

**Мобильное рабочее место
Единой корпоративной автоматизированной системы
управления инфраструктурой хозяйства автоматики и
телемеханики**



МРМ ЕК АСУИ-Ш

СОДЕРЖАНИЕ

Общая информация

3

Запуск ПО и авторизация

пользователя..... 8

Суточный план. Рабочие задания

1..... 11

Устройства ЖАТ

23

Инциденты

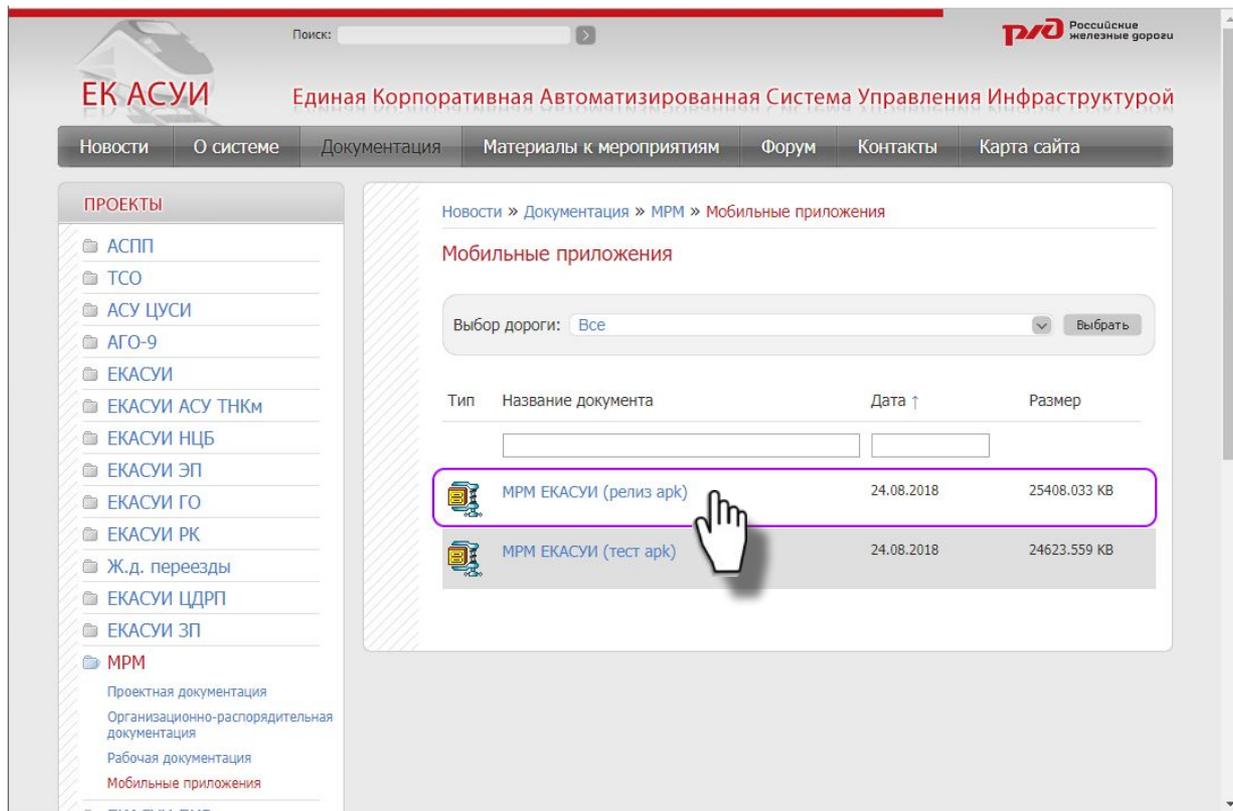
36



Общая информация

УСТАНОВКА ПО МРМ ЕКАСУИ

- Установить ПО МРМ ЕКАСУИ скачав архив с портала ЕКАСУИ <http://10.144.68.34/6710.html> или по QR-коду:



The screenshot shows the website interface for EКАСУИ (Единая Корпоративная Автоматизированная Система Управления Инфраструктурой). The page is titled "Мобильные приложения" (Mobile Applications) and is part of a breadcrumb trail: "Новости > Документация > МРМ > Мобильные приложения".

At the top, there is a search bar and the logo of "РЖД" (Russian Railways) with the text "Российские железные дороги". Below the logo, the site's name "ЕКАСУИ" and its full name are displayed. A navigation menu includes "Новости", "О системе", "Документация", "Материалы к мероприятиям", "Форум", "Контакты", and "Карта сайта".

On the left side, there is a "ПРОЕКТЫ" (Projects) sidebar with a list of folders: АСПП, ТСО, АСУ ЦУСИ, АГО-9, ЕКАСУИ, ЕКАСУИ АСУ ТНКм, ЕКАСУИ НЦБ, ЕКАСУИ ЭП, ЕКАСУИ ГО, ЕКАСУИ РК, Ж.д. переезды, ЕКАСУИ ЦДРП, ЕКАСУИ ЗП, and МРМ. Under "МРМ", there are sub-items: Проектная документация, Организационно-распорядительная документация, Рабочая документация, and Мобильные приложения.

The main content area features a "Выбор дороги:" (Road selection) dropdown menu set to "Все" (All) with a "Выбрать" (Select) button. Below this is a table with the following columns: "Тип" (Type), "Название документа" (Document name), "Дата ↑" (Date), and "Размер" (Size).

Тип	Название документа	Дата ↑	Размер
	МРМ ЕКАСУИ (релиз арк)	24.08.2018	25408.033 KB
	МРМ ЕКАСУИ (тест арк)	24.08.2018	24623.559 KB

A hand cursor icon is pointing to the first row of the table, indicating the download link for the "МРМ ЕКАСУИ (релиз арк)" application.

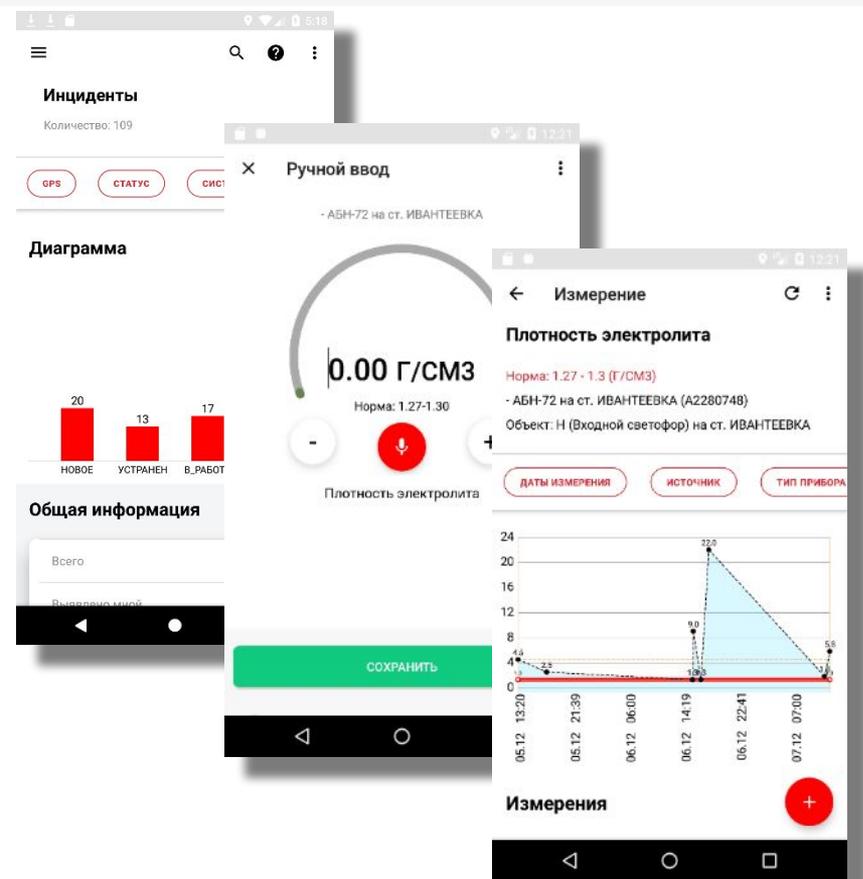


ОБЩАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ МРМ ЕКАСУИ



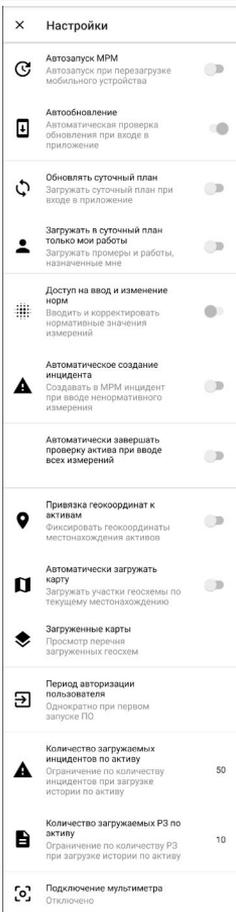
- Автоматизированная установка и обновление программного обеспечения МРМ и дополнительных Сервисов (внешнего ПО);
- Авторизация пользователя МРМ с логином и паролем ЕКАСУИ;
- Загрузка в МРМ ЕКАСУИ данных по зоне обслуживания авторизованного пользователя, а также по текущему местоположению пользователя (станции / перегоны, марки, активы, спецификации);
- Оперативная синхронизация данных с ЕКАСУИ (суточные планы, рабочие задания, инциденты, осмотры);
- Возможность работы с МРМ в off-line режиме;
- Сверка/привязка географических координат к объектам эксплуатационной инфраструктуры, автоматизированный поиск и фильтрация;
- Просмотр местонахождения на геосхеме, просмотр паспортных характеристик объектов, просмотр истории по всем выявленным неисправностям, выполненным работам и результатам измерений из всех источников;
- Просмотр характеристик по станциям и перегонам.

