



# 1С:ТОИР

## МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

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

+7 (499) 271-30-78

[toir@desnol.ru](mailto:toir@desnol.ru), [www.1ctoair.ru](http://www.1ctoair.ru)

© Деснол Софт, 2021

# 1С:ТОИР — это экосистема для эффективного управления обслуживаем активом



# Деснол Софт — разработчик экосистемы 1С:ТОИР



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

В экосистему входят:

- решение 1С:ТОИР для управления ремонтами и обслуживанием оборудования;
- мобильное приложение для удаленной работы с 1С:ТОИР;
- решение 1С:RCM для управление надежностью;
- сервис предиктивной аналитики.

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.



[www.1ctoир.ru](http://www.1ctoир.ru)

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

+7 (499) 271-30-78

Москва, Б. Казенный пер., д. 1/2, стр. 1, оф. 6



# Мобильное приложение для работы с 1С:ТОИР 2 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 2 КОРП»**

Универсальный инструмент для ремонтных бригад, необходимый:

- для удаленного получения заданий на ремонты и отчета по выполненным работам;
- для проведения обходов в рамках регламентных мероприятий;
- для регистрации дефектов, учета наработки, контролируемых показателей.



[www.1ctoир.ru](http://www.1ctoир.ru)

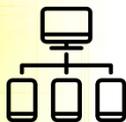
[toir@desnol.ru](mailto:toir@desnol.ru)

+7 (499) 271-30-78

Москва, Б. Казенный пер., д. 1/2, стр. 1, оф. 6

 **Desnol**

# Почему мобильное приложение полезно?



Мобильное приложение работает в связке с «большой системой» ICTOIR 2 КОРП. Происходит обмен данными (приложения получают и передают информацию).



Пользователи — «полевые» специалисты ремонтных служб: сотрудники ремонтных бригад и обходчики, выполняющие регламентные мероприятия.



Используя приложения, вы обеспечиваете весь необходимый цикл работ по ремонтам и ТО активов.



Руководитель подразделения имеет возможность удаленно контролировать факт выполнения работ и присутствия персонала на объектах.



Результаты:

- рост эффективности ваших подразделений по эксплуатации и ремонтам;
- повышение производительности, оперативности, мобильности персонала,
- повышение качества выполнения работ.



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

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

+7 (499) 271-30-78

Москва, Б. Казенный пер., д. 1/2, стр. 1, оф. 6



# Мобильное приложение для удаленной работы с IC:TOIR

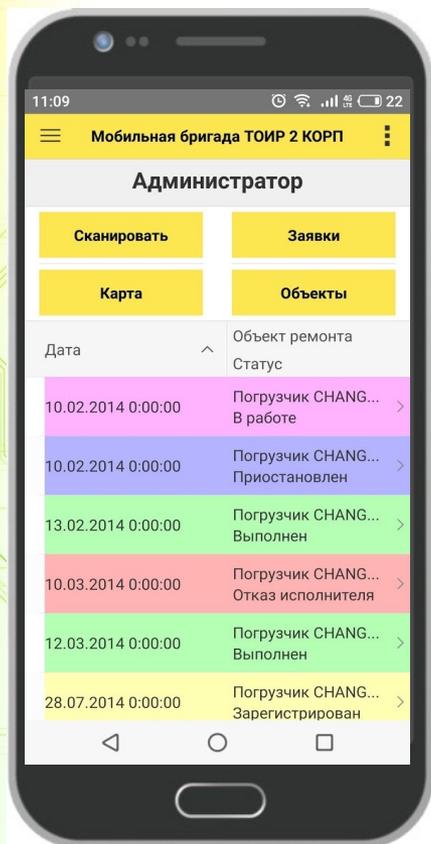


[www.lctoir.ru](http://www.lctoir.ru)  
[toir@desnol.ru](mailto:toir@desnol.ru)

+7 (499) 271-30-78  
Москва, Б. Казенный пер., д. 1/2, стр. 1, оф. 6



# Мобильная бригада ТОИР 2 КОРП: назначение приложения



Приложение «Мобильная бригада ТОИР 2 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 2 КОРП: возможности приложения для пользователя



## Обмен информацией с базой 1С:ТОИР (в онлайн-режиме):



### Получение из 1С:ТОИР:

- справочников («Техкарты», «Объекты ремонта», «Организации», «Типовые объекты оборудования» и т.д.);
- получение заданий на ремонт и уведомление о новых заявках;
- получение маршрутов обходчиков (нарядов на регламентное мероприятие) и уведомлений о новых маршрутах.



