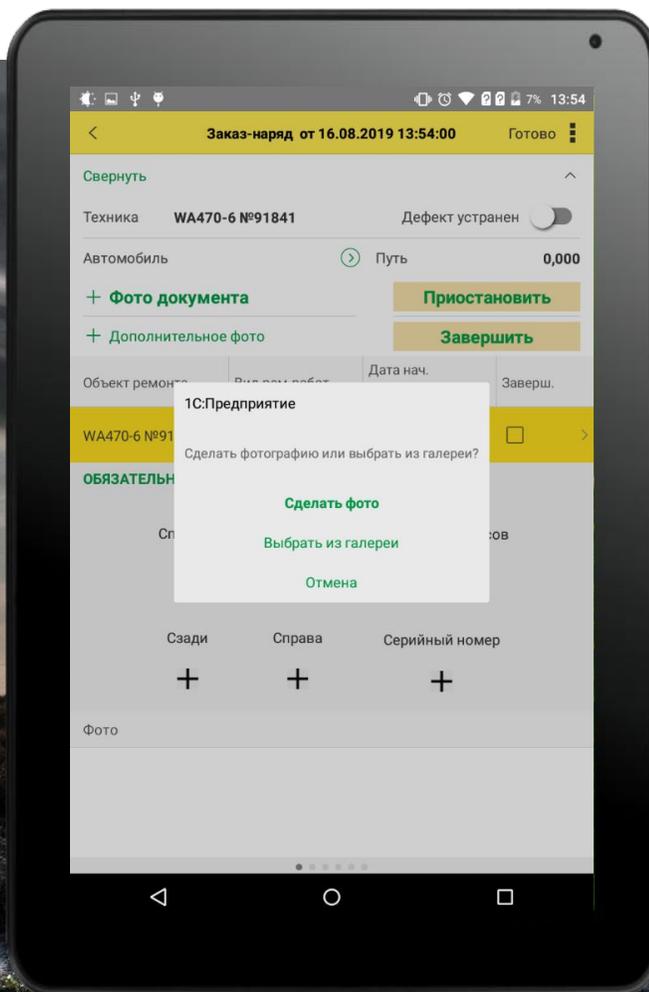


# ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ СЕРВИСНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ: «СУМИТЕК ИНТЕРНЕЙШНЛ»



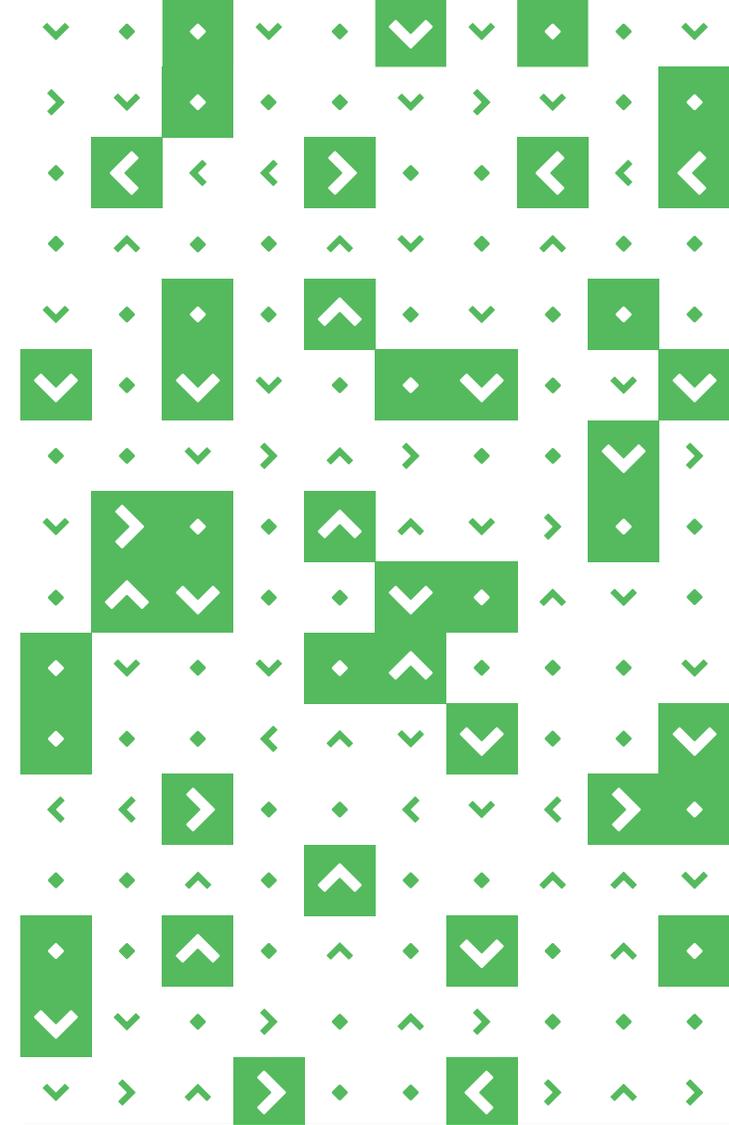
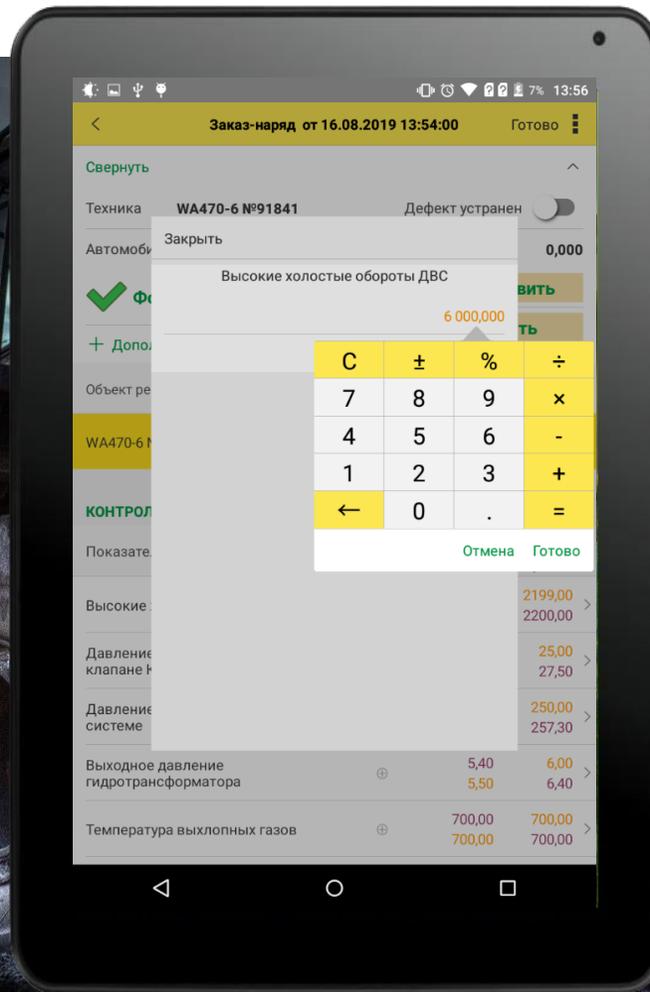
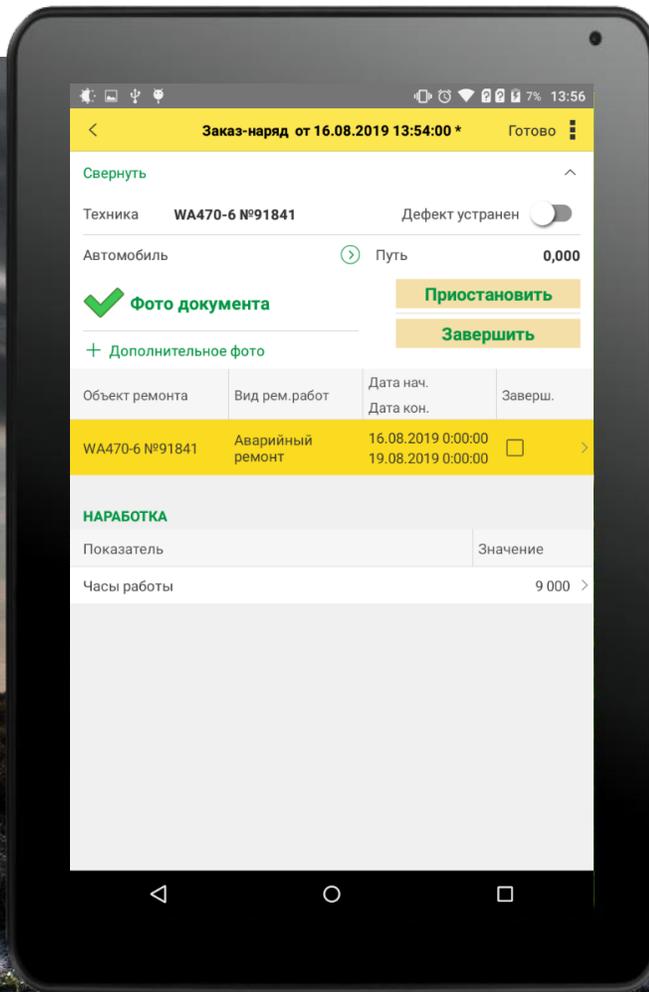


# ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ СЕРВИСНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ: «СУМИТЕК ИНТЕРНЕЙШНЛ»



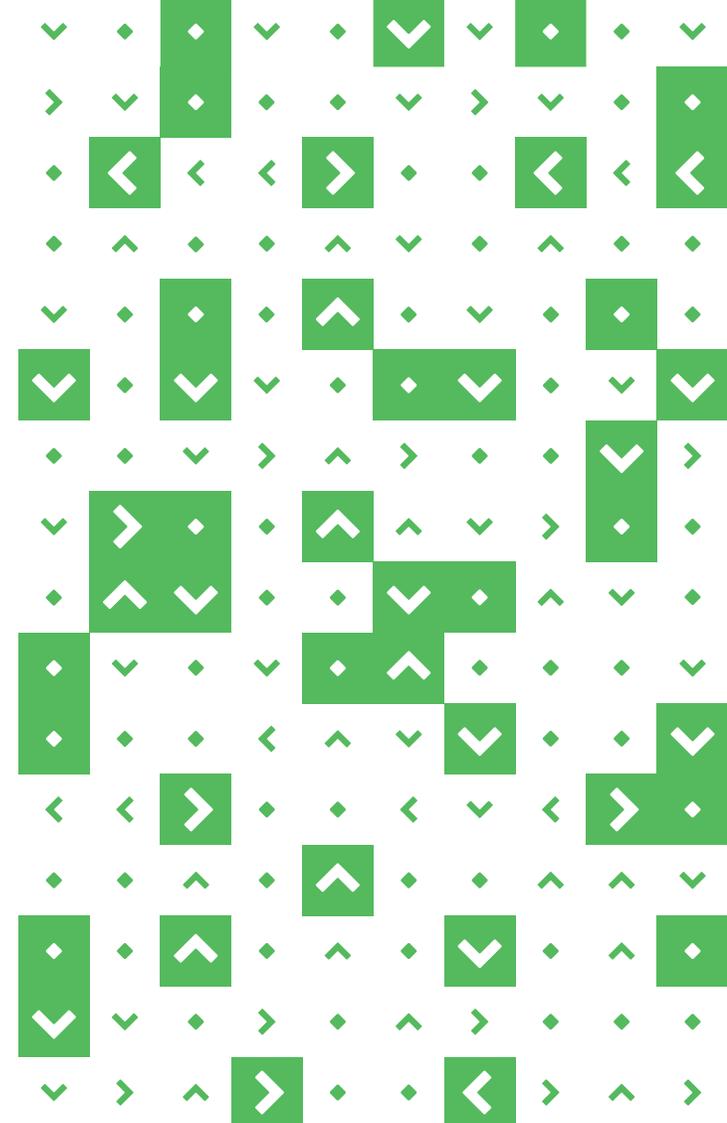
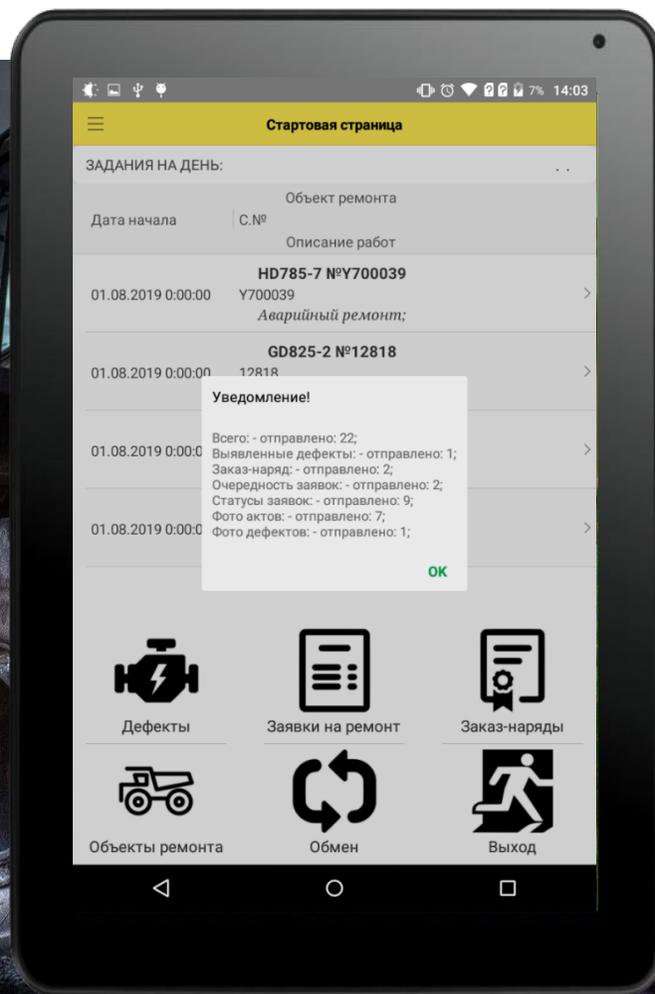
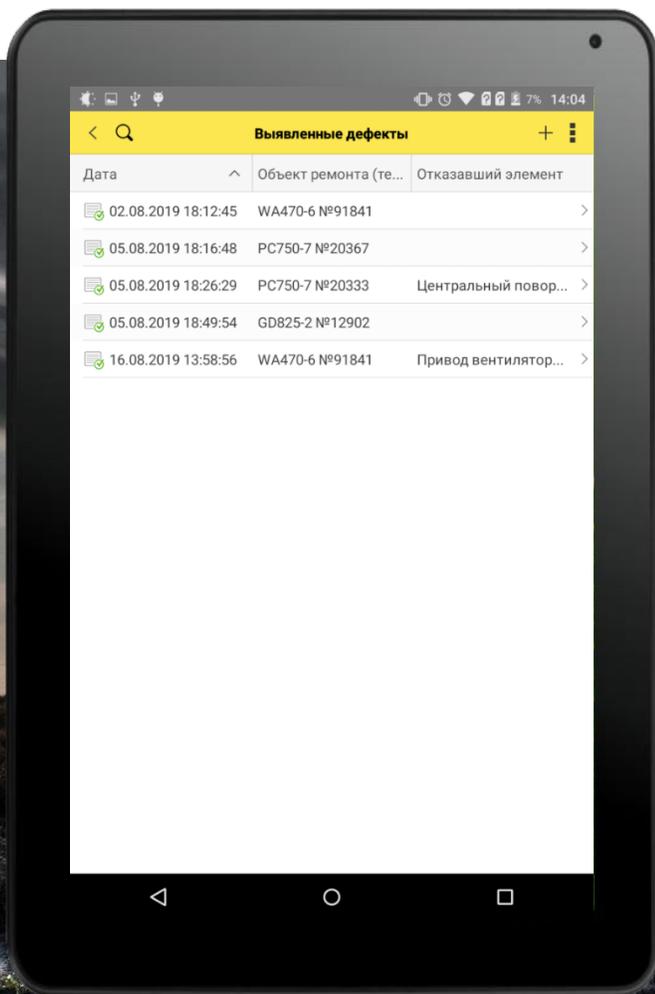


# ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ СЕРВИСНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ: «СУМИТЕК ИНТЕРНЕЙШНЛ»





# ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ СЕРВИСНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ: «СУМИТЕК ИНТЕРНЕЙШНЛ»

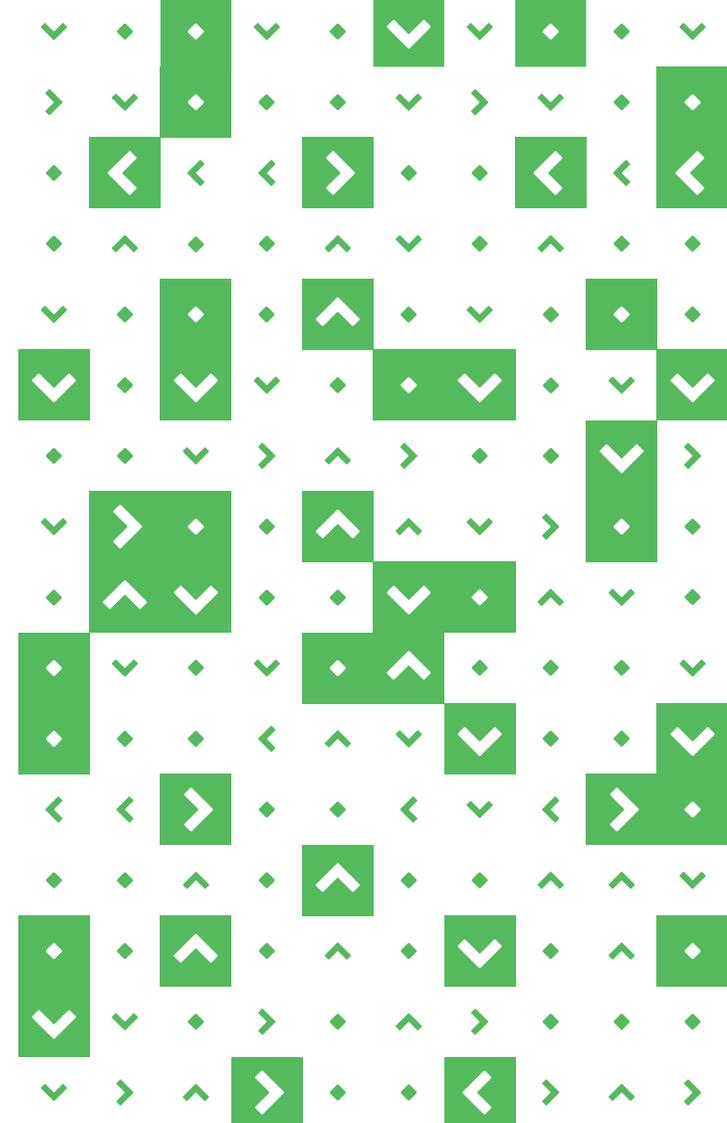




## ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ СЕРВИСНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ: «СУМИТЕК ИНТЕРНЕЙШНЛ»