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ МРМ ЕК АСУИ-Ш



- Просмотр детализированного суточного плана и учет выполнения всех видов работ, ввод фактических трудозатрат и времени на пропуск поездов;
- Управление инцидентами, включая фиксацией выявленных неисправностей, оповещение о поступлении новых инцидентов, анализ инцидентов в списочном и графическом видах, подтверждение устранения инцидентов, фиксация фотоизображения неисправностей;
- Подробная информация о отказах и предотказах;
- Учет сверки действующих устройств ЖАТ с технической документацией;
- Отображение перечня запланированных измерений, с возможностью фильтрации по виду измерения;
- Ручной ввод результатов измерения: с экранной клавиатуры, ввод по шкале, голосовой ввод; с указанием типа и номера измерительного прибора;
- Просмотр динамики измерений в виде графика (с возможностью поиска и фильтрации результатов измерений);

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ МРМ ЕКАСУИ



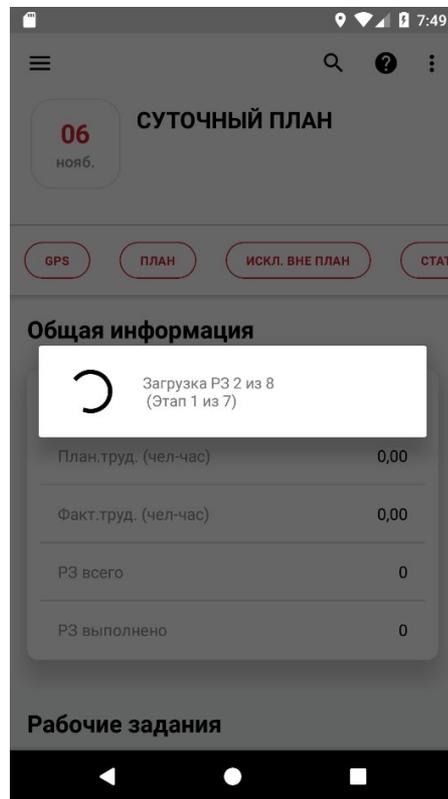
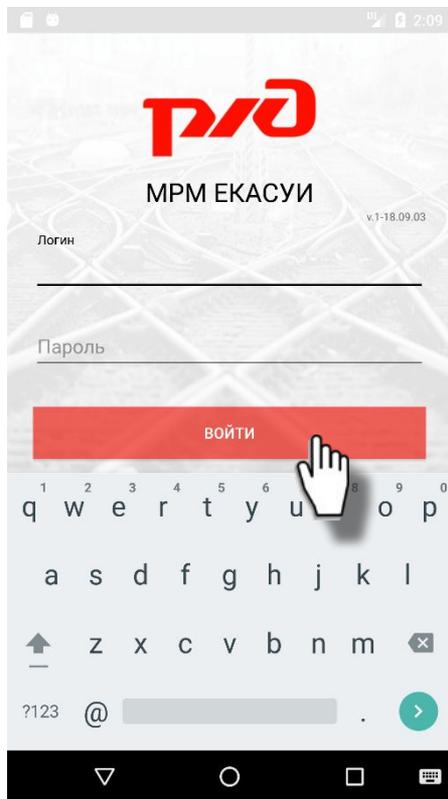
- «Автозапуск МРМ» – реализует автоматический старт ПО МРМ ЕКАСУИ при перезагрузке мобильного устройства;
- «Автообновление» – при старте ПО МРМ ЕКАСУИ реализует автоматическую проверку наличия обновления ПО МРМ ЕКАСУИ;
- «Обновлять суточный план» – реализует автоматическую загрузку и выгрузку данных по суточному плану, рабочим заданиям и инцидентам при каждом запуске ПО МРМ ЕКАСУИ;
- «Период авторизации пользователя» - позволяет указать период, с которым пользователю потребуется вводить пароль: «Однократно при первом запуске ПО», «При каждом запуске ПО», «Ежедневно», «Каждые 3 дня»;
- «Автоматическое создание инцидента» – обеспечивает генерацию инцидента при вводе или получении от измерительных приборов результатов измерений вне нормативных значений;
- «Привязка геокоординат к активам» - обеспечивает доступ к сохранению или изменению геокоординат местонахождения активов;
- «Подключение мультиметра» – запускает процесс подключения по Bluetooth к универсальному измерительному прибору (мультиметру).

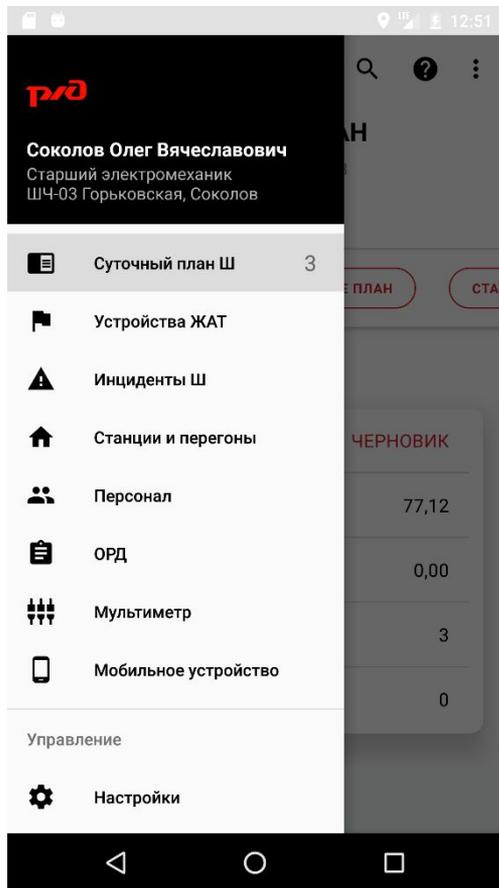


Запуск ПО и авторизация пользователя

АВТОРИЗАЦИЯ В МРМ ЕКАСУИ

- Авторизация в МРМ ЕКАСУИ выполняется под тем же логином и паролем как при входе в ЕКАСУИ, после этого запускается синхронизация оперативных данных (рабочих заданий, промеров, осмотров, и обслуживаемых активов)





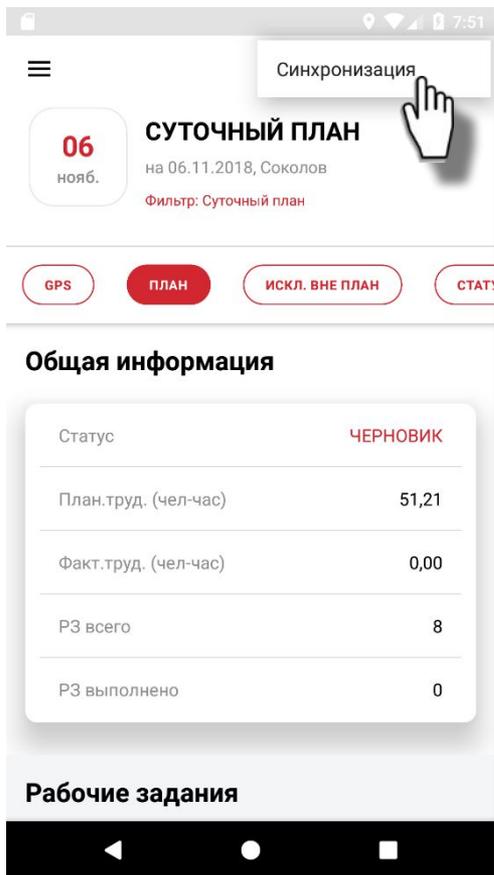
Главное меню содержит пункты, открывающие функциональные модули МРМ ЕК АСУИ, а также отображает соответствующее количество записей в каждом модуле:

- «Суточный план Ш» - открывает главное окно МРМ ЕК АСУИ, содержащее информацию о суточном плане и запланированных рабочих заданиях;
- «Устройства ЖАТ» - открывает перечень активов по станциям и перегонам в зоне обслуживания авторизованного пользователя;
- «Инциденты Ш» - открывает диаграмму по инцидентам и перечень зафиксированных инцидентов;
- «Станции и перегоны» - паспортные характеристики ШЧ, перечень станций и перегонов по зоне обслуживания пользователя (с доп. параметрами);
- «Персонал» - открывает перечень сотрудников подразделения;
- «ОРД» - перечень организационно-распорядительных документов (телеграммы, приказы, распоряжения) по дистанции, ДИ и ЦДИ;
- «Мультиметр» - открывает окно с отображением результатов измерений, полученных от подключенного мультиметра;
- «Мобильное устройство» - открывает окно с текущим местоположением и аппаратными характеристиками мобильного устройства;
- «Настройки» - открывает окно с перечнем настроек МРМ ЕК АСУИ;
- «О программе» - открывает окно с информацией о версии МРМ ЕК АСУИ, авторизованном пользователе, кратком описании реализованных функций ПО;
- «Сменить пользователя» - открывает первоначальное окно авторизации пользователя.



Суточный план. Рабочие задания

СИНХРОНИЗАЦИЯ СУТОЧНОГО ПЛАНА



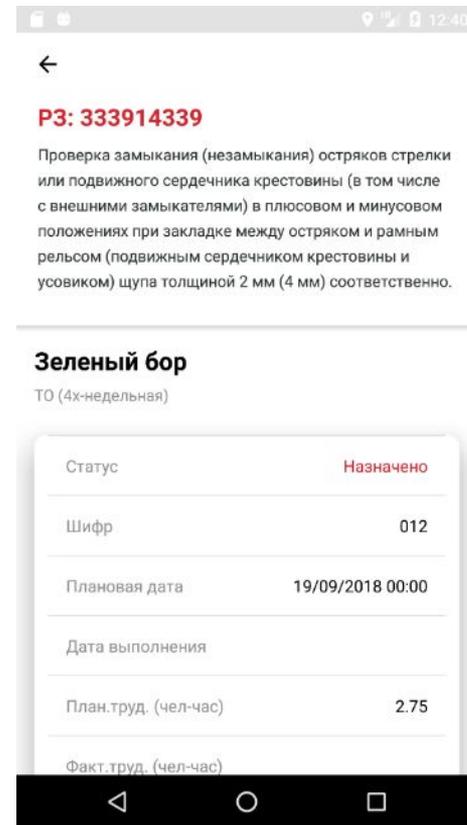
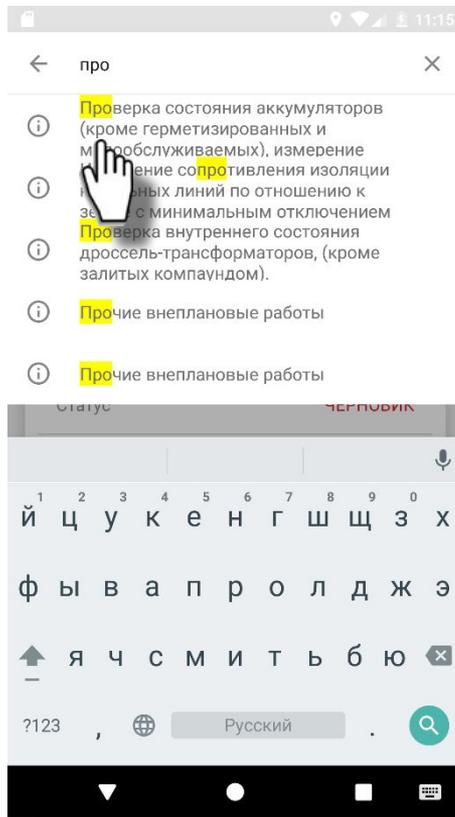
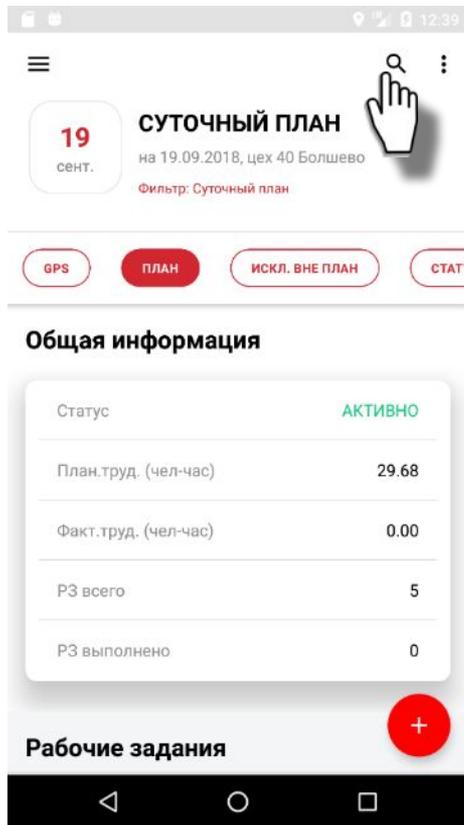
- Суточный план автоматически загружается после авторизации пользователя, а также в фоновом режиме;
- Синхронизацию данных можно запустить вручную, выбрав пункт «Синхронизация» в меню суточного плана;

Процесс загрузки инцидентов и РЗ:

- оперативно загружаются РЗ по суточному плану, а также назначенные (не выполненные) за последнюю неделю. По данным РЗ загружается вся связанная информация: обслуживаемые устройства, зафиксированные результаты измерений, выявленные/устраняемые инциденты, плановые исполнители, тех карты.
- далее в фоновом процессе загружаются все активы в зоне обслуживания пользователя (этот процесс выполняется однократно после авторизации пользователя и может длиться несколько минут);
- при загрузке новых инцидентов – внизу окна Суточного плана появится сообщение о количестве загруженных инцидентов, при нажатии на которое откроется окно «Инциденты»;
- кроме этого возможна загрузка всех инцидентов и всех РЗ по конкретному устройству – запускается загрузка вручную из карточки актива;
- фоновая синхронизация автоматически запускается каждые 10 мин – при этом в Систему передается информация о выполненных РЗ, выявленных инцидентах, зафиксированных результатах измерений, привязке географических координат к активам, а в МРМ загружаются новые РЗ и инциденты.