### Передача в базу 1С:ТОИР

актов выполненных работ, а также любых документов, аудио- и видеофайлов, фото, геокоординат, сканированных штрих-кодов, NFC-меток объектов ремонта, созданных на мобильном устройстве.



[www.1ctoир.ru](http://www.1ctoир.ru)

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

+7 (499) 271-30-78

Москва, Б. Казенный пер., д. 1/2, стр. 1, оф. 6



# Мобильная бригада ТОИР 2 КОРП: возможности приложения для пользователя



## Работа в online и offline режимах:



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 (работает даже 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.



[www.1ctoир.ru](http://www.1ctoир.ru)

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

+7 (499) 271-30-78

Москва, Б. Казенный пер., д. 1/2, стр. 1, оф. 6



# Мобильная бригада ТОИР 2 КОРП: возможности приложения для пользователя



## Радар объектов ремонта (в online-режиме):



Определение местоположения объектов ремонта по геокоординатам.

- Установка координат для объекта ремонта.
- Определение ближайших объектов ремонта.
- Контроль энергозатрат.
- Получение объекта нажатием одной кнопки.
- Получение списка ближайших объектов.



# Мобильная бригада ТОИР 2 КОРП: возможности приложения 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.



Реализован механизм контроля присутствия персонала на объекте (по NFC-метке, штрих-коду, геолокации). Можно выбрать настройку в «большой системе», чтобы ввод документов (актов выполненных работ) был доступен сотруднику только в том случае, если он находится рядом с объектом ремонта.



Сохранение маршрутов сотрудников



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

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

+7 (499) 271-30-78

Москва, Б. Казенный пер., д. 1/2, стр. 1, оф. 6



# Мобильная бригада ТОИР 2 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.



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

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

+7 (499) 271-30-78

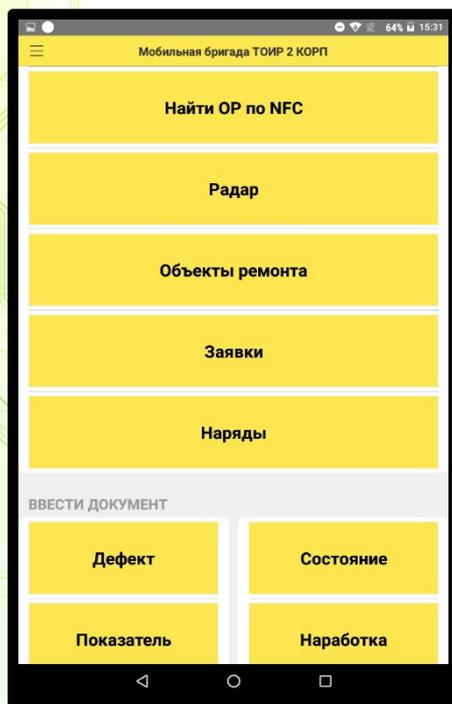
Москва, Б. Казенный пер., д. 1/2, стр. 1, оф. 6



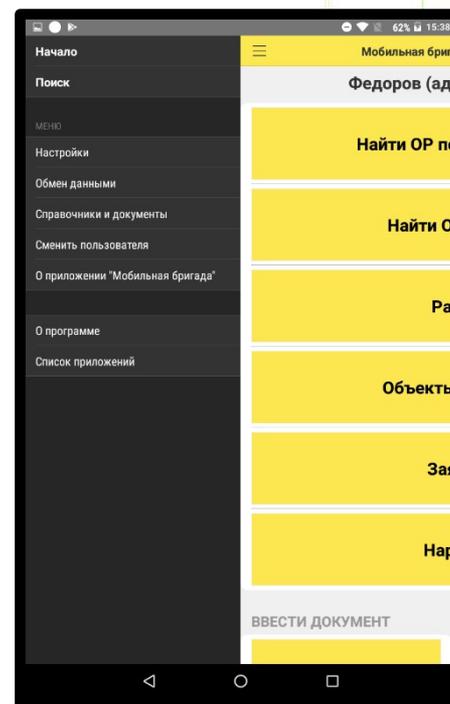
# Мобильная бригада ТОИР 2 КОРП: интерфейс



На главную страницу выведены команды, с которых сразу можно начать работу: найти и открыть карточку объекта ремонта, ввести дефект, зарегистрировать состояние, наработку или показатели.



