

ТС:ТОИР КОРП

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

Экосистема для управления ремонтами и обслуживанием активов: оборудования, техники, зданий и сооружений, инженерной инфраструктуры

toir@desnol.ru

+7 (499) 271 30 78



1C:ТОИР — это экосистема для эффективного управления обслуживаем активом

1C:ERP Управление предприятием

Экосистема 1C:ТОИР
легко интегрируется
с системой управления
ресурсами предприятия
1C:ERP



1C:ERP

1C:RCM Управление надежностью

Решение для реализации
риск-ориентированного
подхода к управлению
активами



1C:RCM

1C:ТОИР КОРП Управление ремонтами и обслуживанием оборудования

Решение класса EAM
для эффективного
управления активами



1C:ТОИР
КОРП



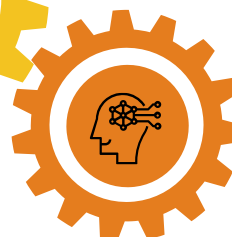
МЕХАНИЗМ
ИНТЕГРАЦИИ

Сервис предиктивной аналитики

Модуль для обнаружения
аномалий в показаниях
датчиков на оборудовании
с помощью AI

Приложение «Мобильная бригада»

Для работы с 1C:ТОИР:
— получение заданий
на ремонты;
— регистрация дефектов
и контролируемых показателей
на оборудовании



toir@desnoL.ru

+7 (499) 271 30 78



Деснол Софт — разработчик экосистемы 1С:ТОИР

Деснол Софт — автор и разработчик экосистемы для управления ремонтами и обслуживанием оборудования, техники, зданий и сооружений, объектов инфраструктуры.

Мы обладаем опытом цифровизации процессов ТОиР более чем на **150** предприятиях разных отраслей и направлений деятельности.

Компания является официальным партнером **фирмы «1С»** с 2000 года и ведущим центром компетенции по автоматизации ТОиР на платформе 1С.

В ЭКОСИСТЕМУ ВХОДЯТ:



решение 1С:ТОИР КОРП для управления ремонтами и обслуживанием оборудования;



мобильное приложение для удаленной работы с 1С:ТОИР;

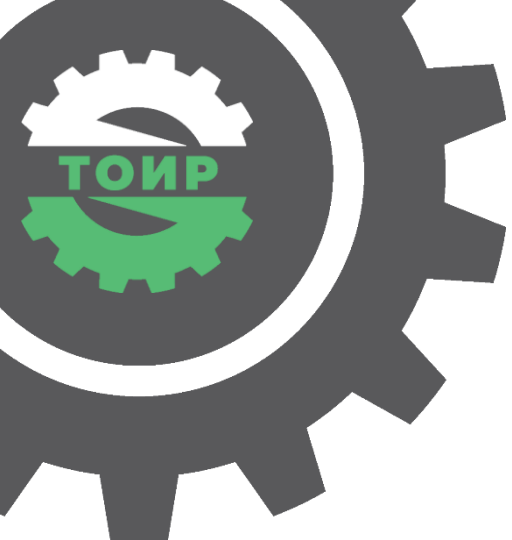


решение 1С:RCM для управление надежностью и сервис предиктивной аналитики.



toir@desnol.ru

+7 (499) 271 30 78



Мобильное приложение для работы с 1С:ТОИР КОРП

При помощи созданного нами мобильного приложения, которое обменивается данными с «большой системой» 1С:ТОИР, обеспечивается полный цикл работ по ремонтам и ТО оборудования, зданий, сооружений, техники, инженерной инфраструктуры.

ПРИЛОЖЕНИЕ «МОБИЛЬНАЯ БРИГАДА ТОИР КОРП»:



удаленное получение заданий на ремонты и отчет по выполненным работам



проведение обходов в рамках регламентных мероприятий



регистрация дефектов, учета наработки, контролируемых показателей



toir@desno1.ru

+7 (499) 271 30 78

Польза мобильного приложения



Приложение обеспечивает охват всего необходимого цикла работ по ремонтам и ТО



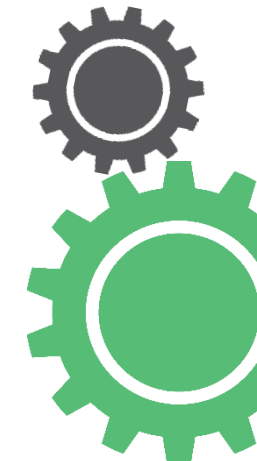
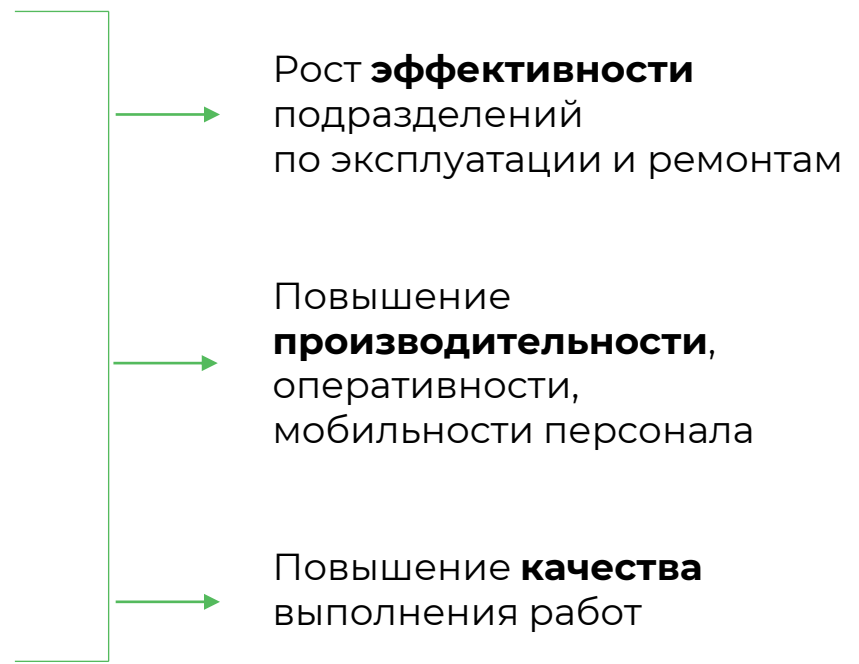
Приложение работает в связке с 1С:ТОИР КОРП с помощью непрерывного обмена данными



Пользователи — специалисты ремонтных бригад и обходчики, выполняющие регламентные мероприятия



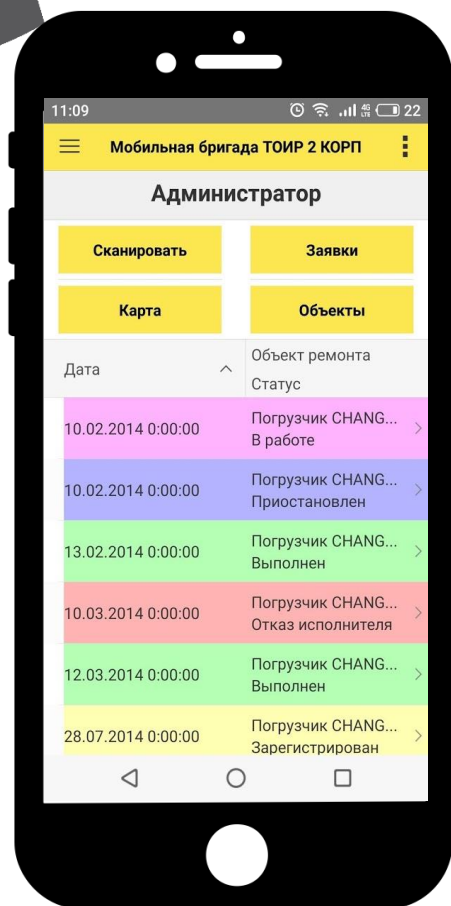
Руководитель подразделения может удаленно контролировать факт выполнения работ и присутствия персонала на объектах





Мобильная бригада ТОИР КОРП: назначение приложения

**ПРИЛОЖЕНИЕ «МОБИЛЬНАЯ БРИГАДА ТОИР КОРП»
УНИВЕРСАЛЬНО И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ КАК ИНСТРУМЕНТ:**



для сотрудников, которые
выполняют плановые
и аварийные ремонты
оборудования
непосредственно
на объектах обслуживания



для обходчиков,
проводящих регламентные
мероприятия
по обслуживанию
оборудования



для контроля выполнения
работ, перемещений
сотрудников, пребывания
персонала на рабочем
месте.