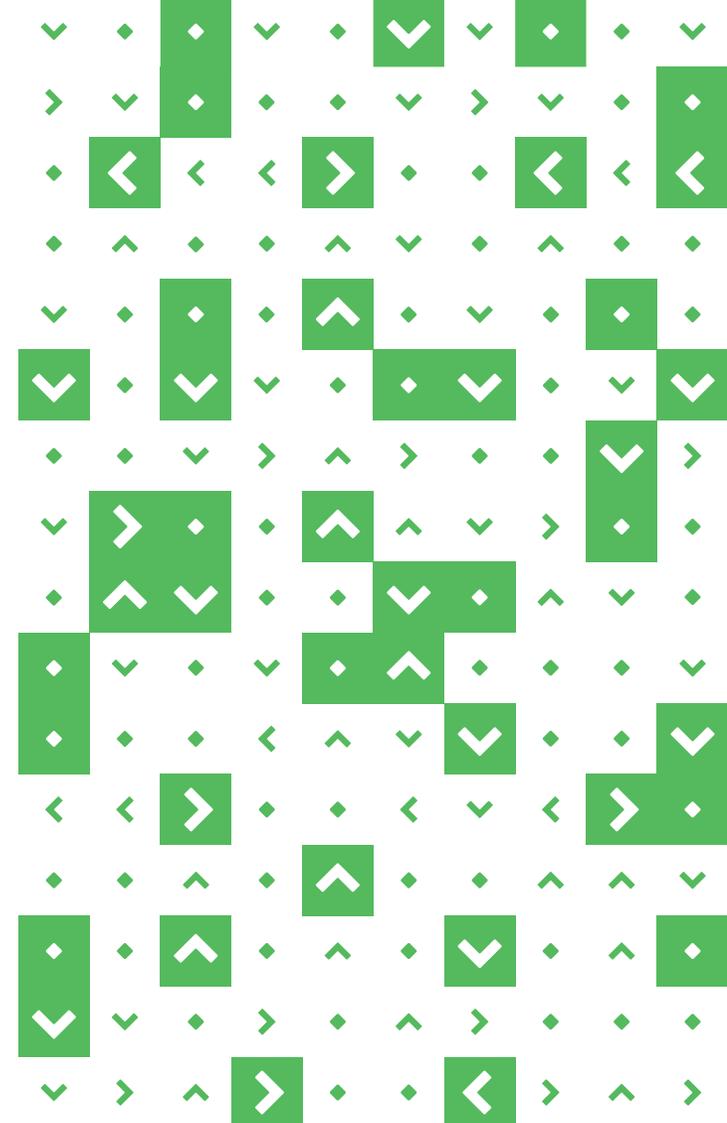
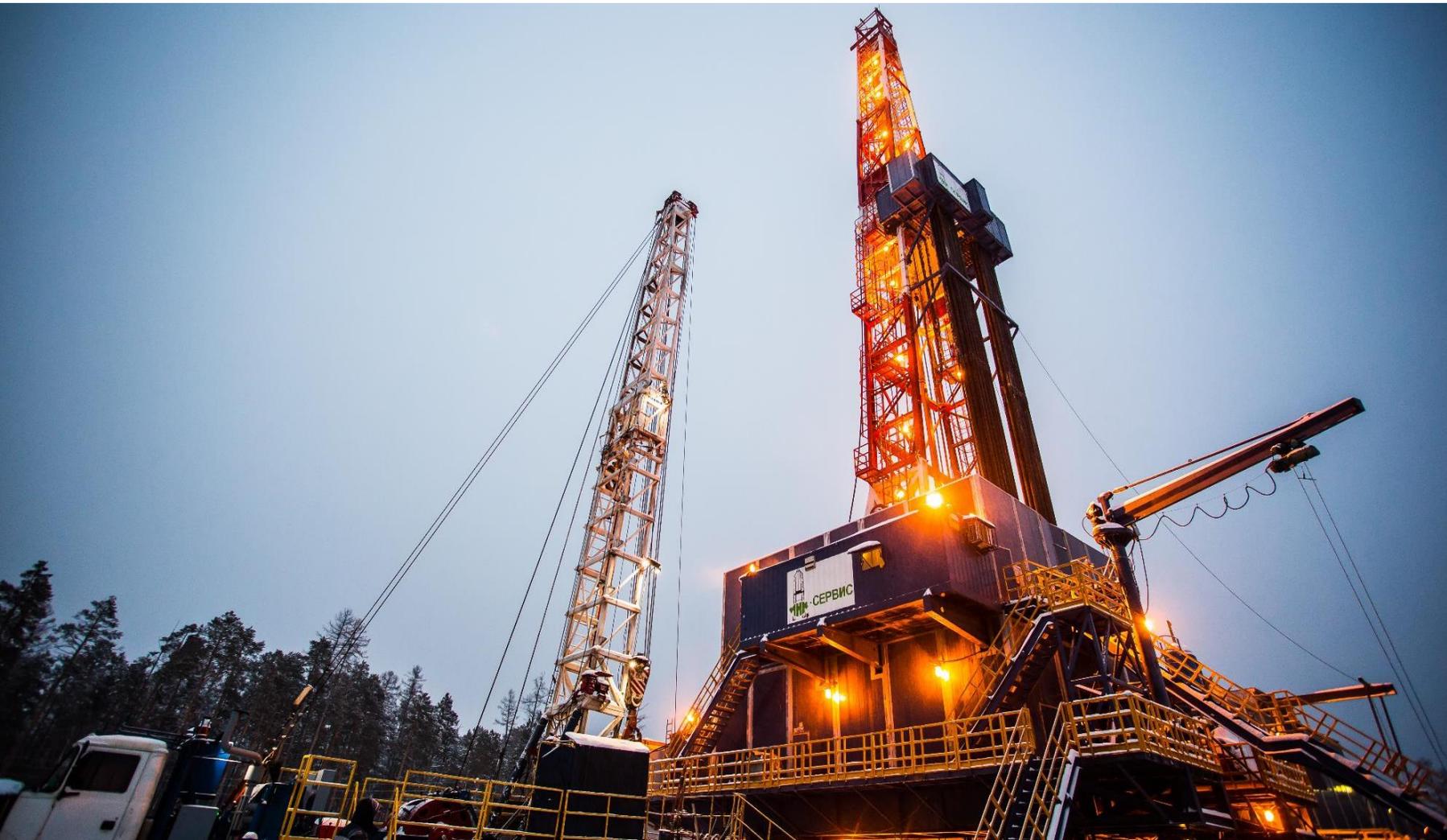
### ЭФФЕКТ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ

- Более рациональная утилизация рабочего времени
  - Снижение себестоимости километра сервисного автопробега
  - Повышение эффективности использования рабочих ресурсов
- **НА 27% УСКОРИЛАСЬ ОБРАБОТКА ЗАКАЗОВ НА РЕМОНТЫ**
  - **НА 23% УМЕНЬШИЛОСЬ ВРЕМЯ РЕМОНТОВ**
  - **НА 22% СОКРАТИЛИСЬ ПРОСТОИ**