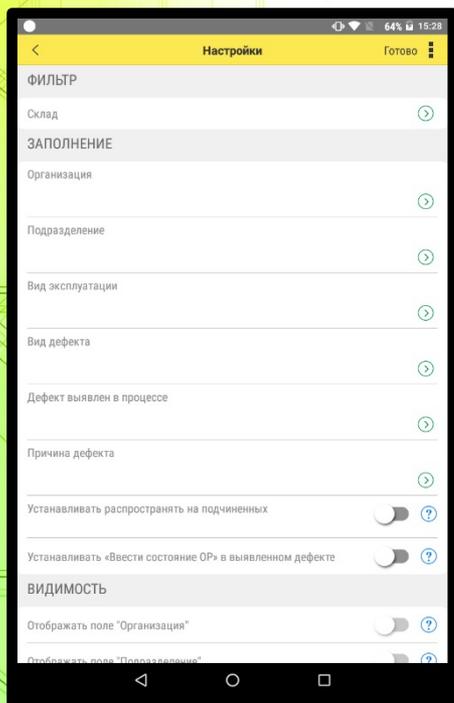
В меню на «шторке» расположены команды настройки и просмотра всех данных приложения.



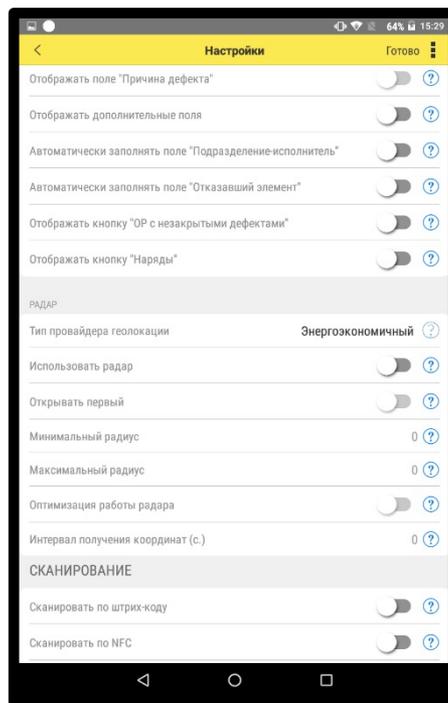
# Мобильная бригада ТОИР 2 КОРП: интерфейс



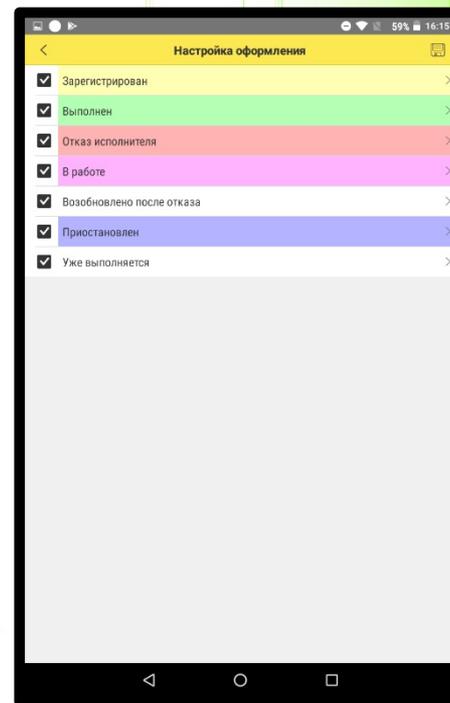
Можно сократить количество реквизитов для заполнения, настроив их автоматическое заполнение и отключив видимость.