Мобильная бригада ТОИР КОРП: ВОЗМОЖНОСТИ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ОБМЕН ИНФОРМАЦИЕЙ С БАЗОЙ 1С:ТОИР (В ОНЛАЙН-РЕЖИМЕ)



справочники («Техкарты», «Объекты ремонта», «Организации», «Типовые объекты оборудования» и т.д.);



наряды на ремонт и уведомления о новых заявках;



маршруты обходчиков (нарядов на регламентное мероприятие) и уведомления о новых маршрутах



акты выполненных работ;



документы: фото, аудио и видеофайлы;



геоординаты;



сканированные штрих-коды, NFC-метки объектов ремонта, созданные на мобильном устройстве.


toir@desnol.ru

+7 (499) 271 30 78



Функционал мобильного приложения 1С:ТОИР КОРП

ПРИЛОЖЕНИЕ ПОЗВОЛЯЕТ В ONLINE И OFFLINE РЕЖИМЕ ВЫПОЛНЯТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ДЕЙСТВИЯ:



Идентификация объектов ремонта по штрих-коду, QR-коду, NFC-метке



Просмотр информации об объектах ремонта (техкарты и пр.), необходимой для выполнения работ



Возможность зафиксировать факт выполнения работ (в т.ч. в offline режиме, впоследствии при подключении к интернету акт выполненных работ будет передан в 1С:ТОИР).



Создание фото-, аудио- и видеофайлов для подтверждения факта выполнения работ, консультаций со специалистами в сложных случаях, при регистрации дефектов (для последующей передачи в 1С:ТОИР в online-режиме).



Возможность обхода объектов по списку регламентного мероприятия с сопутствующим вводом контролируемых показателей, значений наработки, регистрацией дефектов и фиксацией состояния оборудования.




toir@desnol.ru

+7 (499) 271 30 78



Мобильная бригада ТОИР КОРП: возможности для контроля и распределения работ



Распределение заявок на ремонты по бригадам и ответственным.



Автоматизация роли диспетчера.



Определение текущего местоположения (геопозиционирования) сотрудников, выполняющих ремонтные работы или проводящих обход в рамках регламентных мероприятий.



Механизм контроля присутствия персонала на объекте (по NFC-метке, штрих-коду, геолокации).

Возможность выбора настройки в «большой системе», чтобы ввод документов (актов выполненных работ) был доступен сотруднику только в том случае его нахождения рядом с объектом ремонта.




Сохранение маршрутов сотрудников



toir@desnol.ru


+7 (499) 271 30 78

Мобильная бригада ТОИР КОРП: дополнительные удобства




**Цветовая
маркировка
позволяет
быстро определить
статус заявки**

Заявки на ремонт
маркированы разными
цветами
в зависимости
от их состояния:
«Зарегистрирован»,
«В работе», «Приостановлен»,
«Выполнен» и др.



**Настраиваемые
отборы помогают
быстро
ориентироваться
в списках**

Сотрудники, выполняющие
заявки на ремонты
или регламентные
мероприятия (например,
осмотр, освидетельствование,
диагностику) могут сделать
отборы по датам, объектам
ремонта, организации,
подразделению.



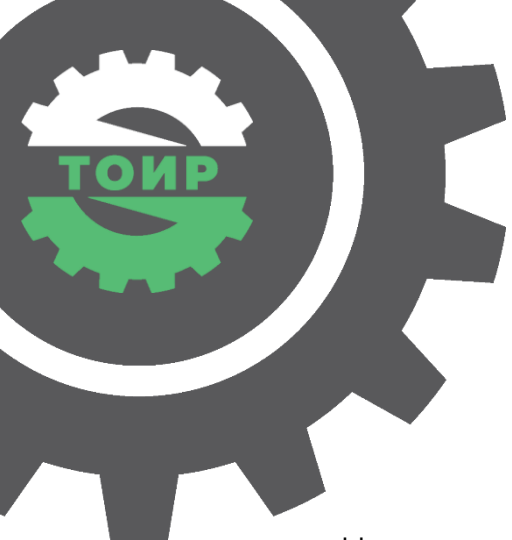
**Возможность
упростить
интерфейс,
если это
необходимо**

Есть возможность
«упрощать» интерфейс,
отключая неиспользуемые
реквизиты и настраивая
их автозаполнение
на конкретном устройстве.





toir@desnoL.ru

+7 (499) 271 30 78

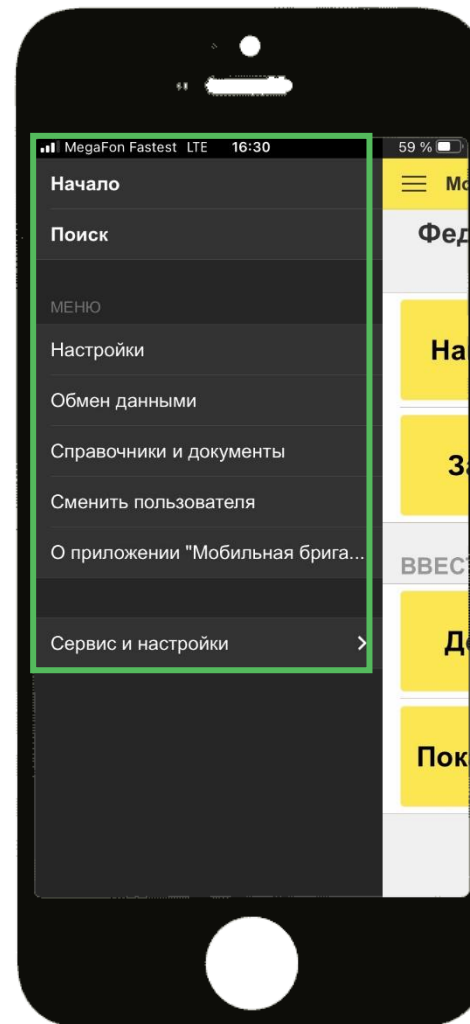


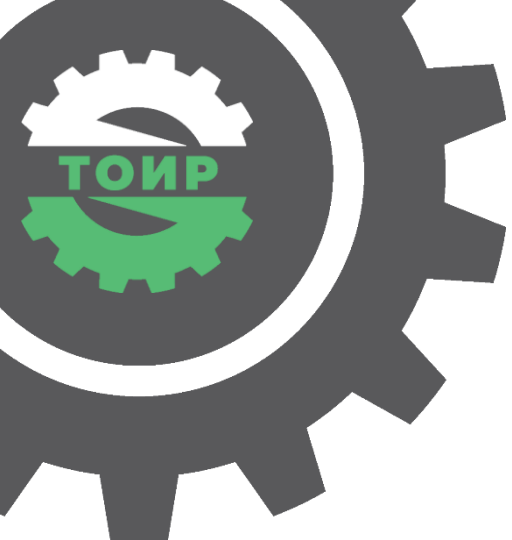
Мобильная бригада ТОИР КОРП: интерфейс

На главную страницу выведены команды, с которых сразу можно начать работу:

-  найти и открыть карточку объекта ремонта,
-  ввести дефект, зарегистрировать состояние, наработку или показатели

В меню на «шторке» расположены команды настройки и просмотра всех данных приложения