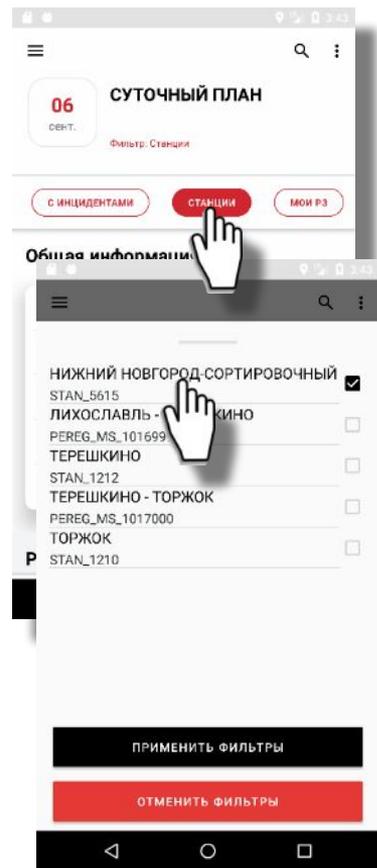
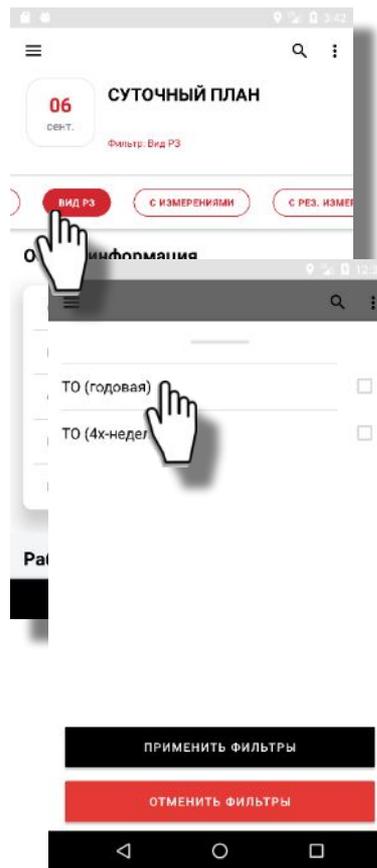
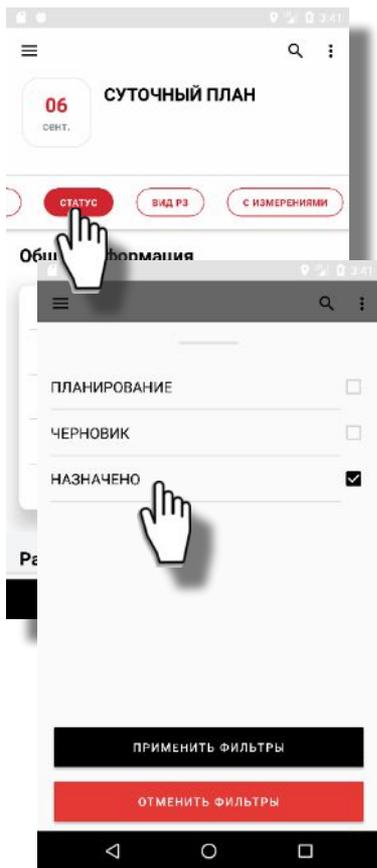
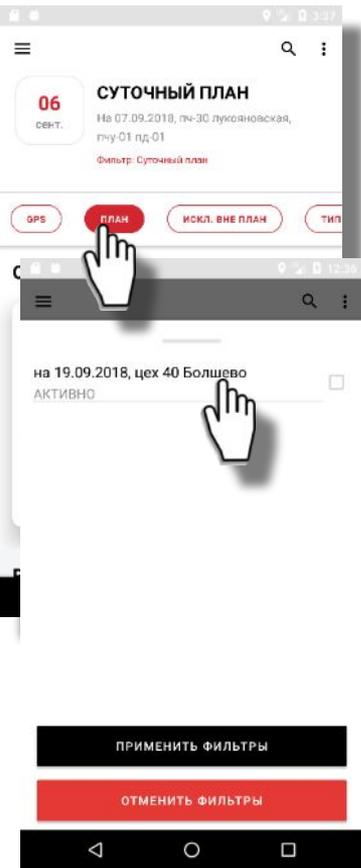
КОНТЕКСТНЫЙ ПОИСК РАБОЧИХ ЗАДАНИЙ

- При контекстном поиске фильтруются РЗ, содержащие в наименовании или номере искомый текст



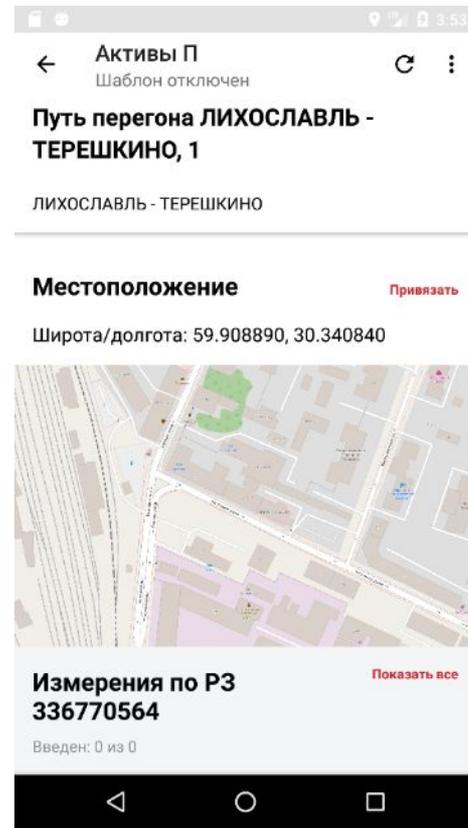
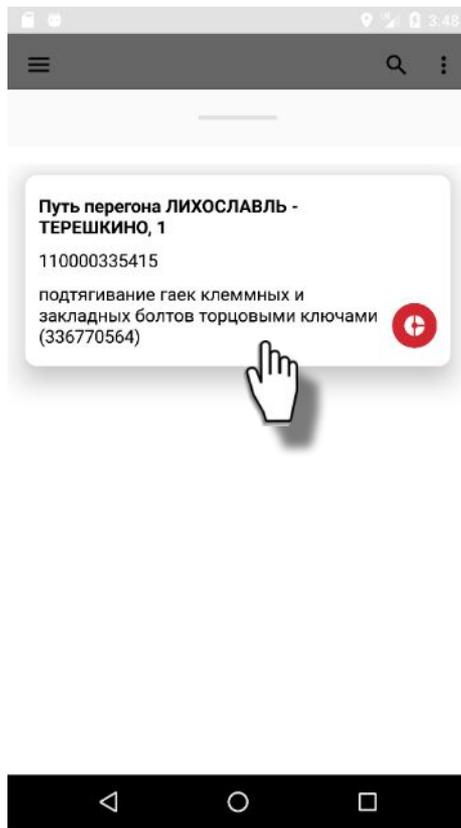
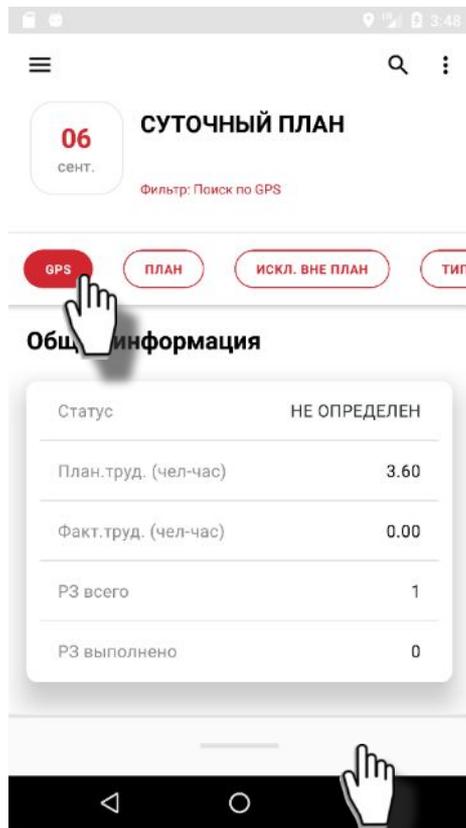
ФИЛЬТРАЦИЯ СУТОЧНОГО ПЛАНА

- В суточном плане предусмотрен ряд фильтров с вариантами выбора: «По плану», «Статусу», «Виду РЗ», «Станции»



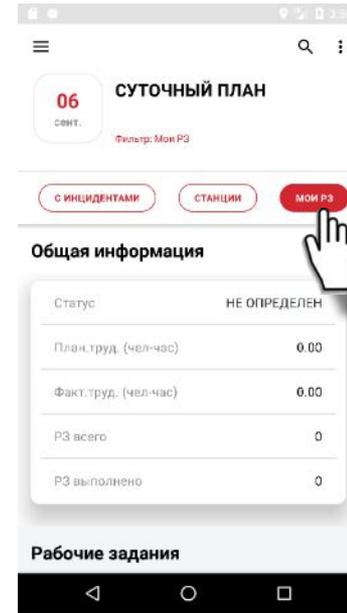
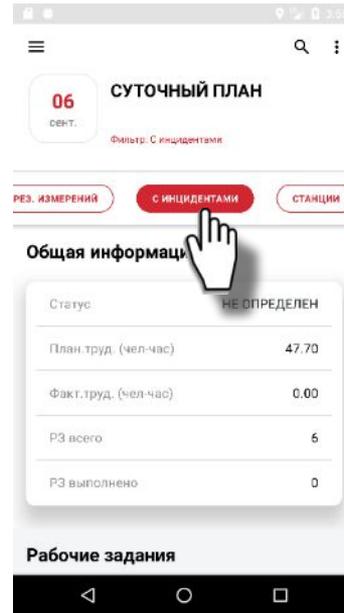
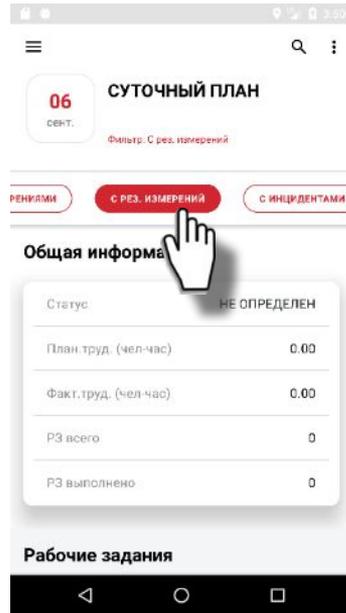
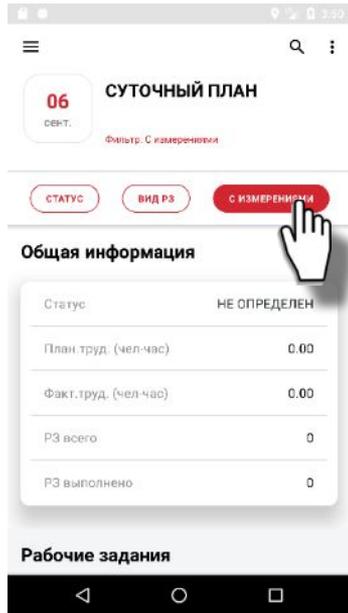
ПОИСК РАБОЧИХ ЗАДАНИЙ ПО GPS