Можно целиком отключать неиспользуемые части приложения.



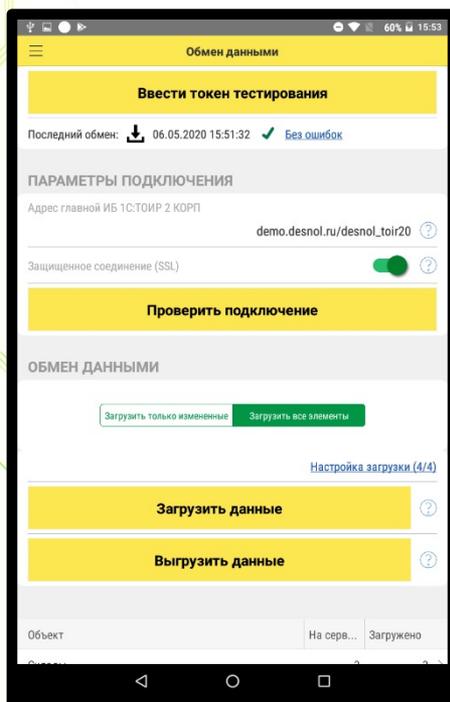
Статусам заявок на ремонт можно назначить маркировку по цвету, чтобы с одного взгляда различать их.



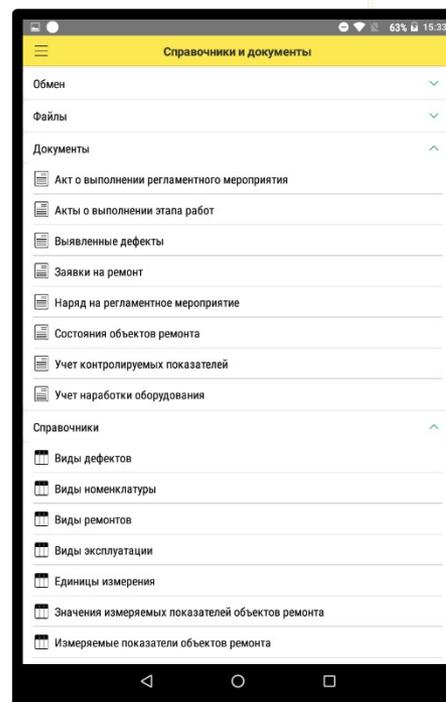
# Мобильная бригада ТОИР 2 КОРП: интерфейс



Мобильное приложение регулярно обменивается данными с системой 1С:ТОИР 2 КОРП.



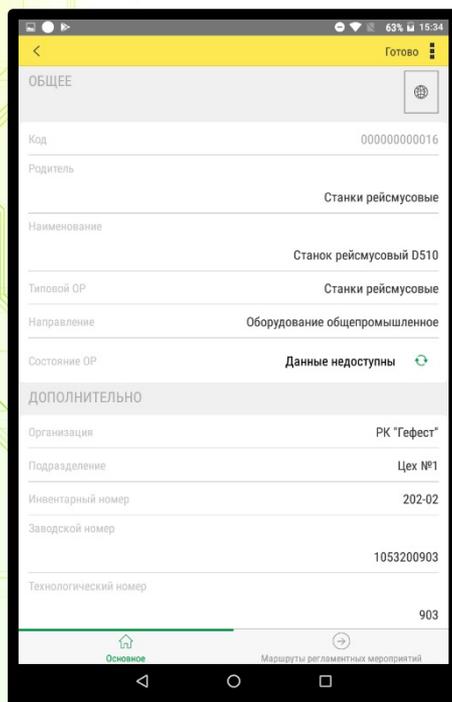
Мобильное приложение получает из 1С:ТОИР 2 КОРП нормативно-справочную информацию для использования в работе.