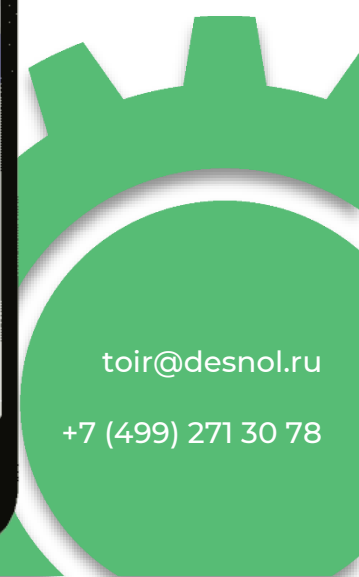
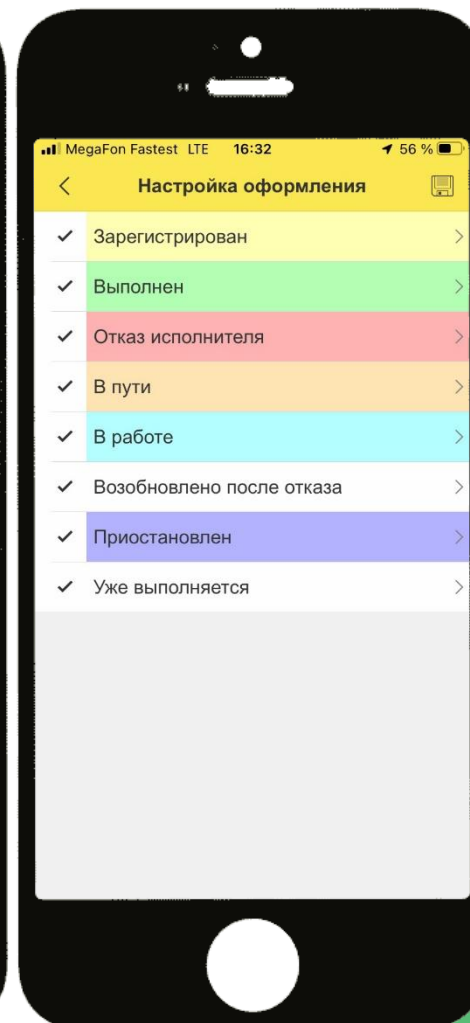
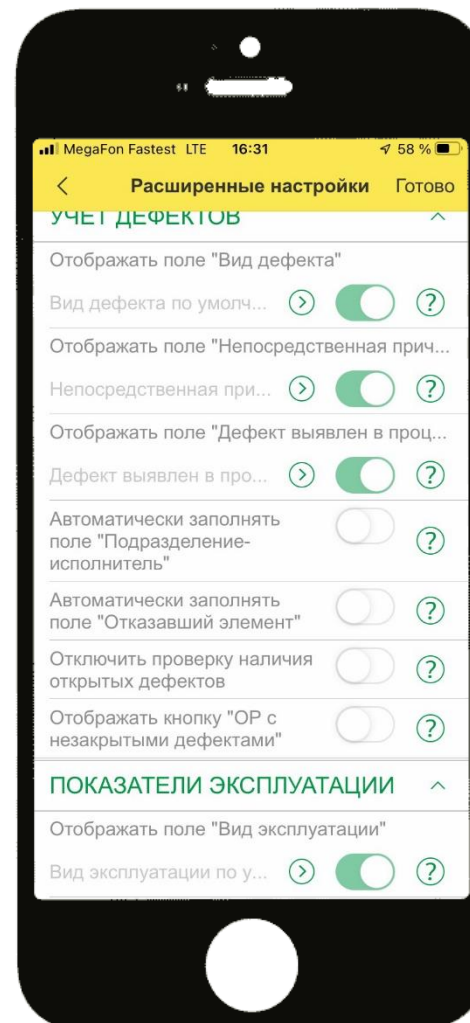
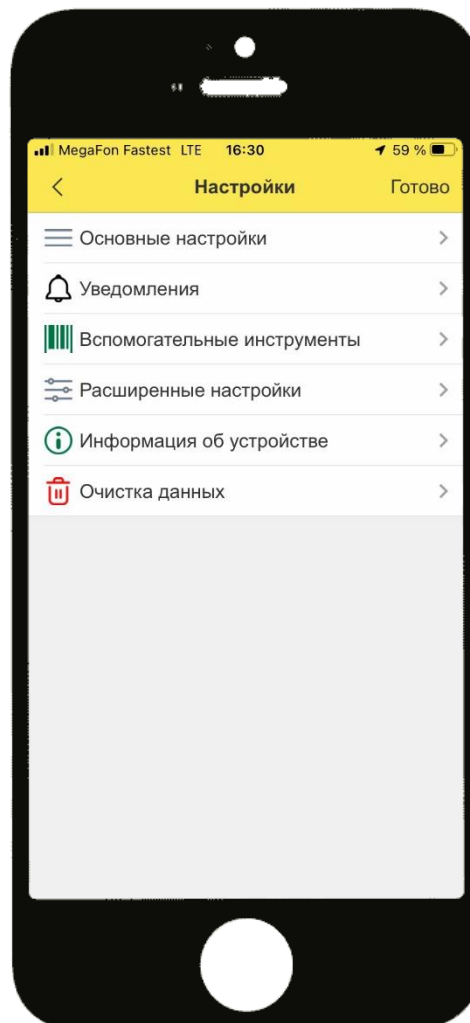
Мобильная бригада ТОИР КОРП: интерфейс



Можно сократить количество реквизитов для заполнения, настроив их автоматическое заполнение и отключив видимость

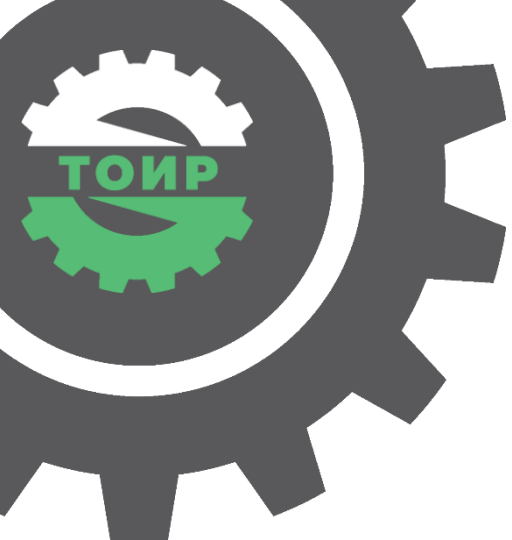
Можно целиком отключать неиспользуемые части приложения

Статусам заявок на ремонт можно назначить маркировку по цвету, чтобы упростить поиск



toir@desno1.ru

+7 (499) 271 30 78

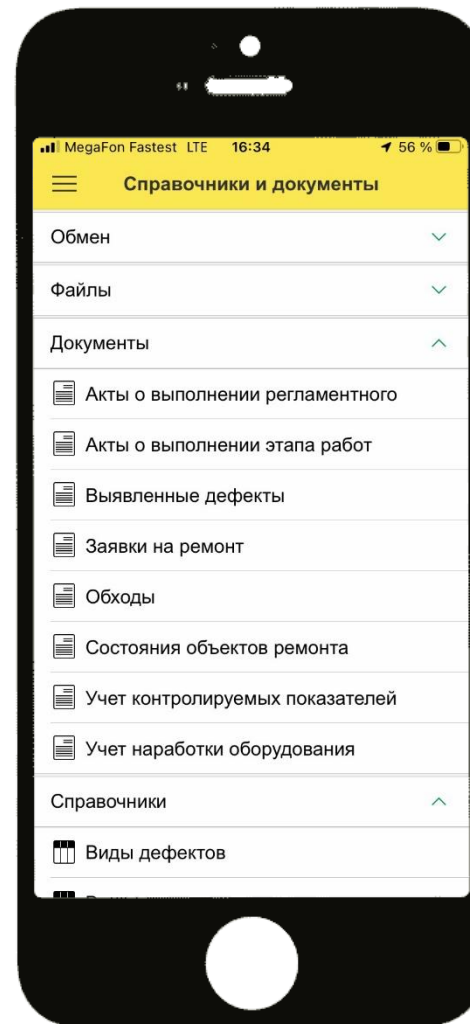
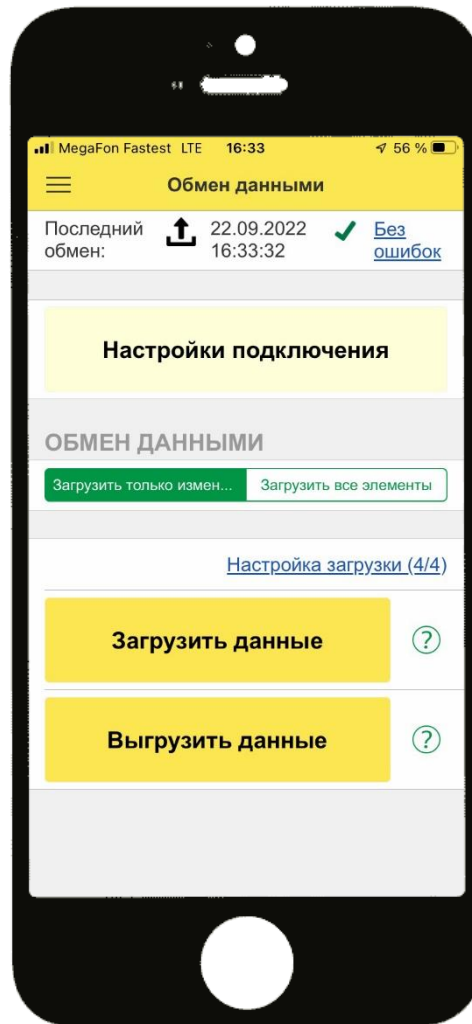