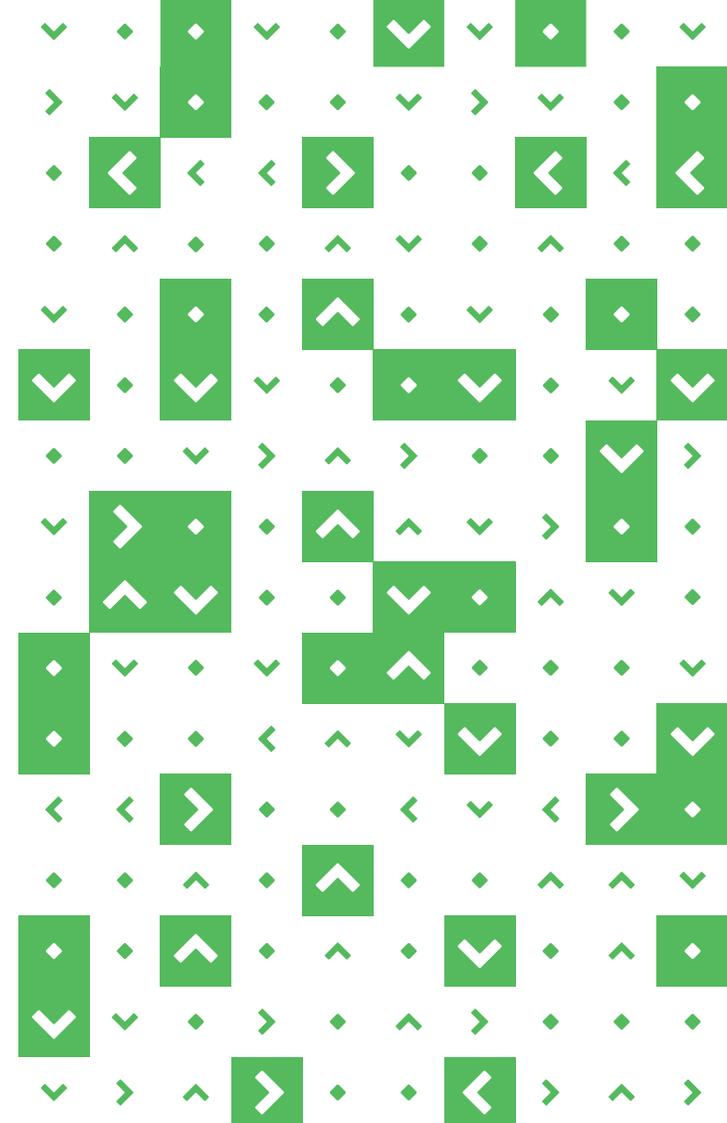
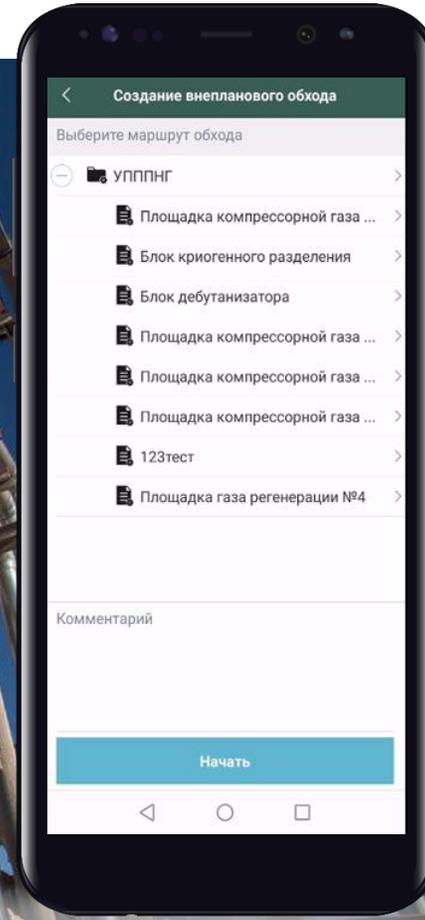
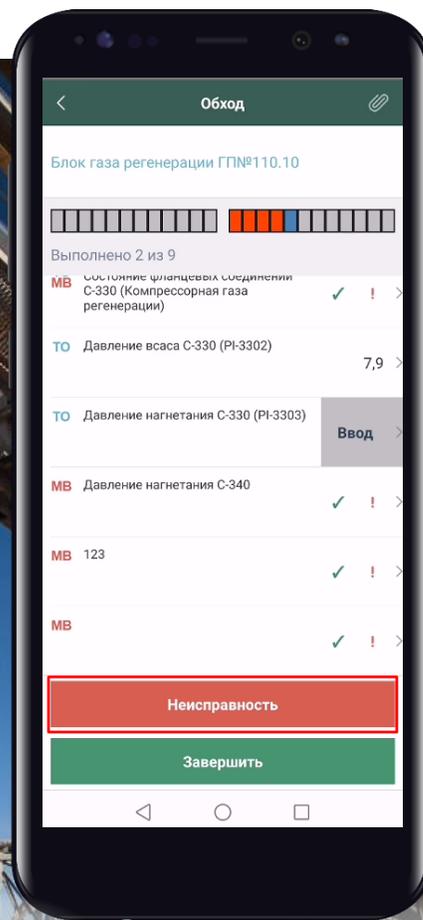
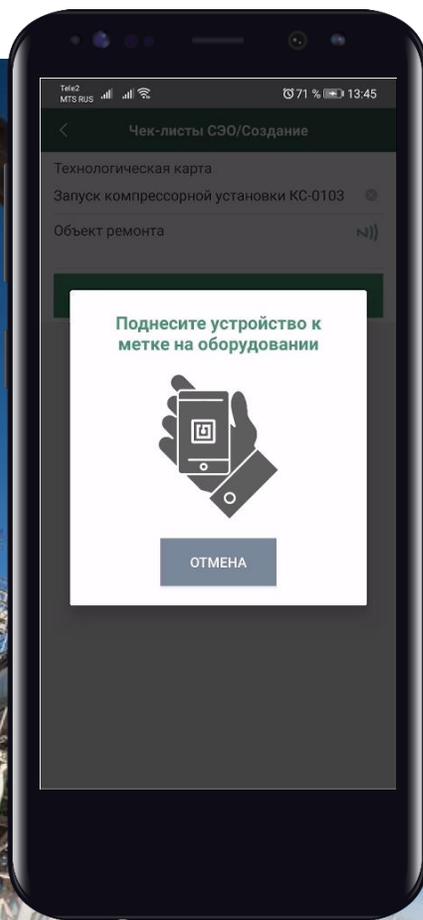
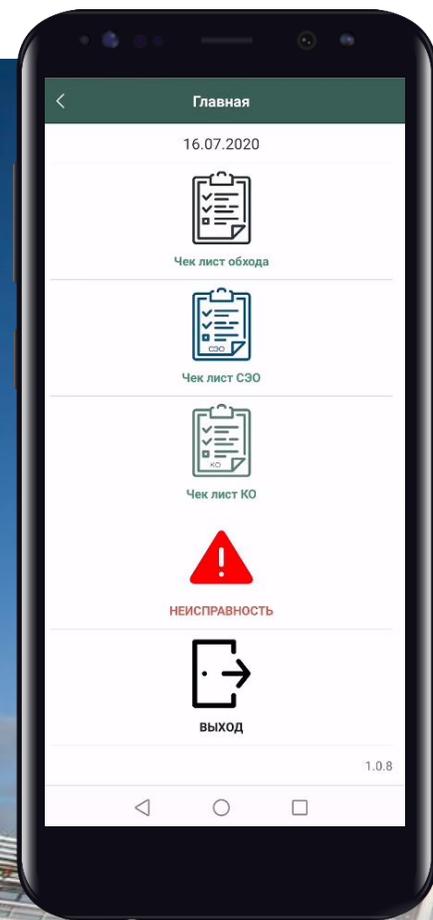