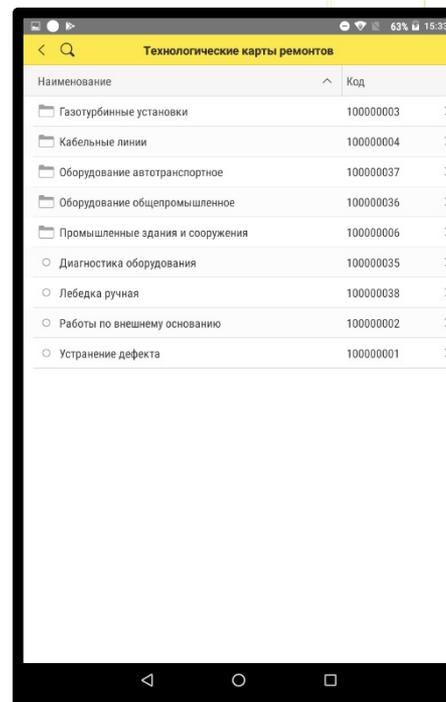
# Мобильная бригада ТОИР 2 КОРП: интерфейс



В карточке объекта ремонта можно просмотреть актуальную информацию, в том числе по состоянию и введенным дефектам. И сразу здесь же можно обновить эту информацию.



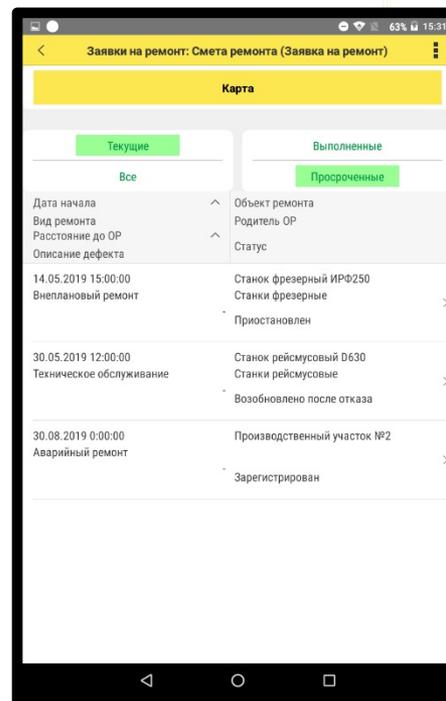
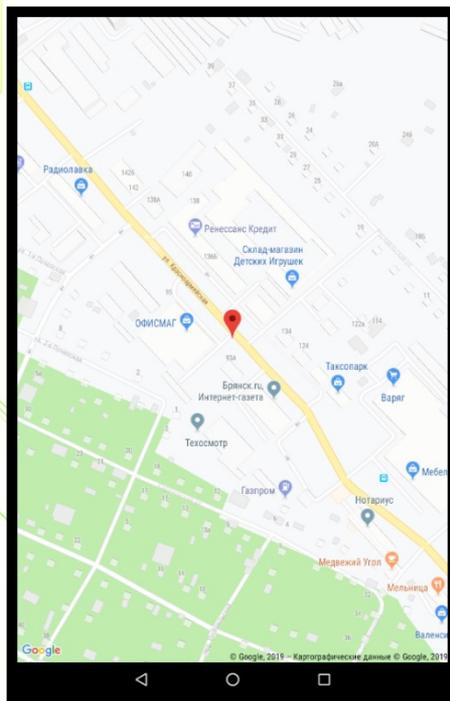
В технологических картах ремонта содержится подробная информация для проведения ремонтных работ — операции и нормативы.