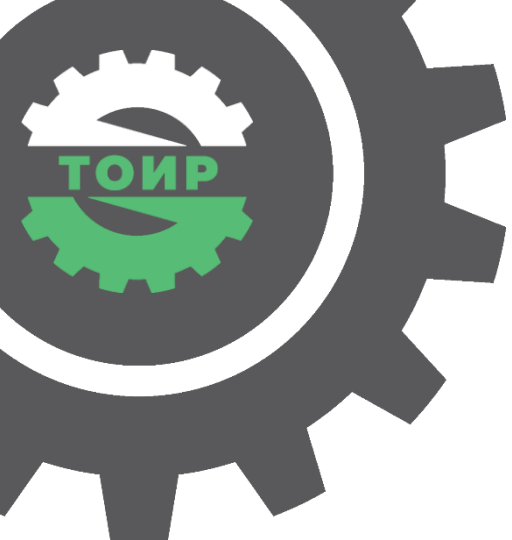
Мобильная бригада ТОИР КОРП: интерфейс



Мобильное приложение регулярно обменивается данными с системой 1С:ТОИР КОРП

Мобильное приложение получает из 1С:ТОИР КОРП нормативно-справочную информацию для использования в работе

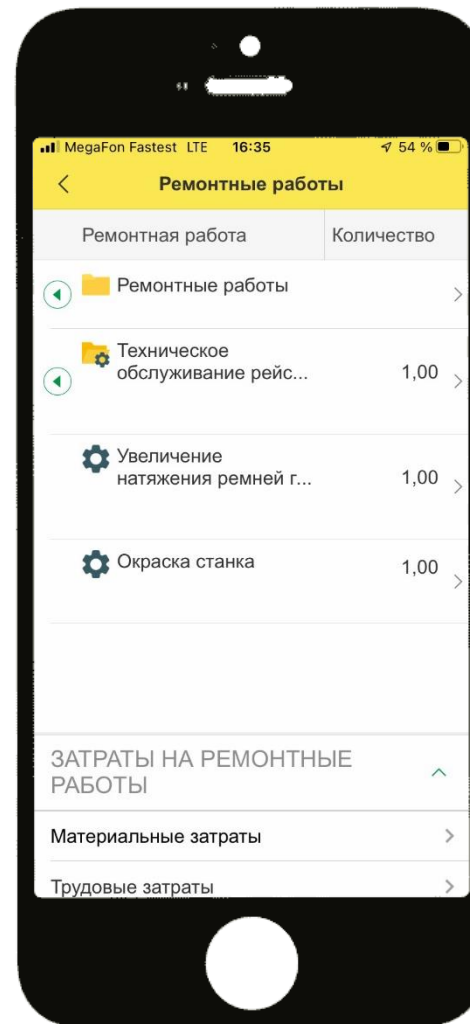
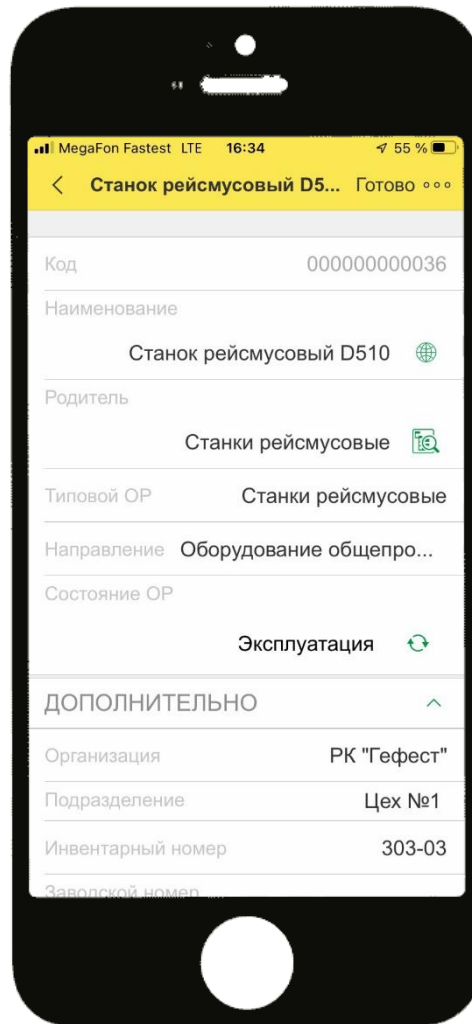


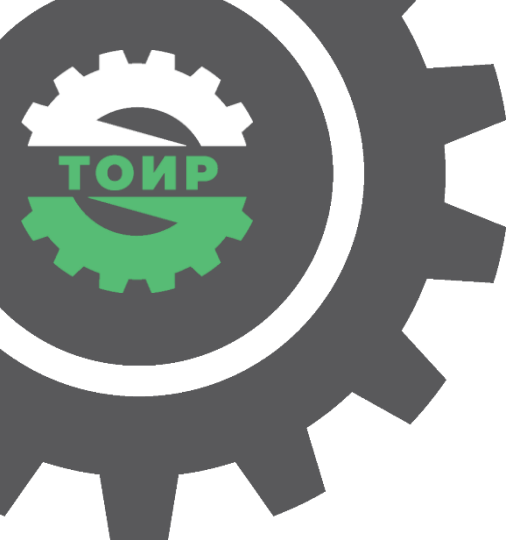


Мобильная бригада ТОИР КОРП: интерфейс

В карточке объекта ремонта можно просмотреть актуальную информацию, в том числе по состоянию и введенным дефектам. При необходимости система позволяет обновить эту информацию

В технологических картах ремонта содержится подробная информация для проведения ремонтных работ — операции и нормативы



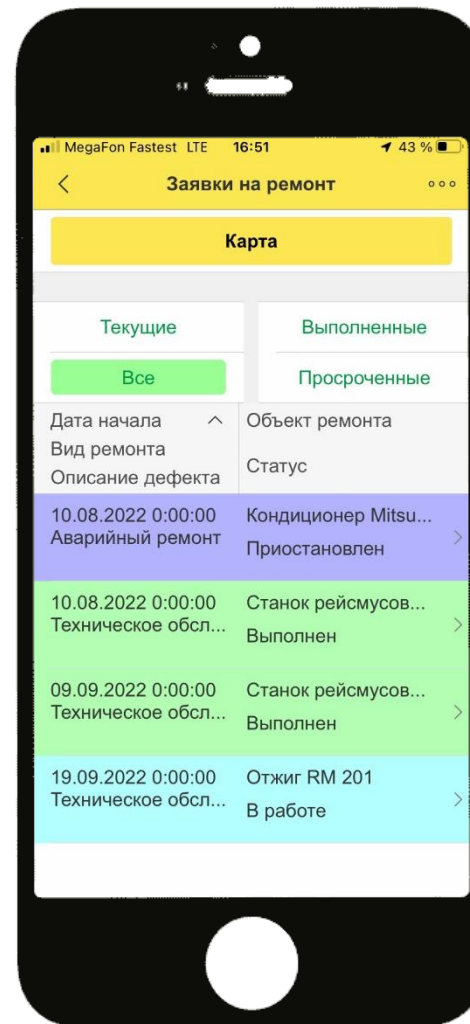
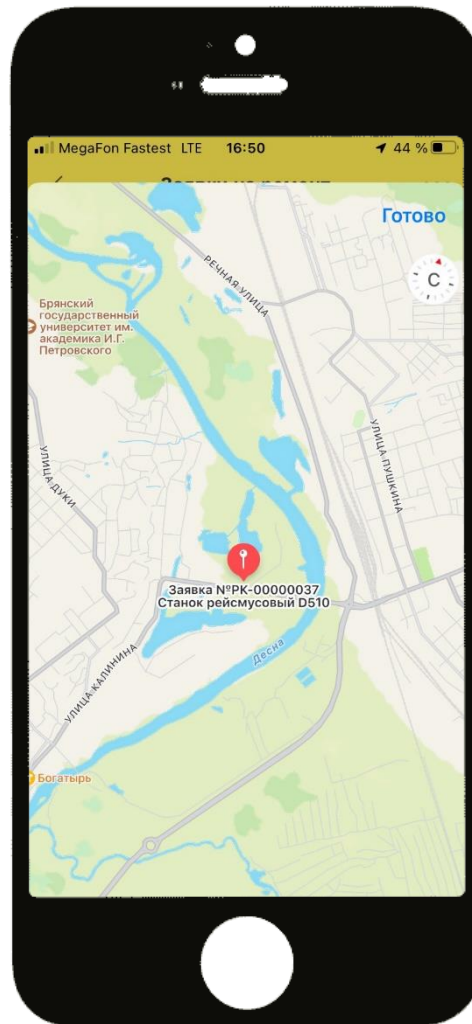