- При фильтрации по GPS находятся активы, ближайшие к текущему местонахождению, и связанные с ними РЗ



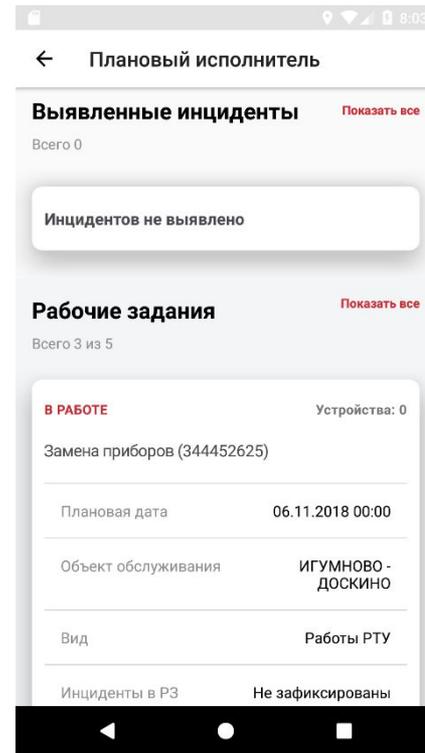
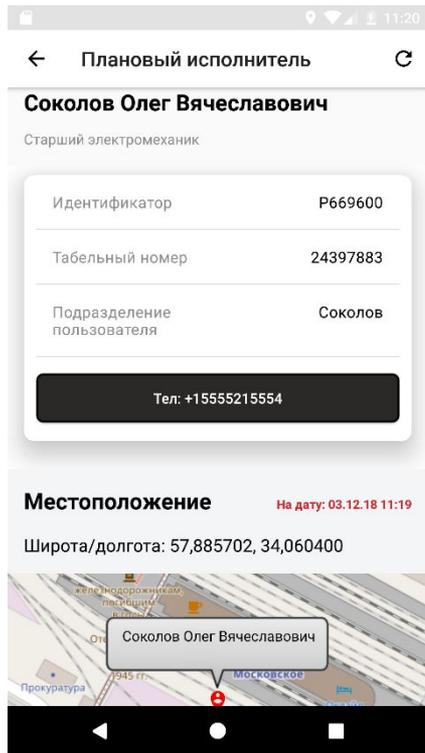
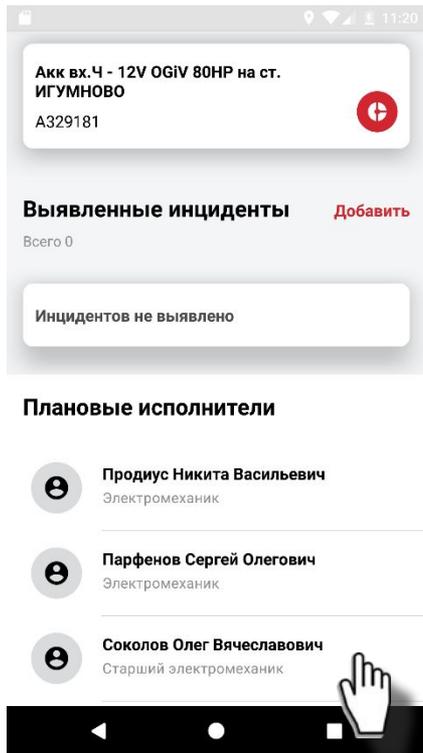
ФИЛЬТРАЦИЯ СУТОЧНОГО ПЛАНА ПО ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫМ ФИЛЬТРАМ

- «С измерениями» - фильтрует РЗ по обслуживаемым активам, на которых запланировано проведение измерений;
- «С рез. измерений» - фильтрует РЗ по обслуживаемым активам, по которым введены результаты измерений;
- «С инцидентами» - фильтрует РЗ, в ходе которых зафиксированы инциденты, или РЗ на устранение инцидентов;
- «Мои РЗ» - фильтрует РЗ, по которым текущих пользователь назначен исполнителем.



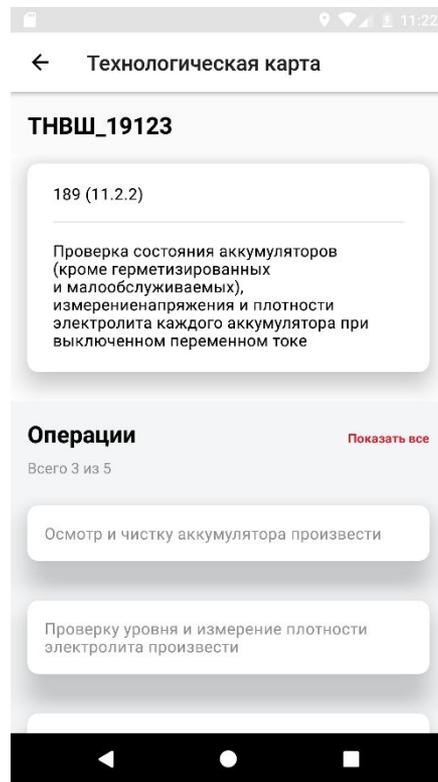
ПЛАНОВЫЕ ИСПОЛНИТЕЛИ

- В карточке рабочего задания отображаются плановые исполнители. При выборе планового исполнителя откроется подробная карточка, содержащая информацию: ФИО, должность, табельный номер, подразделение, местонахождение, выявленные инциденты и запланированные РЗ



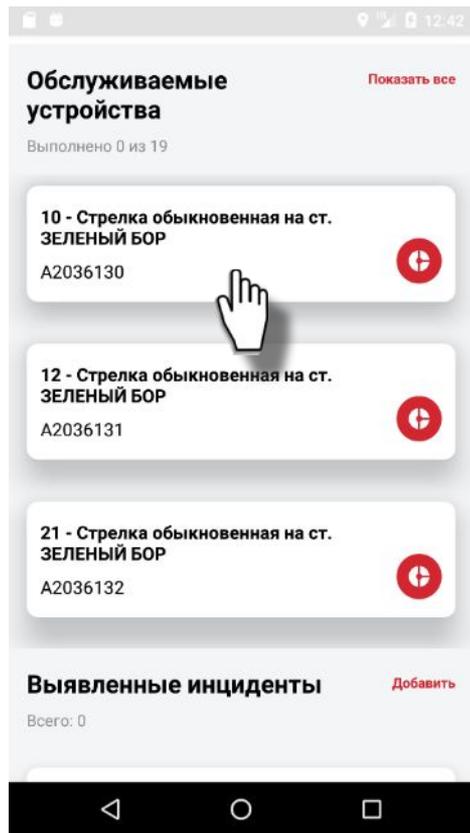
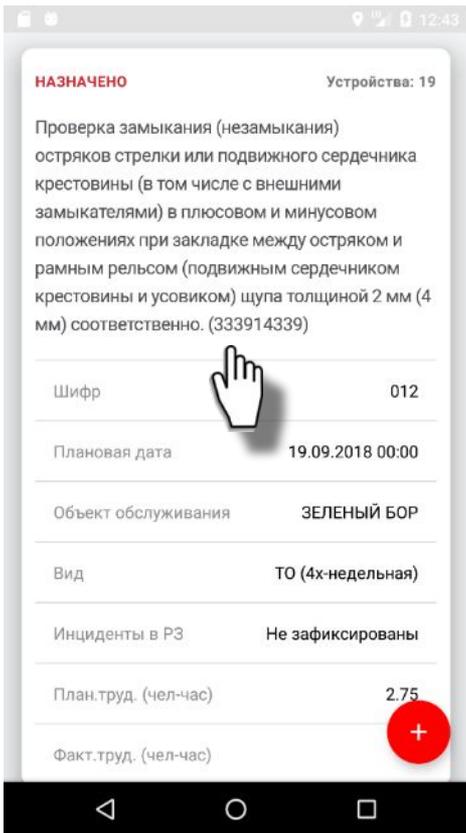
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ И ОПЕРАЦИИ

- В карточке рабочего задания отображаются технологические карты (ТНВ). При выборе ТНВ откроется подробная карточка, содержащая информацию: номер и обозначение карты, описание и перечень операций.