# Мобильная бригада ТОИР 2 КОРП: интерфейс



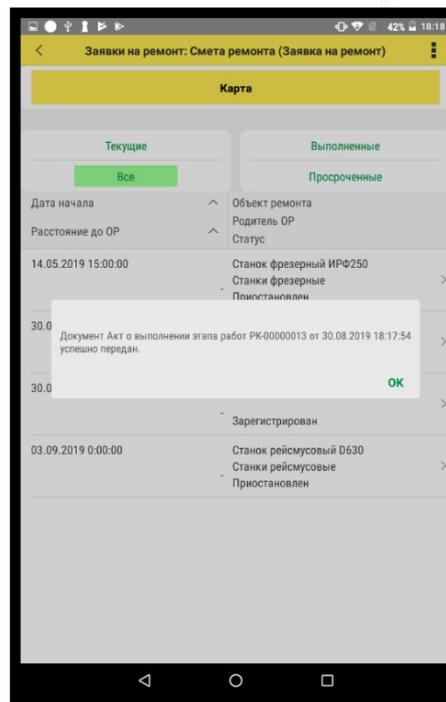
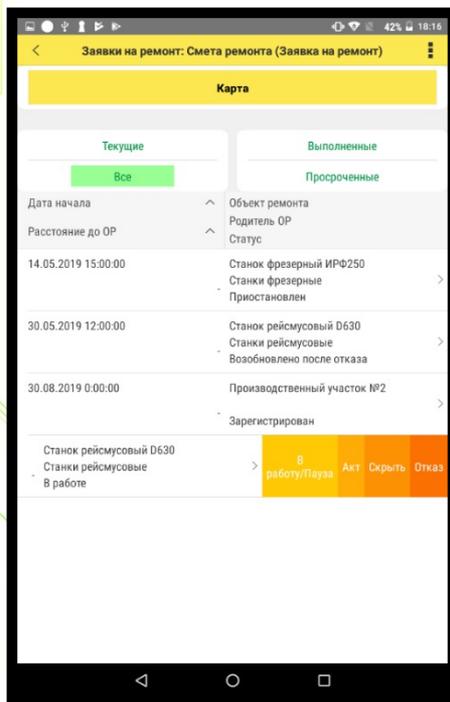
Заявки на ремонт можно просматривать на карте или в подробном списке.



# Мобильная бригада ТОИР 2 КОРП: интерфейс



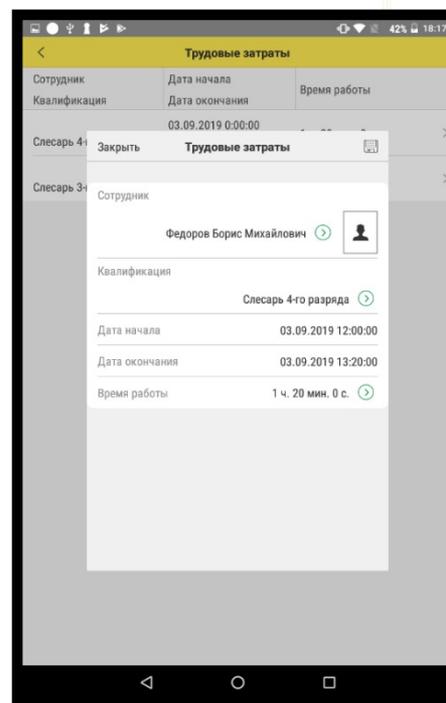
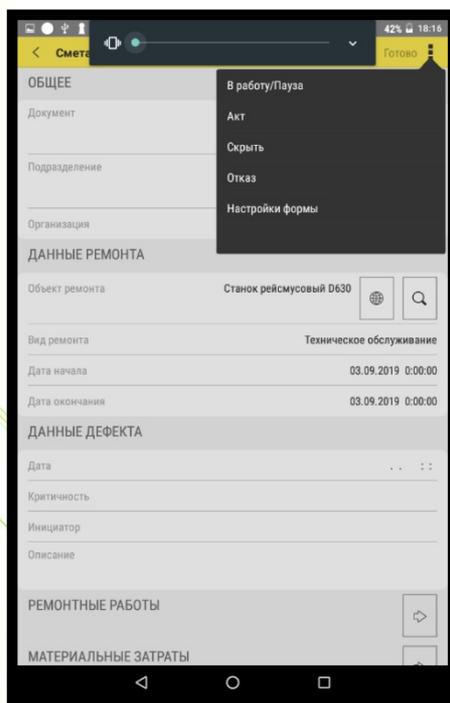
Одной командой любую заявку из списка можно взять в работу, приостановить, закрыть и выписать акт по ней.