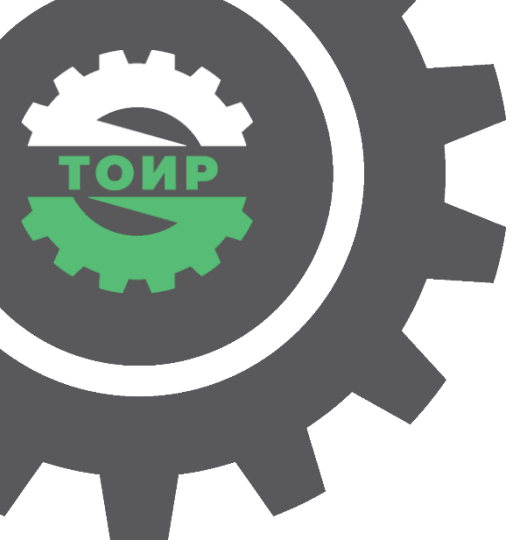
Мобильная бригада ТОИР КОРП: интерфейс



Заявки на ремонт можно просматривать на карте, это позволяет назначать задачи с учетом территориальной распределенности

Если объекты находятся в пределах одного производства для навигации по задачам можно использовать подробный список

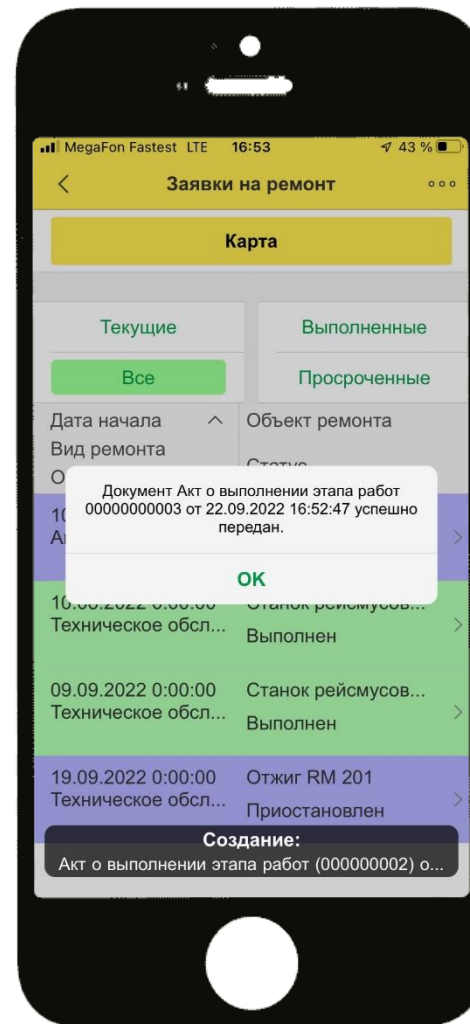
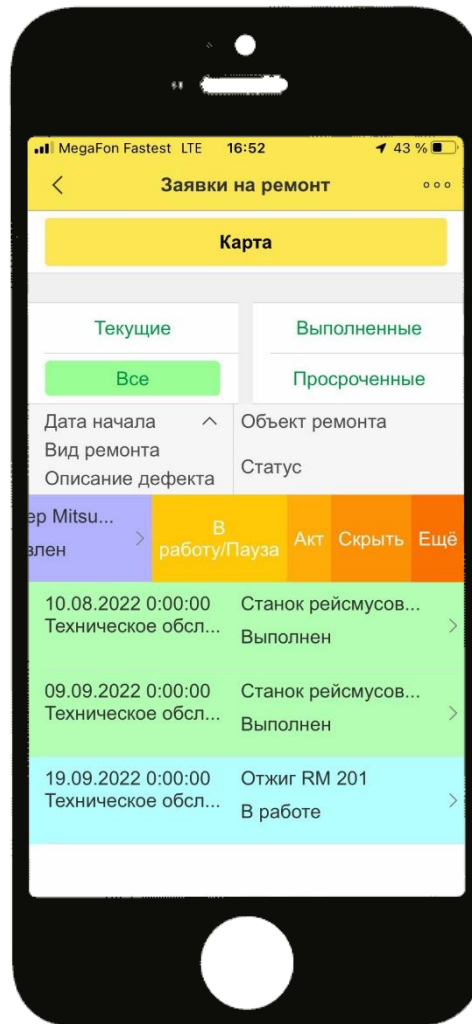


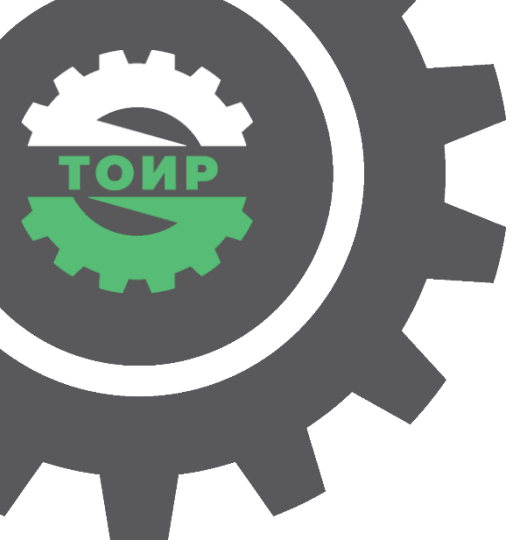


Мобильная бригада ТОИР КОРП: интерфейс



Одной командой любую заявку из списка можно взять в работу, приостановить, закрыть и выписать акт по ней



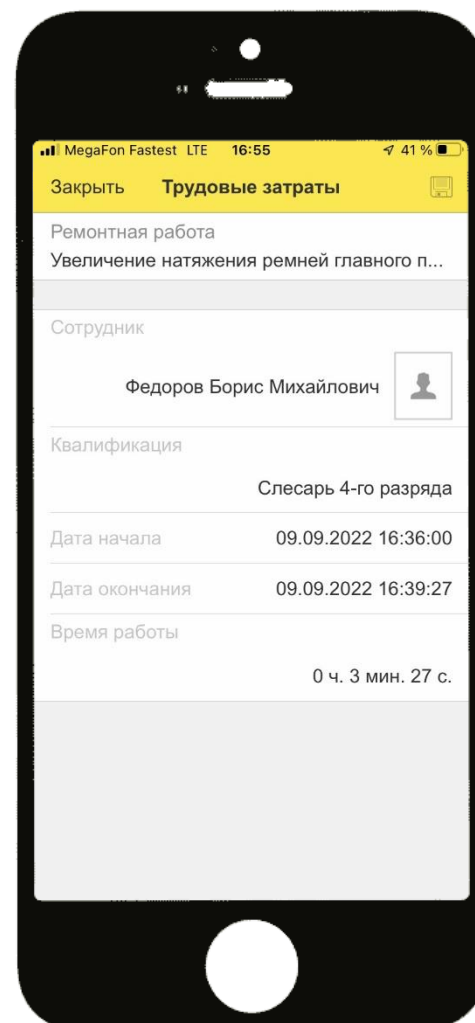
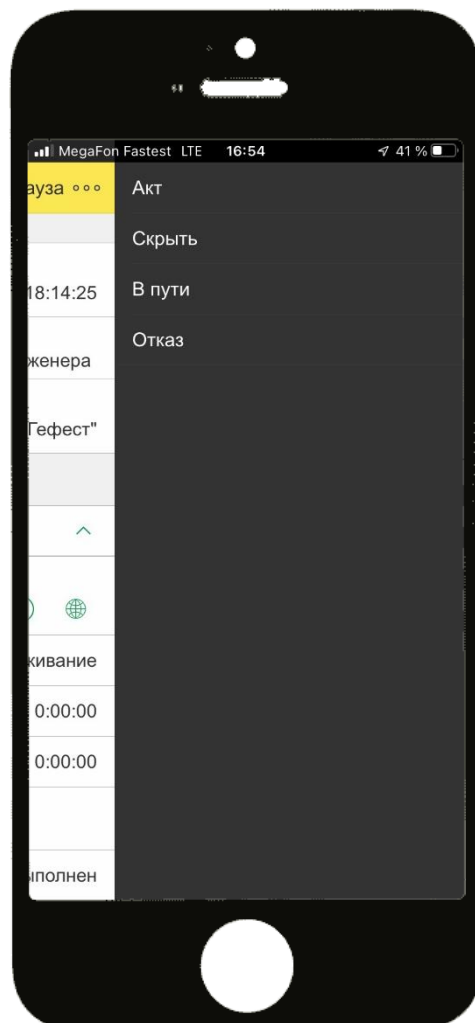