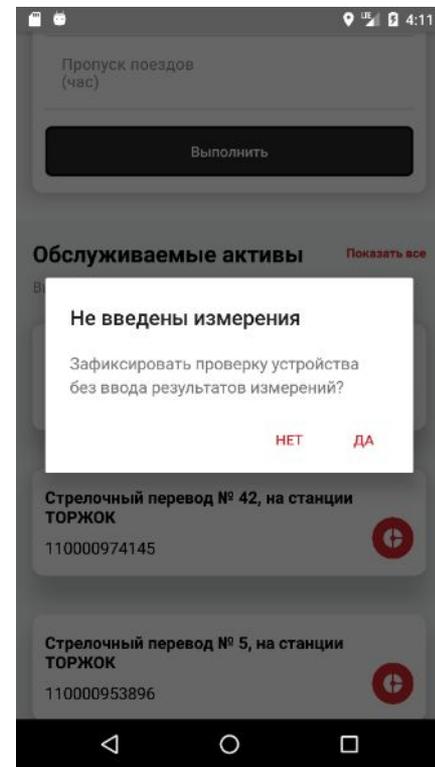
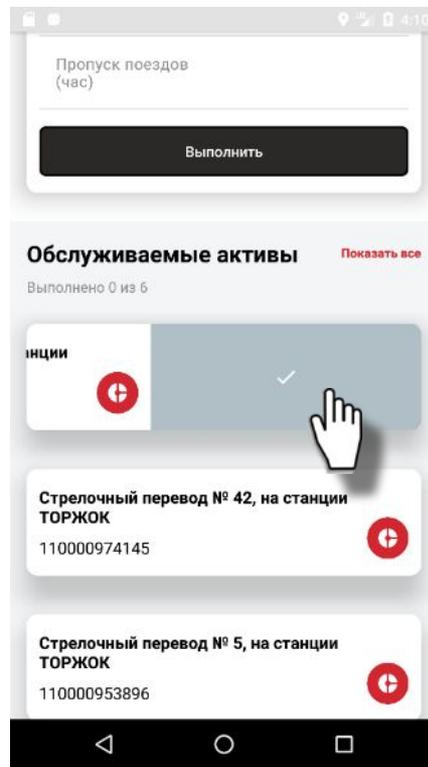
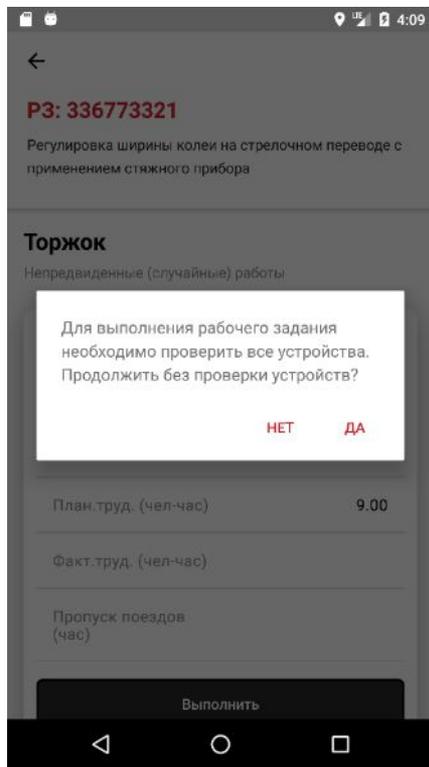
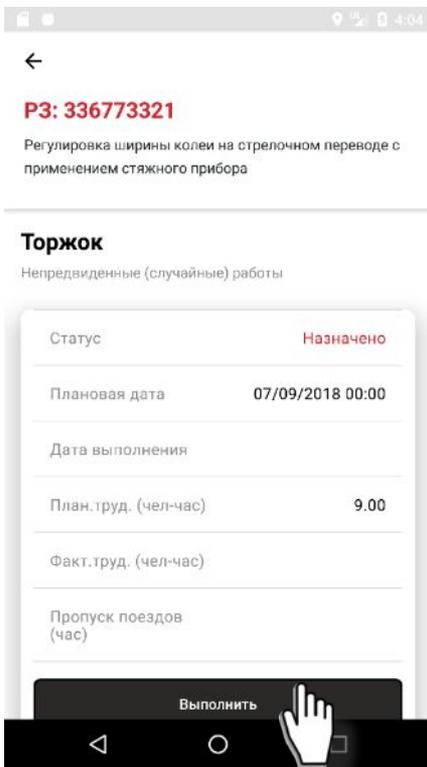
РАБОЧЕЕ ЗАДАНИЕ - ОБСЛУЖИВАЕМЫЕ АКТИВЫ

- В суточном плане выбрать РЗ и обслуживаемое устройство ЖАТ



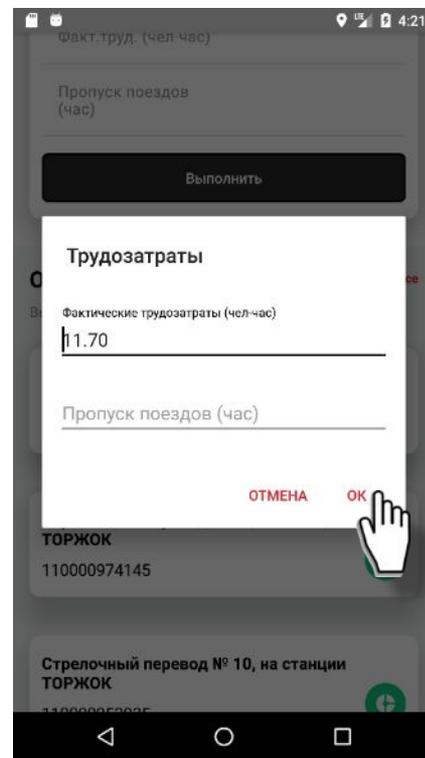
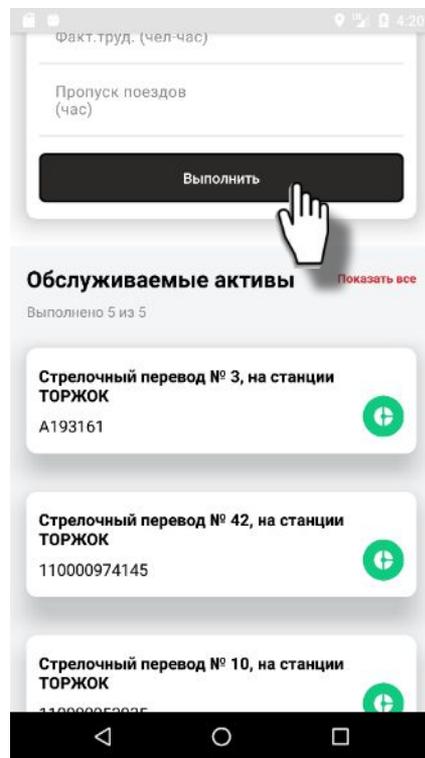
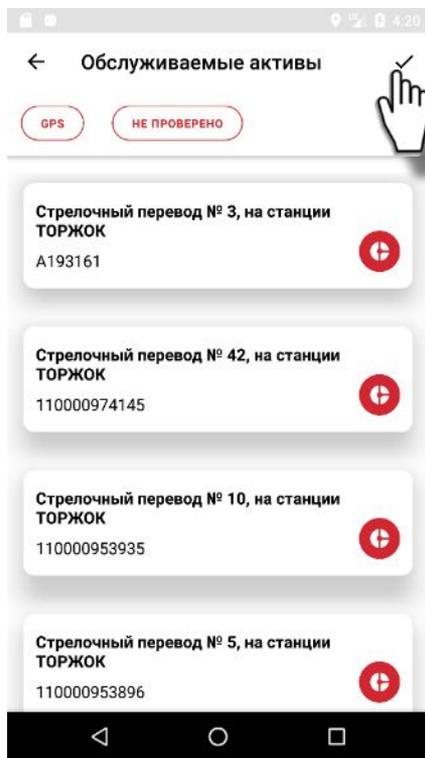
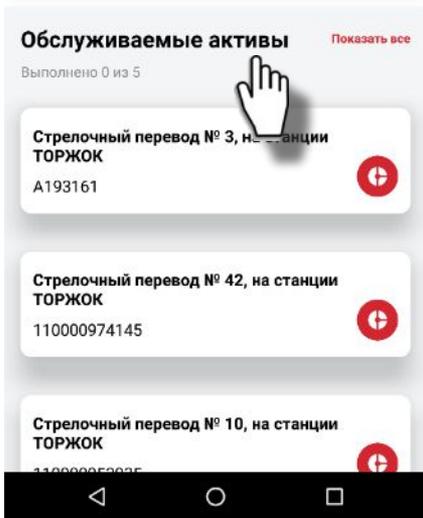
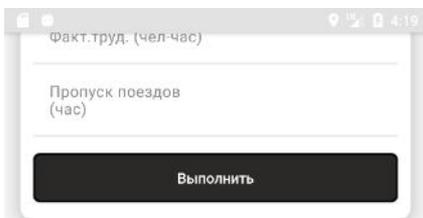
ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОЧЕГО ЗАДАНИЯ (ПРОВЕРКА НА ВВОД ИЗМЕРЕНИЙ)