# Мобильная бригада ТОИР 2 КОРП: интерфейс



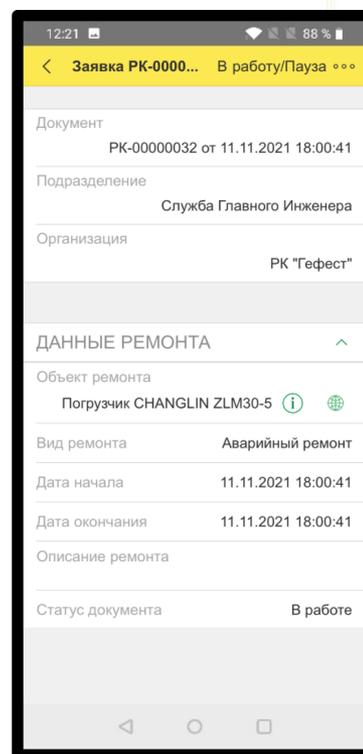
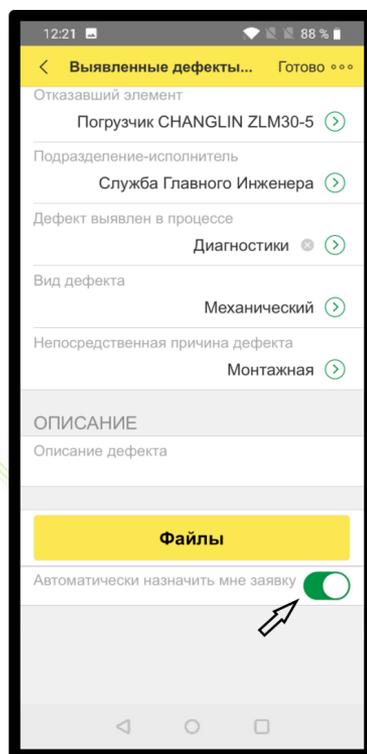
При выполнении заявки в мобильном приложении можно сразу на месте сформировать акт выполненных работ. Система поможет заполнить в нем данные — например, фактическое время работы.



# Мобильная бригада ТОИР 2 КОРП: интерфейс



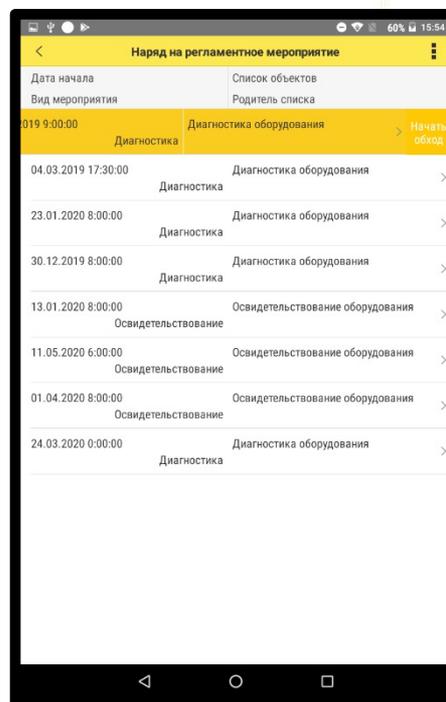
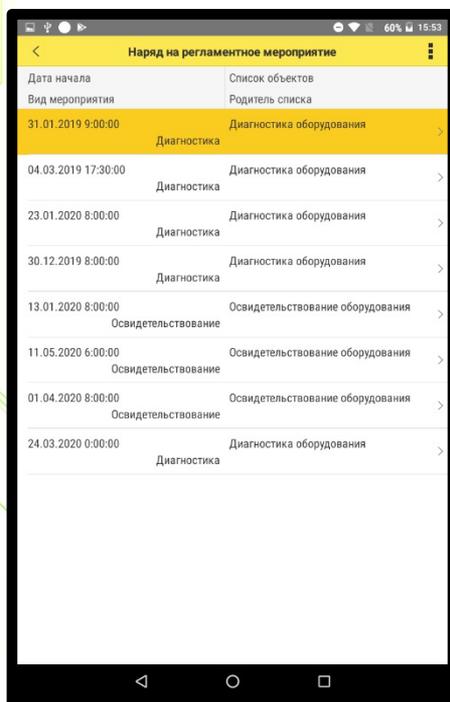
При обнаружении дефекта в мобильном приложении можно сразу поставить задачу по его устранению на самого себя. Эта возможность реализована с помощью тумблера. При переключении тумблера автоматически создается заявка на выполнение дефекта.