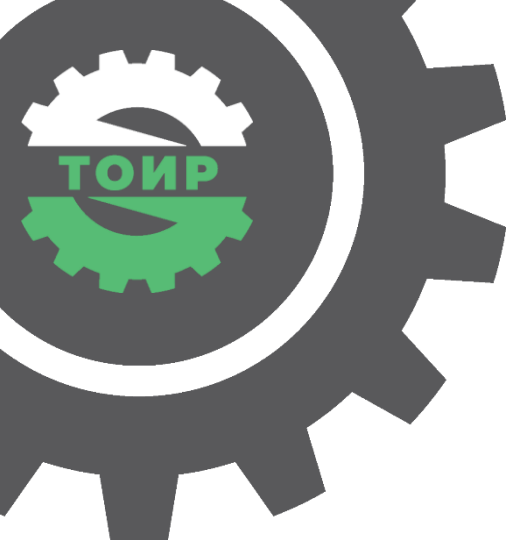
Мобильная бригада ТОИР КОРП: интерфейс



При выполнении заявки в мобильном приложении можно сразу на месте сформировать акт выполненных работ

Система поможет заполнить в нем данные — например, фактическое время работы





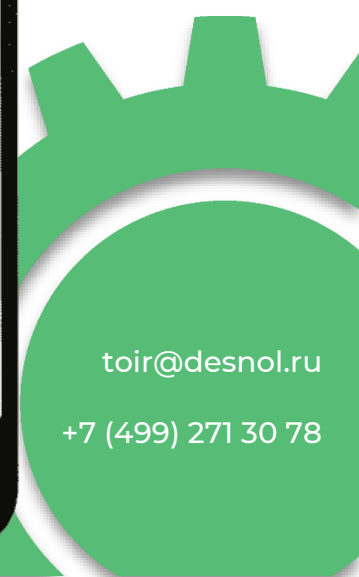
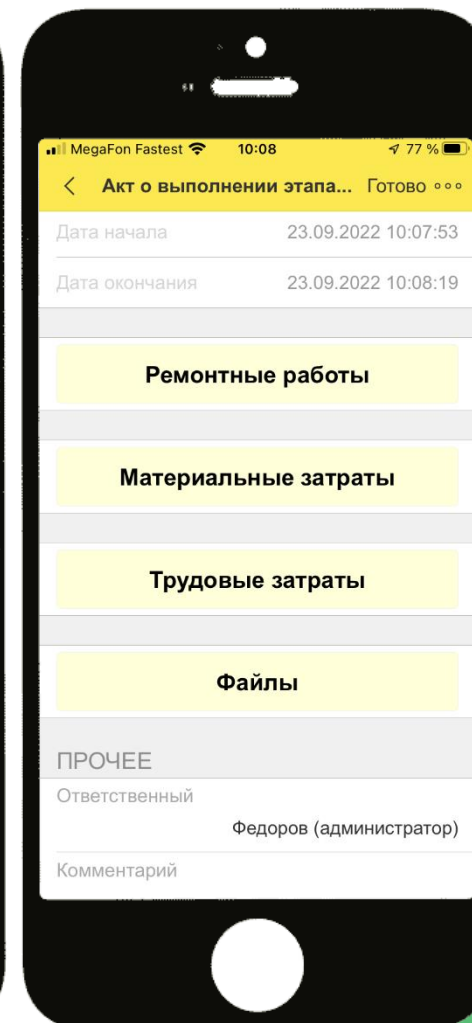
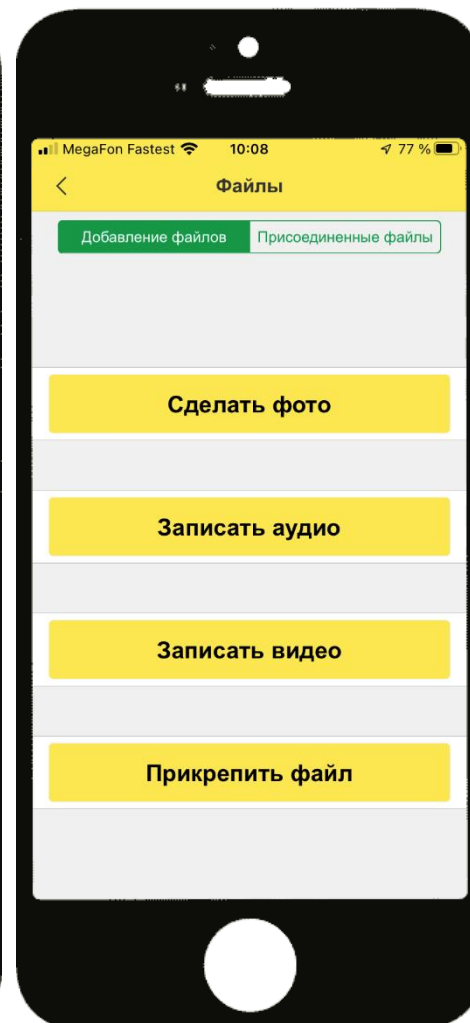
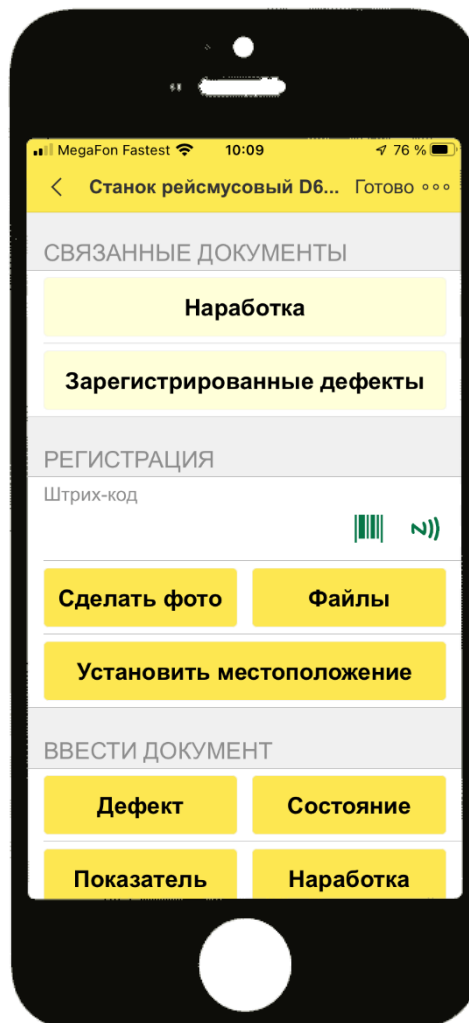
Мобильная бригада ТОИР КОРП: интерфейс



В приложении реализована возможность прикрепления файлов, имеющих отношение к единице оборудования