# МОБИЛЬНЫЕ ЧЕК-ЛИСТЫ ОБХОДОВ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ: ИНК



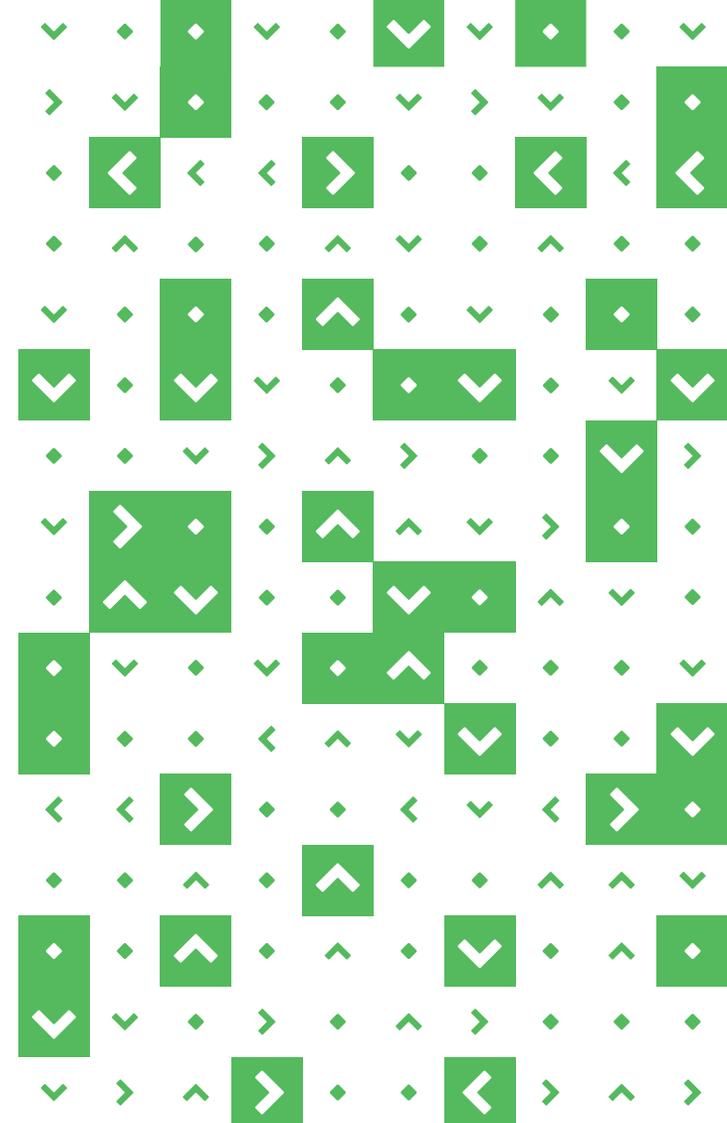
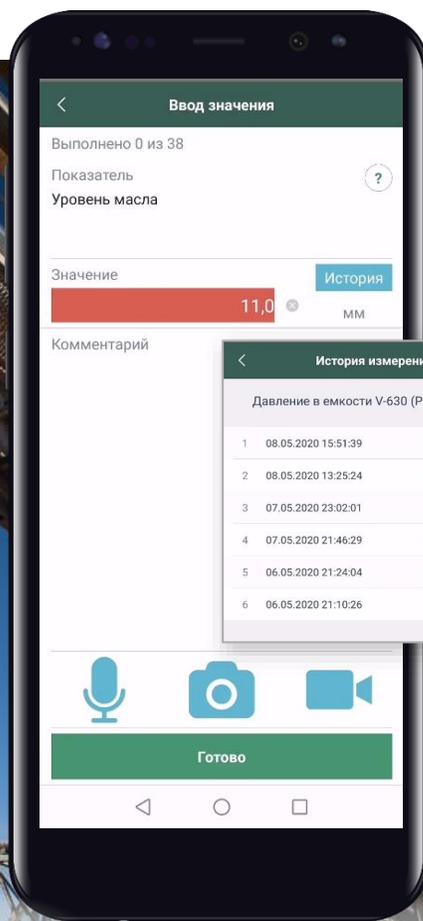
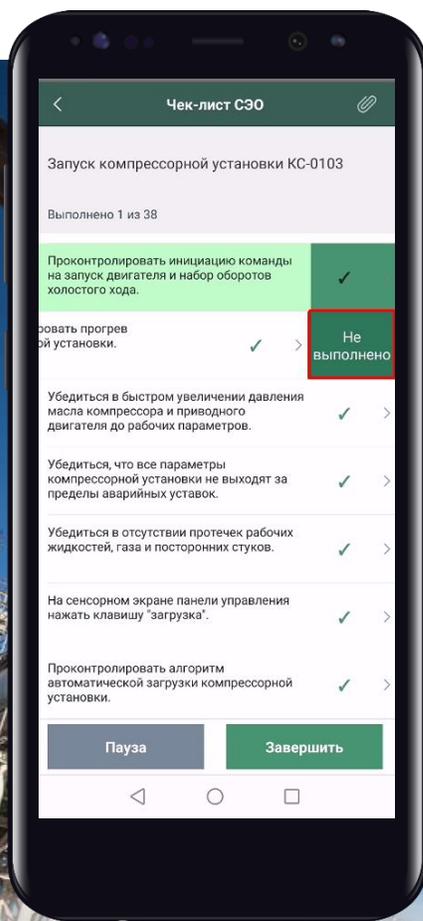
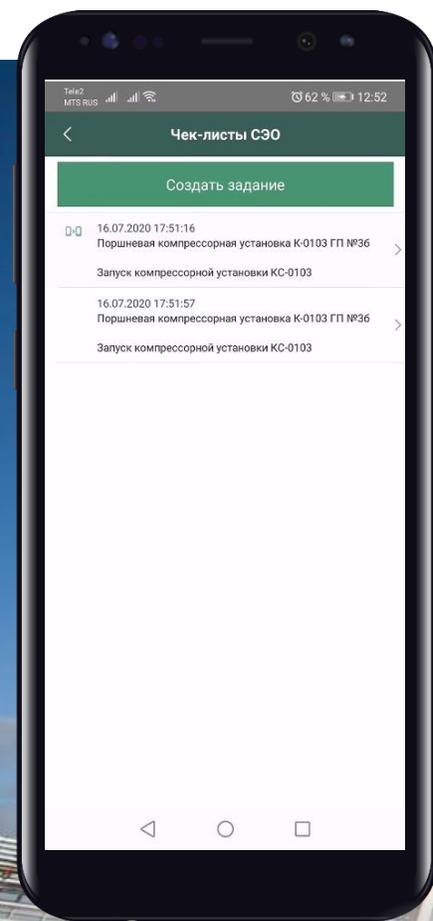