# Мобильная бригада ТОИР 2 КОРП: интерфейс



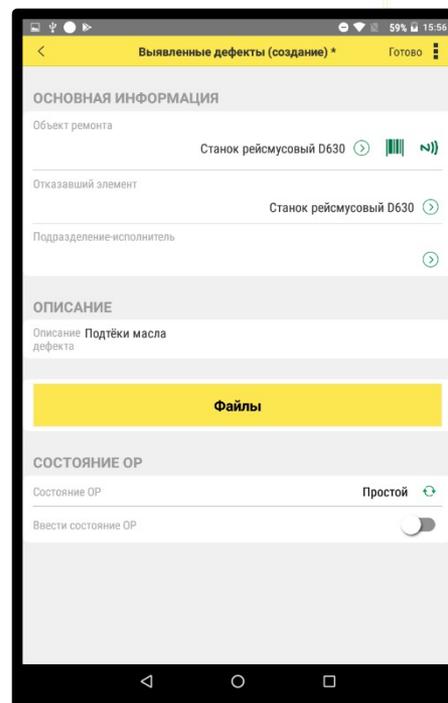
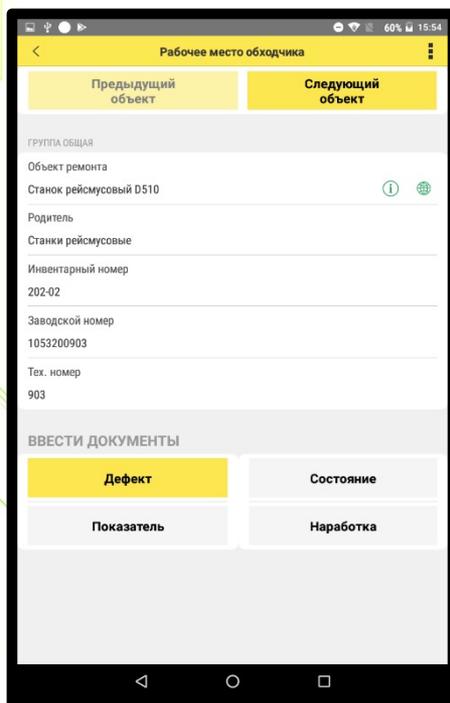
В списке нарядов на регламентные мероприятия можно начать любой обход одним действием.



# Мобильная бригада ТОИР 2 КОРП: интерфейс



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.



# Операционная система, платформа



## ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА

Доступно для Android и iOS



Android



iOS

## ПЛАТФОРМА

Реализовано на мобильной платформе 1С



### Преимущества платформы:

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



[www.1ctoair.ru](http://www.1ctoair.ru)

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

+7 (499) 271-30-78

Москва, Б. Казенный пер., д. 1/2, стр. 1, оф. 6



# Преимущества использования мобильного приложения



## МОБИЛЬНОСТЬ = ОПЕРАТИВНОСТЬ + ТОЧНОСТЬ + КОНТРОЛЬ

- ✓ 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:
  - контроль за перемещениями персонала;
  - контроль сроков выполнения работ.
- ✓ Практика показала: научиться работать с помощью смартфона для линейных рабочих проще, чем освоить компьютер.



# Будем рады сотрудничеству



## ОБРАЩАЕМ ВАШЕ ВНИМАНИЕ!

**Мобильное приложение для работы с IC:TOIP —  
это разработка, права на которую эксклюзивно принадлежат  
компании Деснол Софт**

По вопросу активации обмена данными  
между системой IC:TOIP и мобильными приложениями  
обращайтесь к нам напрямую:

+7 (499) 271-30-78, [toir@desnol.ru](mailto:toir@desnol.ru)  
[www.lctoir.ru](http://www.lctoir.ru)



[www.lctoir.ru](http://www.lctoir.ru)  
[toir@desnol.ru](mailto:toir@desnol.ru)

+7 (499) 271-30-78  
Москва, Б. Казенный пер., д. 1/2, стр. 1, оф. 6

 **Desnol**



## **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](mailto:toir@desnol.ru)  
Наш сайт [www.1ctoир.ru](http://www.1ctoир.ru)