- При выполнении РЗ контролируется, что все обсуживаемые активы проверены, и по ним введены результаты измерений



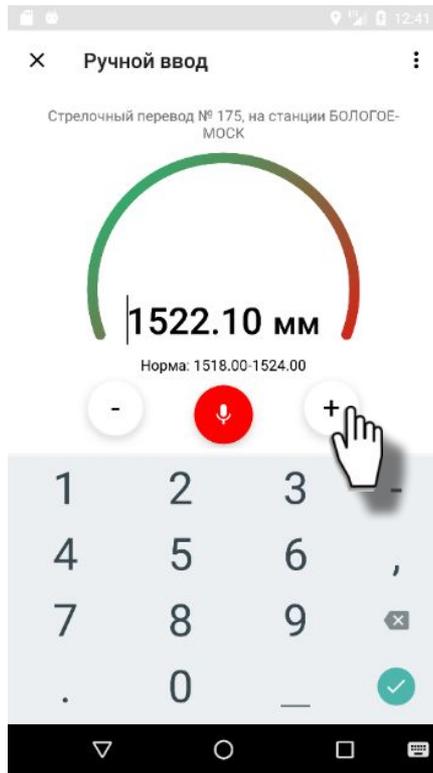
ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОЧЕГО ЗАДАНИЯ

- Отметить проверку всех активов в РЗ в окне «Обслуживаемые устройства», далее нажать на кнопку «Выполнить» и ввести время на пропуск поездов (фактические трудозатраты заполнены автоматически из плановых)



ВВОД ИЗМЕРЕНИЙ ВРУЧНУЮ

- При долгом нажатии на карточку измерений в списке измерений или в карточке измерений при нажатии на «+» откроется окно ввода результата измерения. Ввести результат (голосом, или с клавиатуры, или по шкале, или при нажатии «+» / «-»), выбрать тип измерительного прибора и нажать «Сохранить»



The screenshot shows the 'Ручной ввод' (Manual input) screen. It displays a green 'СОХРАНИТЬ' (Save) button with a hand icon pointing to it. Below the button, there is a warning message: 'Для данного вида измерения мультиметр недоступен' (Multimeter is unavailable for this type of measurement). At the bottom, there are two buttons: 'Ввести вручную' (Enter manually) and 'Выбрать из списка' (Select from list).

СОХРАНИТЬ

Для данного вида измерения мультиметр недоступен

Тип и номер измерительного прибора

Ввести вручную

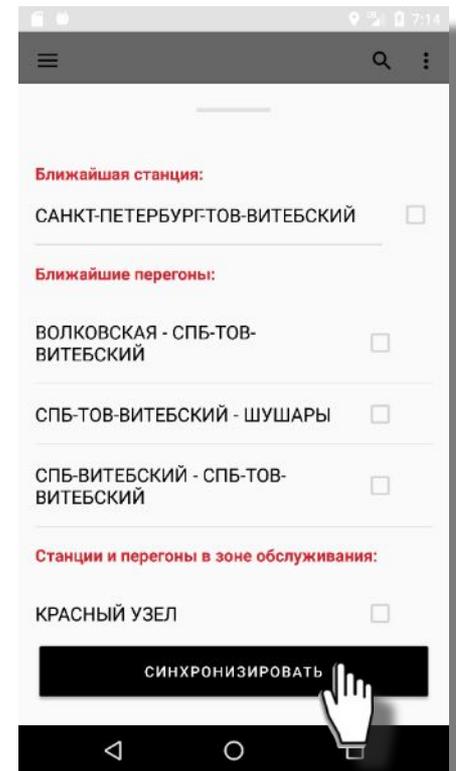
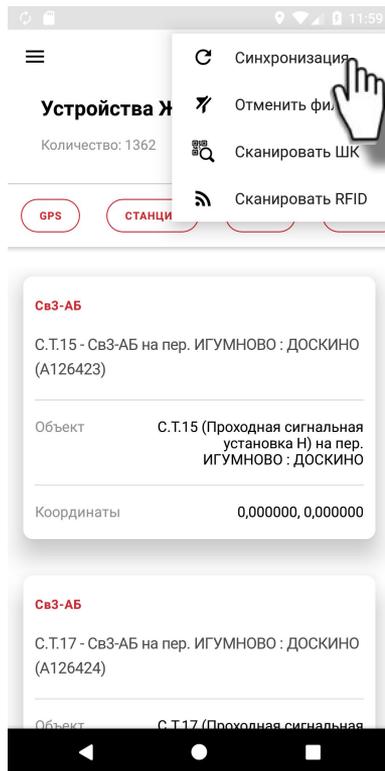
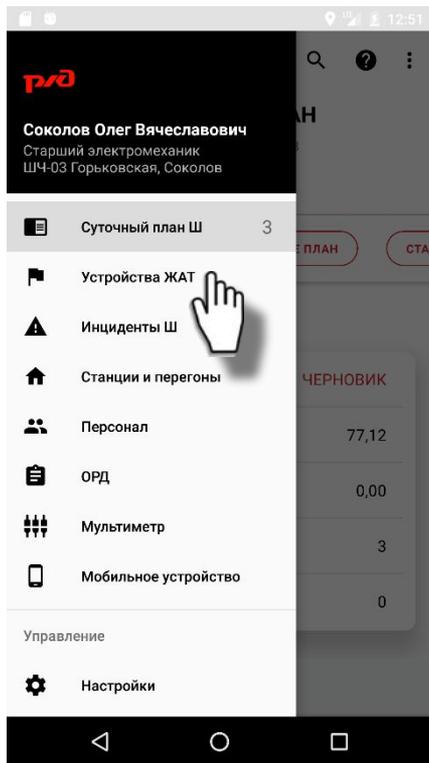
Выбрать из списка



Устройства ЖАТ

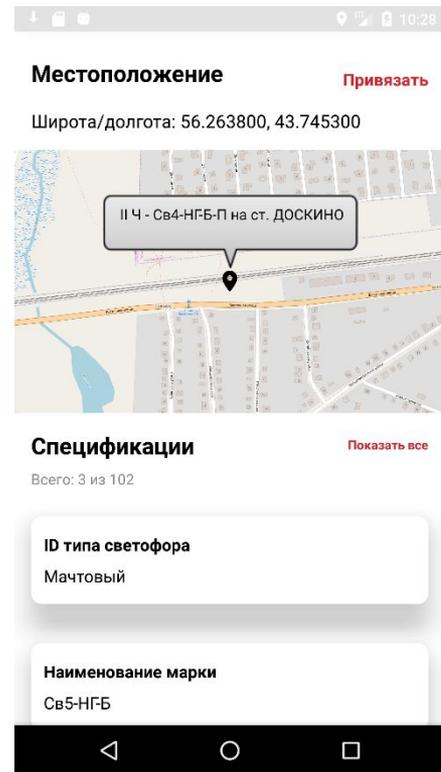
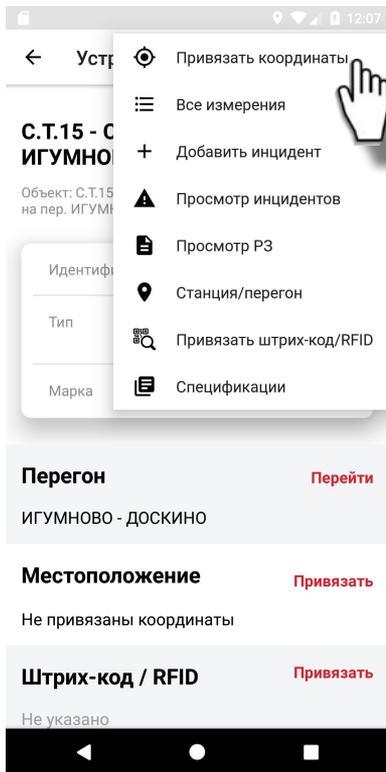
УСТРОЙСТВА ЖАТ

- Активы автоматически загружаются по зоне обслуживания пользователя, но также возможно перезагрузить активы по любой станции/перегону в зоне обслуживания или по любой ближайшей к текущему местонахождению станции/перегону.