# МОБИЛЬНЫЕ ЧЕК-ЛИСТЫ ОБХОДОВ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ: ИНК



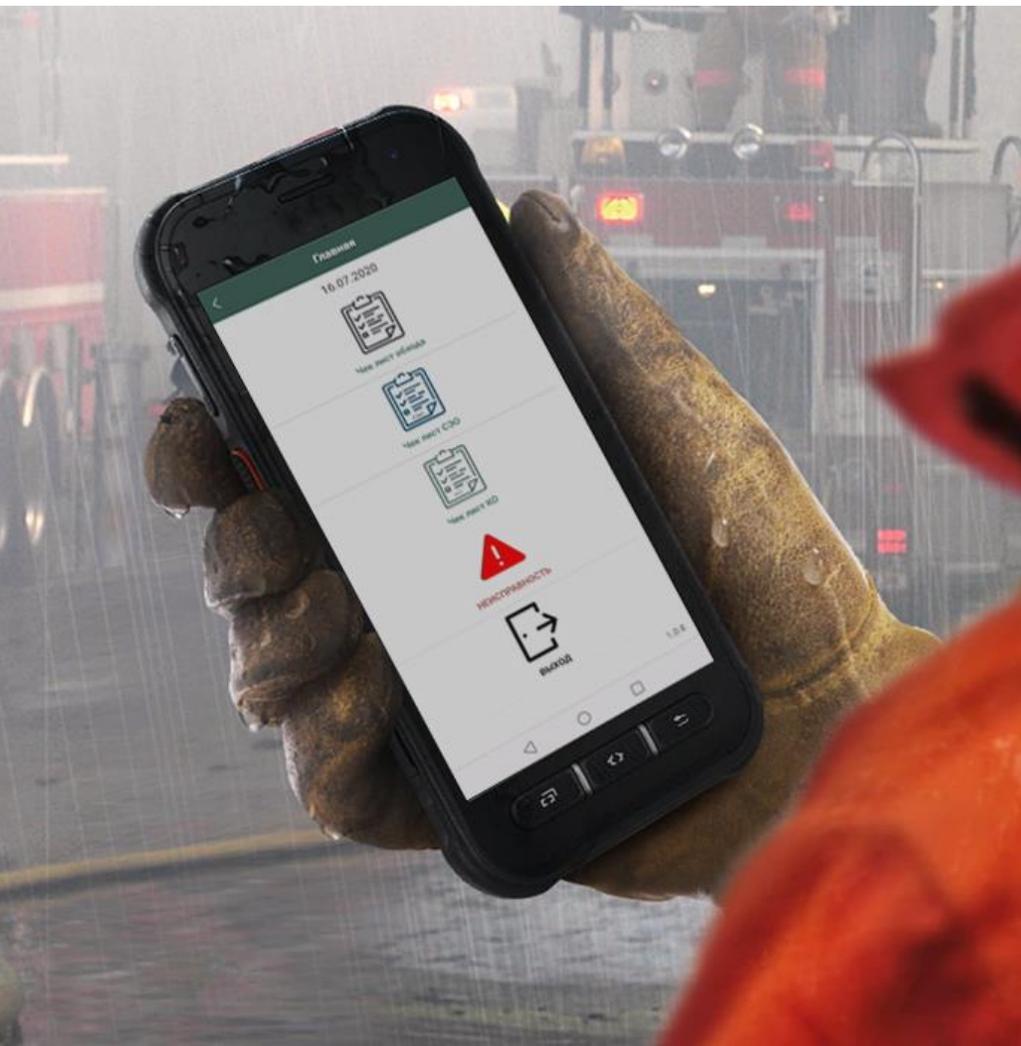


# МОБИЛЬНЫЕ ЧЕК-ЛИСТЫ ОБХОДОВ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ: ИНК



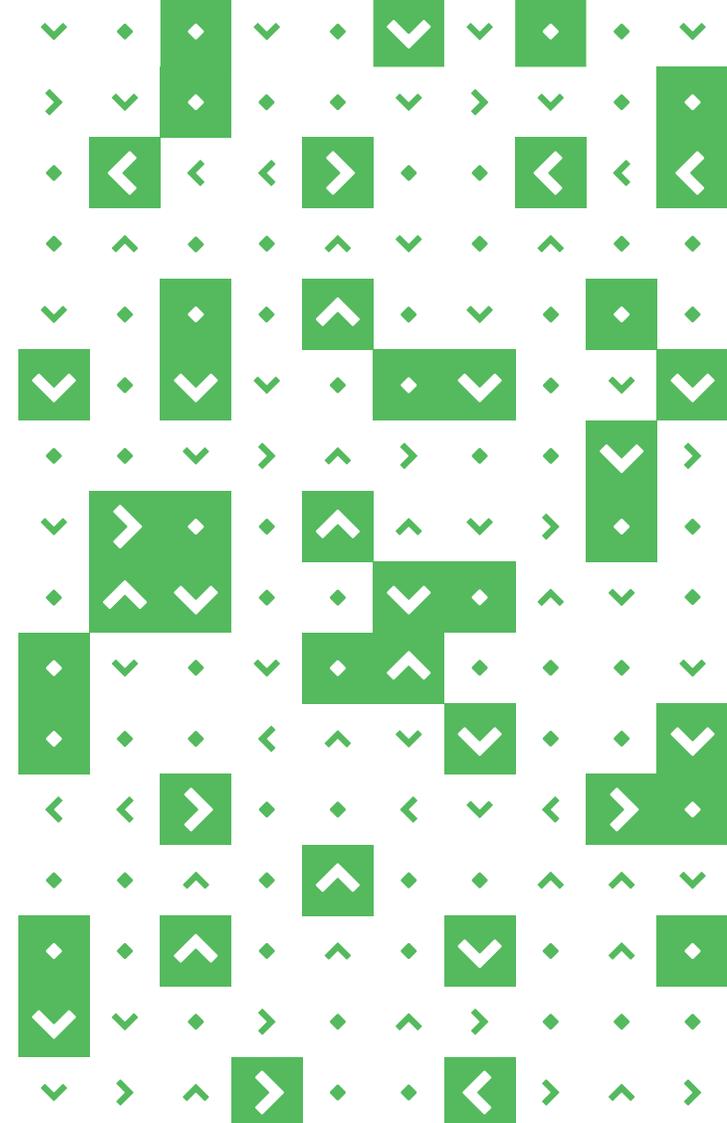


## ПРЕИМУЩЕСТВА МОБИЛЬНЫХ ЧЕК-ЛИСТОВ



## РЕЗУЛЬТАТЫ

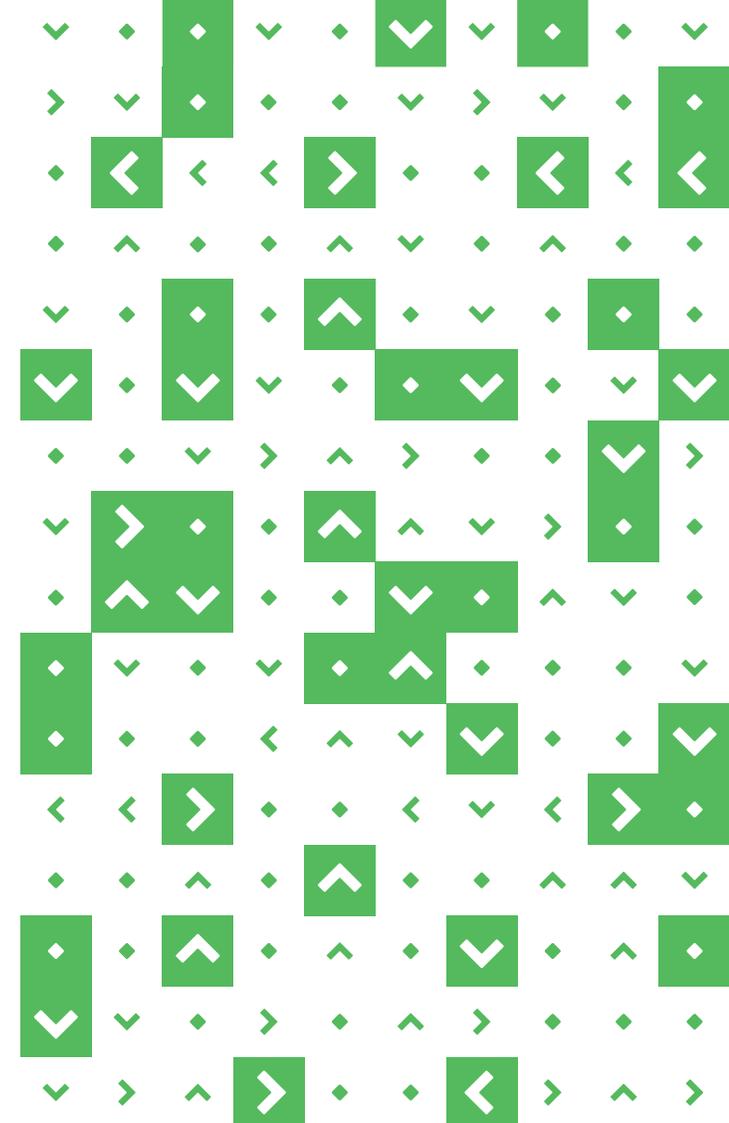
- Автоматизировано проведение обходов
- Данные из мобильного приложения поступают для анализа в мастер-систему
- Отклонения по критичным объектам фиксируются и отображаются в системе и на мобильных устройствах для контроля устранения
- Проведена подготовка к масштабированию





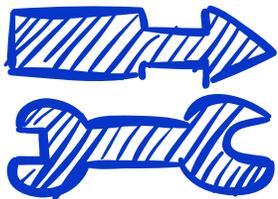
## ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ ВМЕСТЕ С IC:TOIP

- Ускорение приема и обработки заявок на ремонты.
- Снижение количества ошибок предоставления и ввода данных.
- Удаленный доступ ко всей необходимой информации.
- Оперативное отслеживание изменений.
- Немедленная обратная связь.
- Повышение дисциплины за счет контроля за перемещениями персонала, контроля сроков выполнения работ
- Как результат, повышение производительности и снижение простоев.

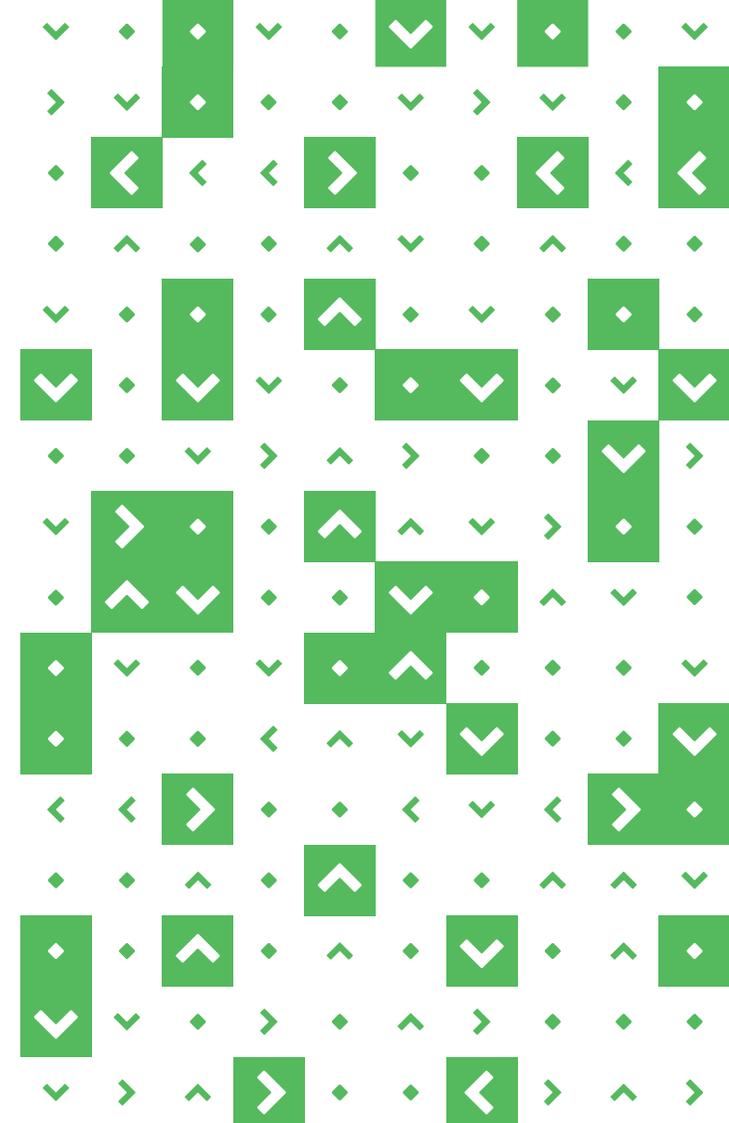
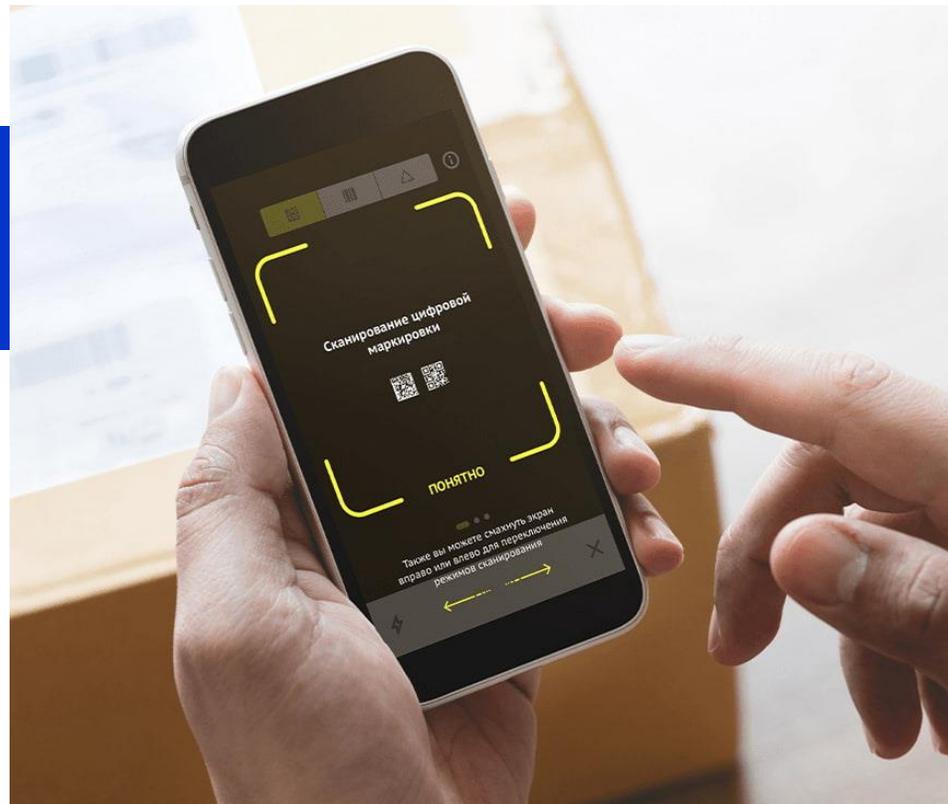