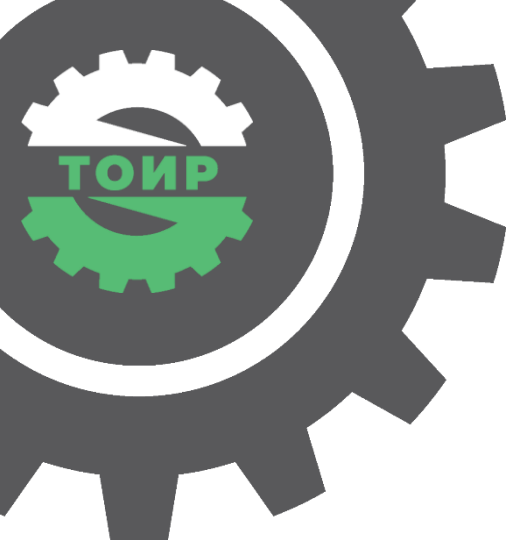
Это может быть фотография, аудиозапись, видеофайл или иной документ

В подтверждение работ могут быть приложены разные типы документов, имеющих отношение к различным этапам проведения работ



toir@desno1.ru

+7 (499) 271 30 78

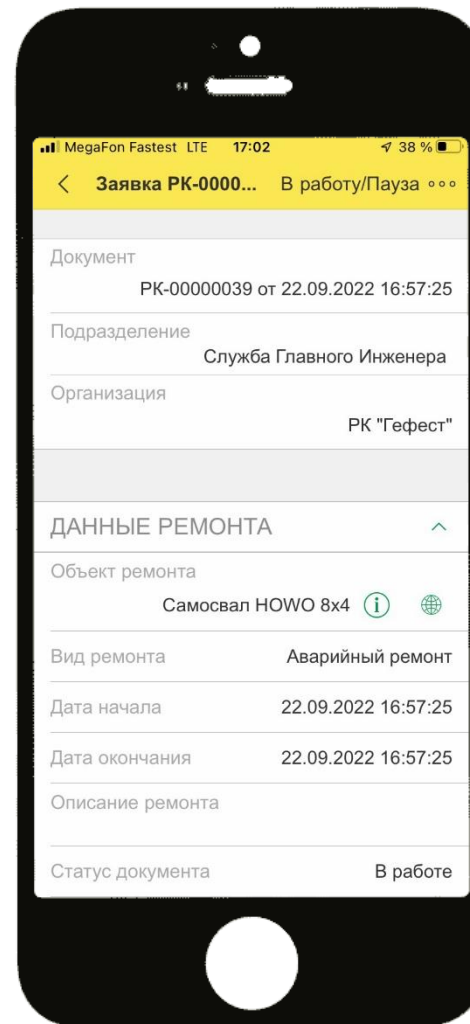
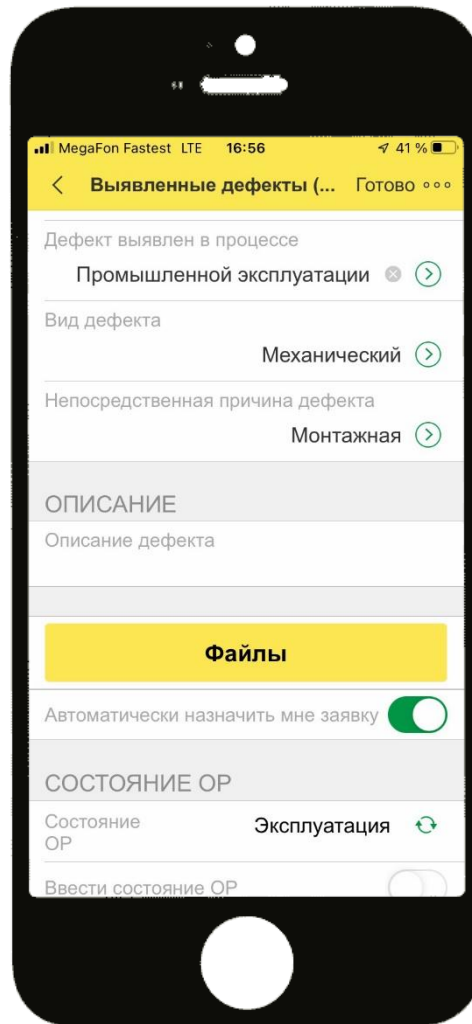


Мобильная бригада ТОИР КОРП: интерфейс

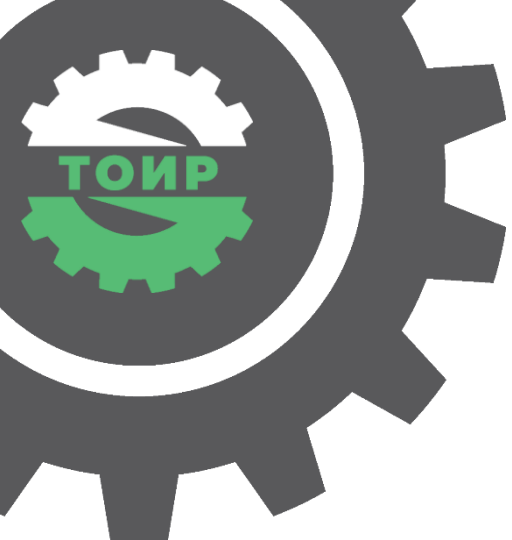


При обнаружении дефекта в мобильном приложении можно сразу установить и взять в работу задачу по его устранению

Эта возможность реализована с помощью тумблера. При его переключении автоматически создается заявка на выполнение дефекта



toir@desno1.ru
+7 (499) 271 30 78



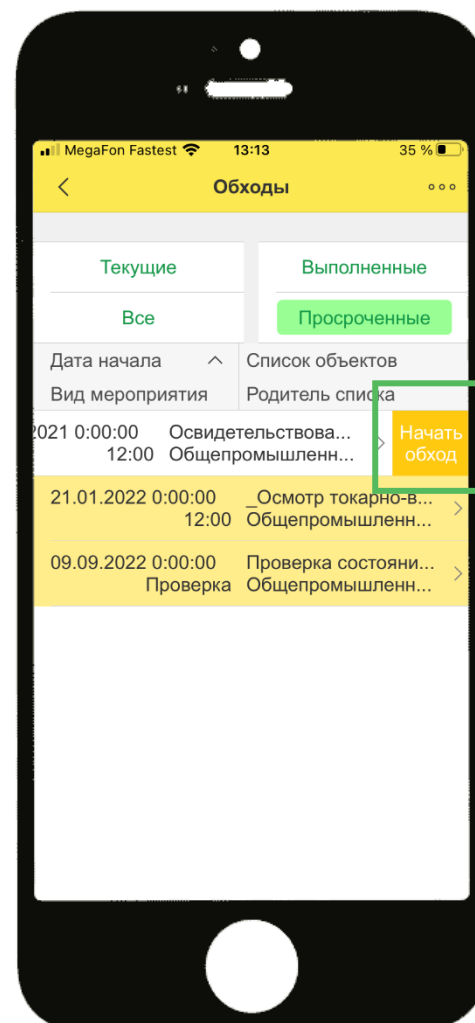
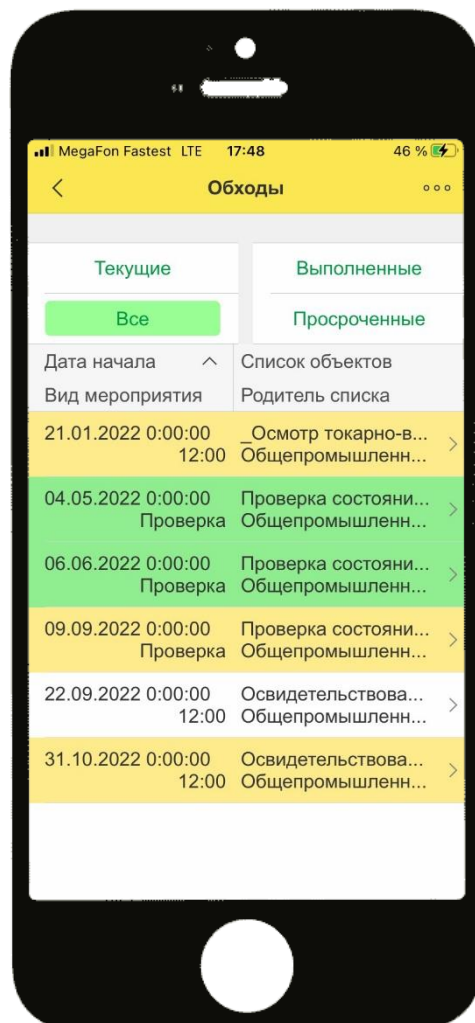
Мобильная бригада ТОИР КОРП:

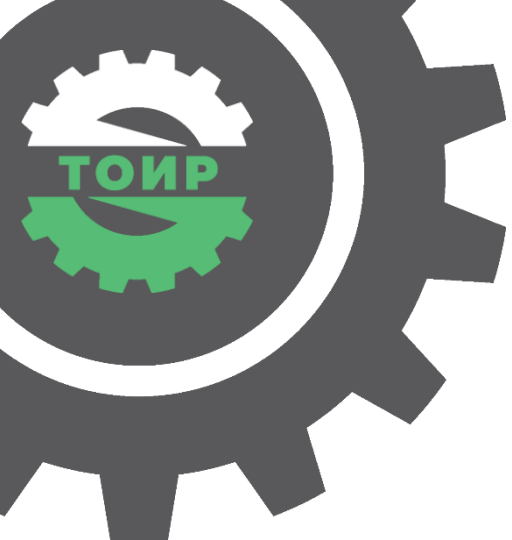
Рабочее место обходчика



В списке нарядов на регламентные мероприятия можно начать любой обход одним действием

Есть возможность выставить фильтр по категории выполнения работ





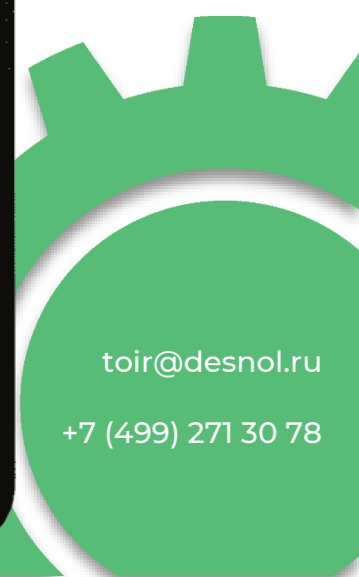
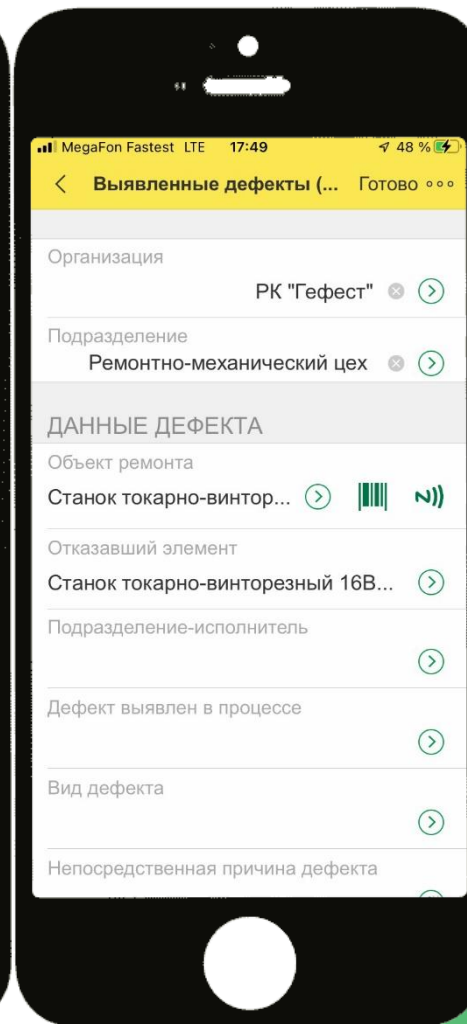
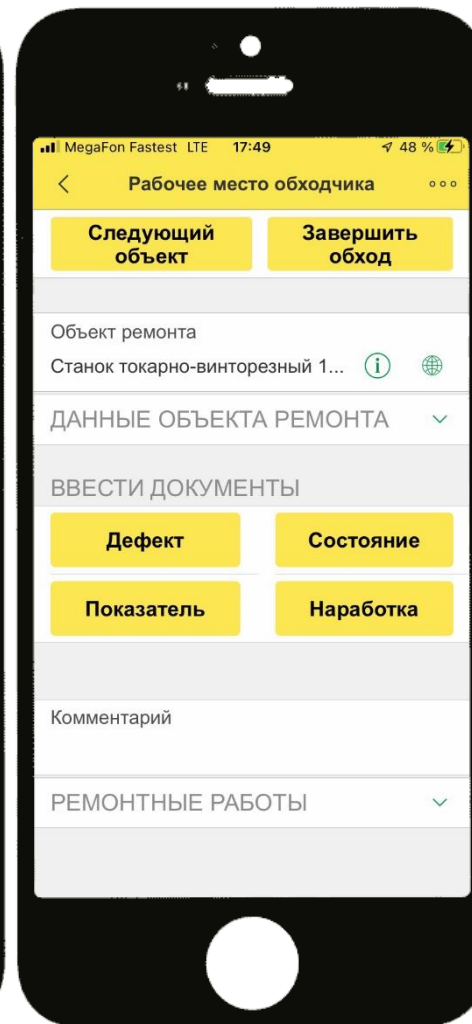
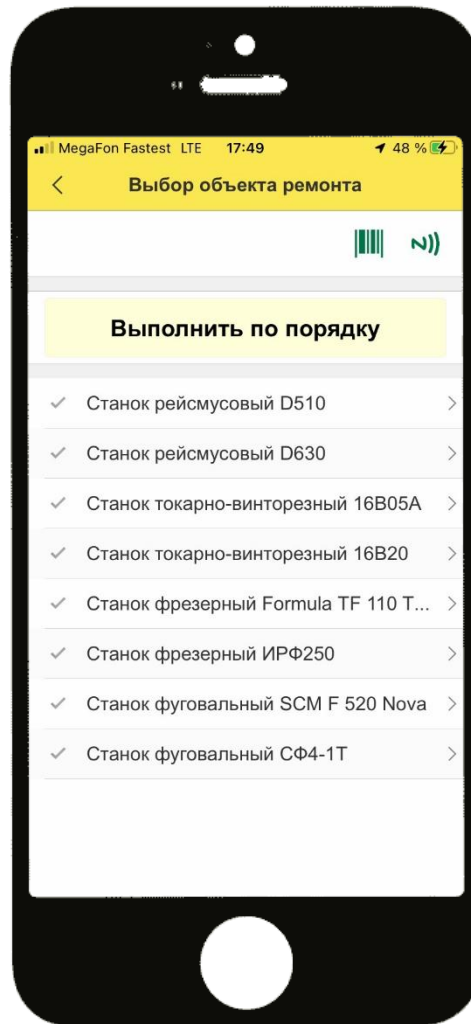
Мобильная бригада ТОИР КОРП:

Рабочее место обходчика



При выполнении обхода приложение предлагает по порядку ввести для каждого объекта результаты всех проверок, которые требуются процедурой:

состояния, показатели и наработку, а также зарегистрировать дефекты



toir@desno1.ru

+7 (499) 271 30 78

Операционная система, платформа

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА

Доступно для Android и iOS



Android



iOS

ПЛАТФОРМА

Реализовано на мобильной платформе IC



Преимущества платформы:

- Доступная и массовая.
- Привычная для пользователя логика.
- Простой и понятный интерфейс.

toir@desnol.ru

+7 (499) 271 30 78

Преимущества использования мобильного приложения

МОБИЛЬНОСТЬ = ОПЕРАТИВНОСТЬ + ТОЧНОСТЬ + КОНТРОЛЬ



Ускорение приема и обработки заявок на ремонты



Удаленный доступ ко всей необходимой информации



Немедленная обратная связь



Снижение количества ошибок предоставления и ввода данных



Оперативное отслеживание изменений



Повышение дисциплины:

- контроль за перемещениями персонала;
- контроль сроков выполнения работ

Практика показала: научиться работать с помощью смартфона для линейных рабочих проще, чем освоить компьютер

toir@desnol.ru

+7 (499) 271 30 78



**Деснол Софт,
разработчик экосистемы 1С:ТОИР**

Наши специалисты проконсультируют вас
по любым вопросам автоматизации ТОИР
по телефону +7 (499) 271-30-78 (с 9:30 до 18:30, Мск)

Пишите нам на электронный адрес toir@desnol.ru

toir@desnol.ru

+7 (499) 271 30 78