## НОВОЕ МОБИЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПАСПОРТИЗАЦИИ/ИНВЕНТАРИЗАЦИИ АКТИВОВ



**ЭТАП  
ПАСПОРТИЗАЦИИ —**  
это прекрасная  
возможность  
навести порядок  
в учете активов

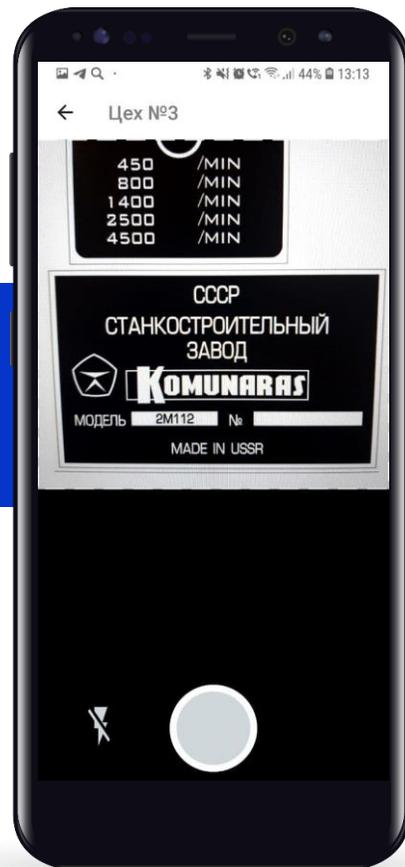




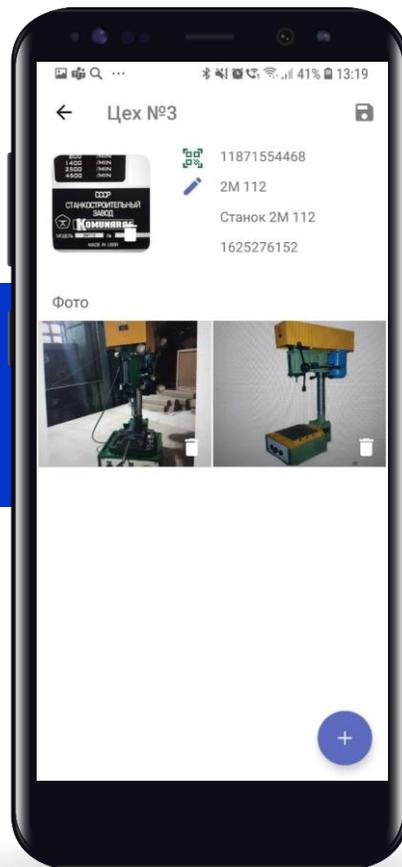
## НОВОЕ МОБИЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПАСПОРТИЗАЦИИ/ИНВЕНТАРИЗАЦИИ АКТИВОВ



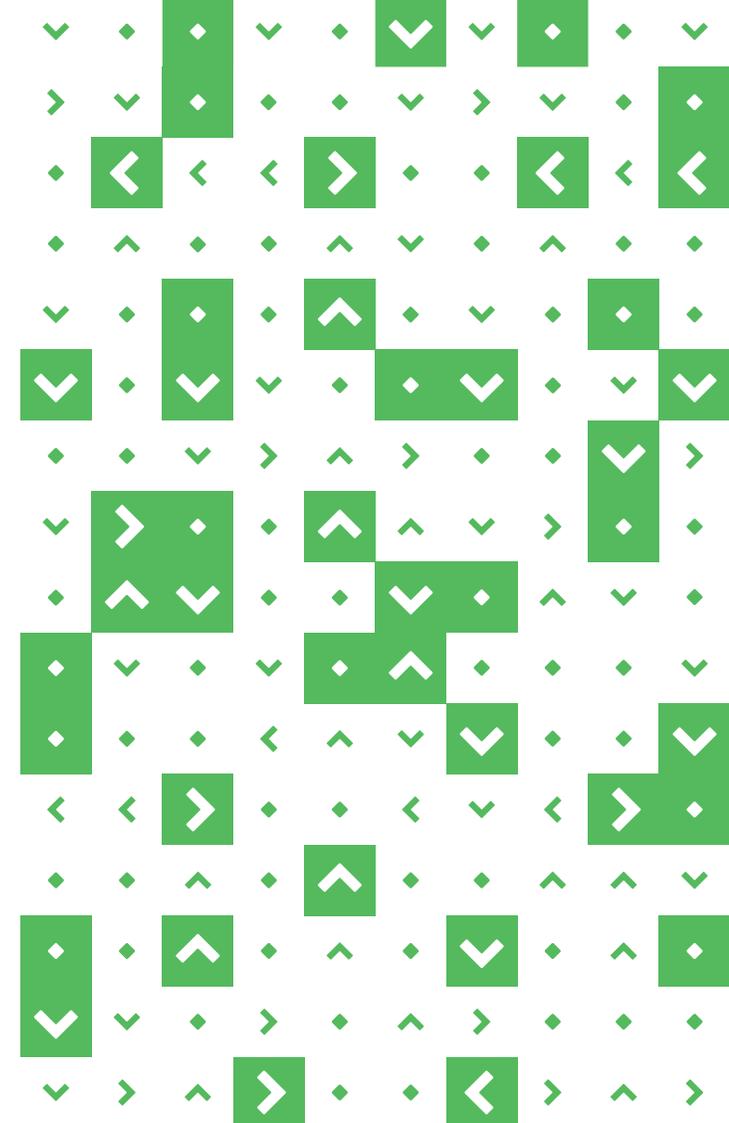
Выбрать место  
проведения  
инвентаризации



Сфотографировать  
штрих-код, шильдик  
и объект ремонта

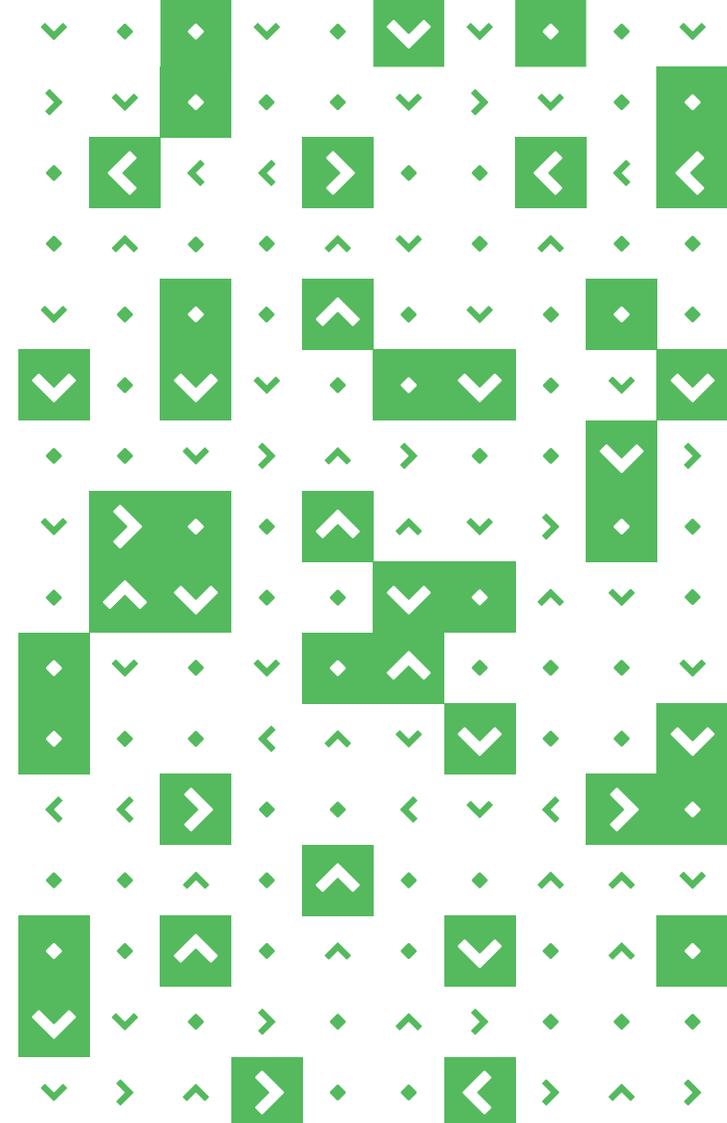
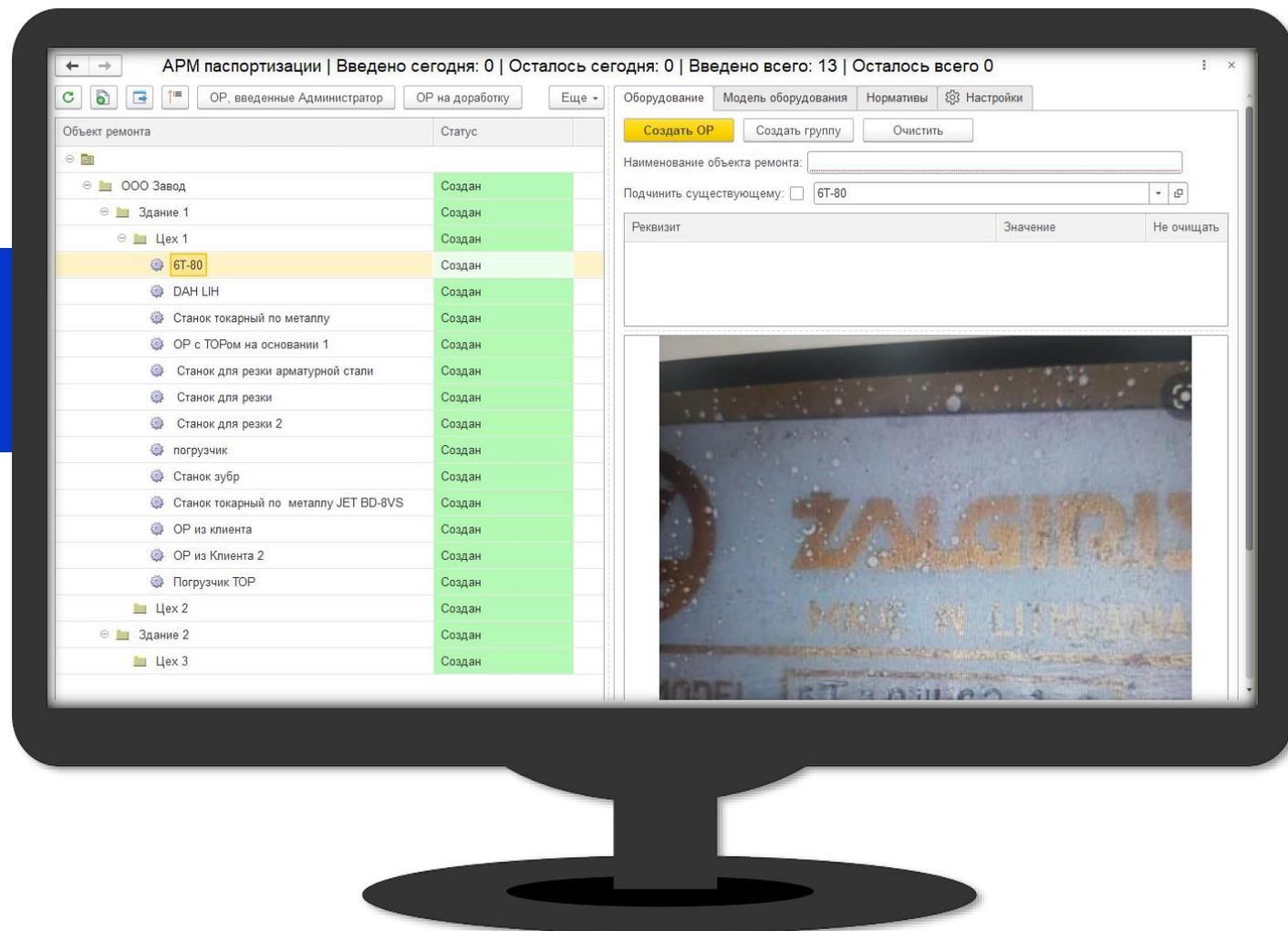


Ввести 3 реквизита:  
«Наименование», «Инвентарный  
номер», «Типовой объект ремонта»





## НОВОЕ МОБИЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПАСПОРТИЗАЦИИ/ИНВЕНТАРИЗАЦИИ АКТИВОВ





## НОВОЕ МОБИЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПАСПОРТИЗАЦИИ/ИНВЕНТАРИЗАЦИИ АКТИВОВ



Для первых клиентов этикетки  
для штрих-кодов — за наш счет!\*

\*Срок действия акции уточняйте в «Деснол Софт»: +7 (499) 271-30-78

## НОВЫЙ ПРОЦЕСС ПАСПОРТИЗАЦИИ

### 1. Подготовка к паспортизации



- Определение мест
- Определение ответственных
- Обучение
- Материальное обеспечение

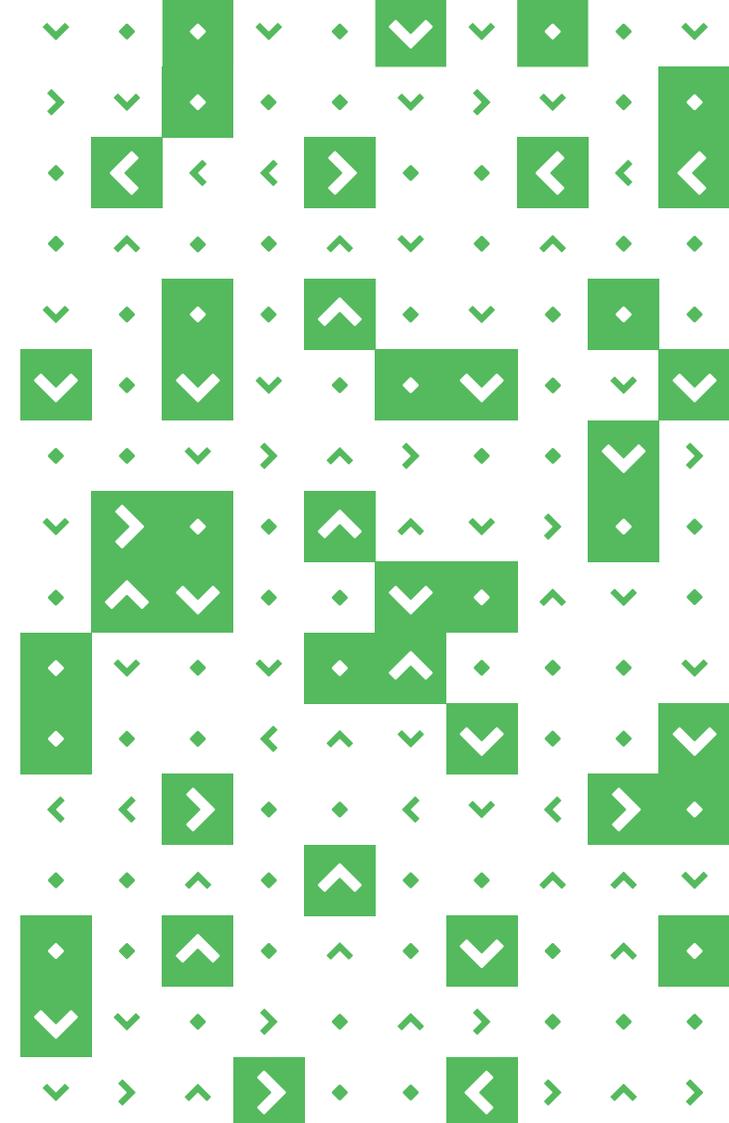
### 2. Мобильная паспортизация



- Штрих-кодирование
- Ввод минимальных данных объекта ремонта
- Фотографирование
- Привязка типового объекта ремонта

### 3. Нормализация данных

- Корректировка объекта ремонта
- Добавление нормативов
- Корректировка типового объекта ремонта
- Разузловка





# Desnol

[www.desnol.ru](http://www.desnol.ru)

[toir@desnol.ru](mailto:toir@desnol.ru)

+7 (499) 271-30-78

В презентации использованы изображения из архивов спортивной базы ФК «Зенит», ИНК, «Сумитек Интернейшнл», а также фотографии и изображения designed by freepik.com