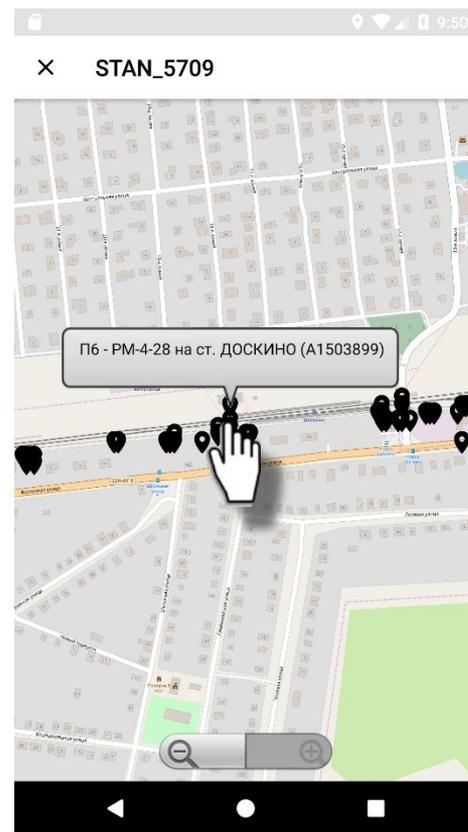
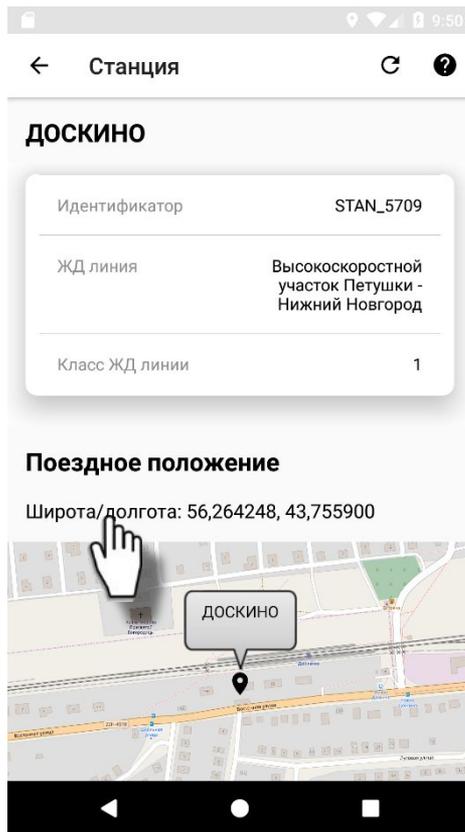
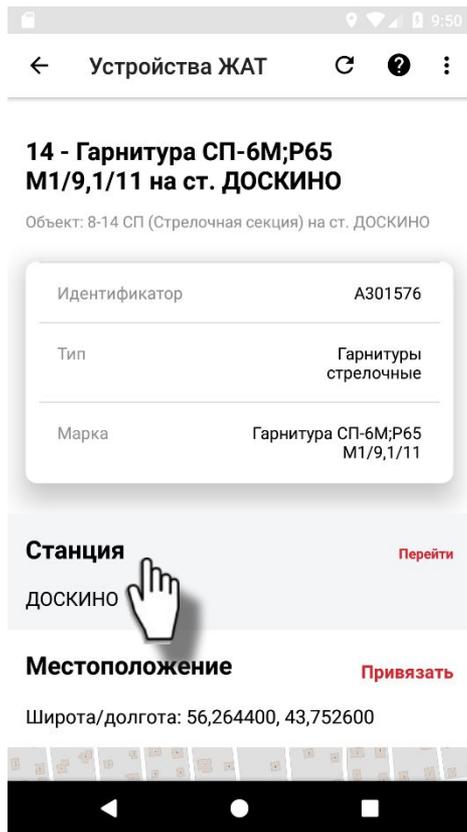
КАРТОЧКА УСТРОЙСТВА ЖАТ, ПРИВЯЗКА КООРДИНАТ

- Привязка текущих географических координат к активам выполняется при нажатии на кнопку «Привязать» в области «Местонахождение» или при выборе пункта меню «Привязать координаты»



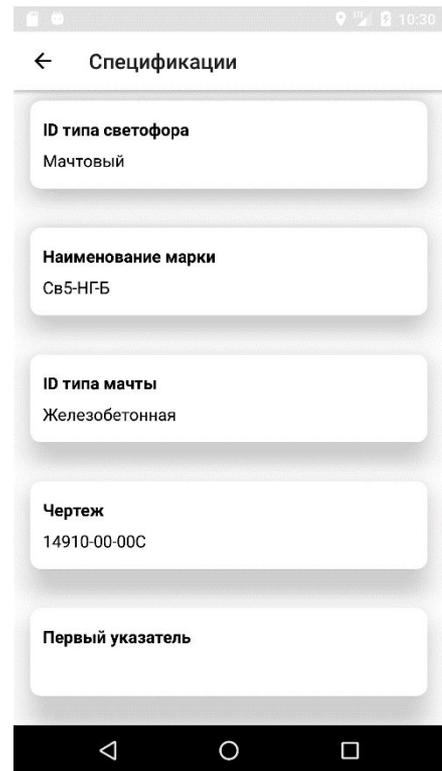
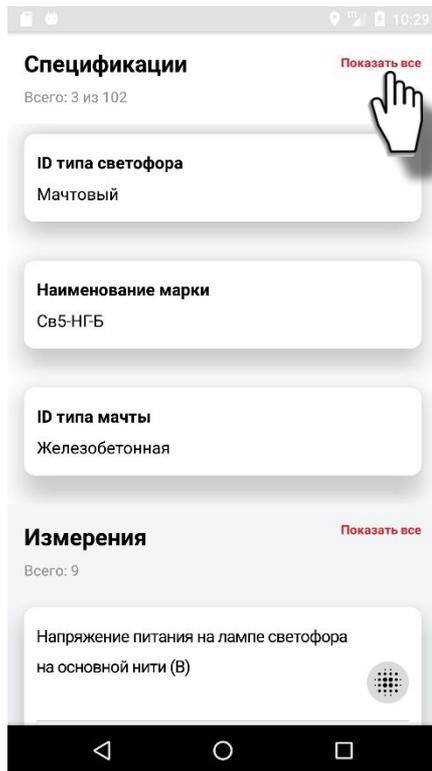
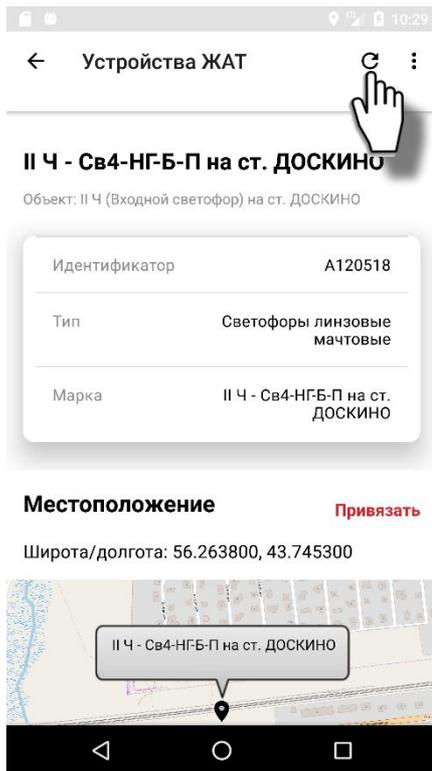
ИНФОРМАЦИЯ О СТАНЦИИ/ПЕРЕГОНЕ ПО АКТИВУ

- Из карточки актива можно перейти в карточку станции/перегона, а также посмотреть на геосхеме ближайшие активы



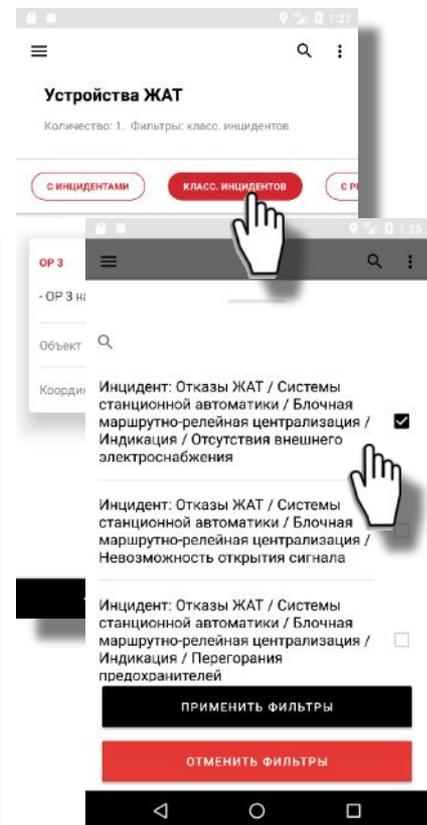
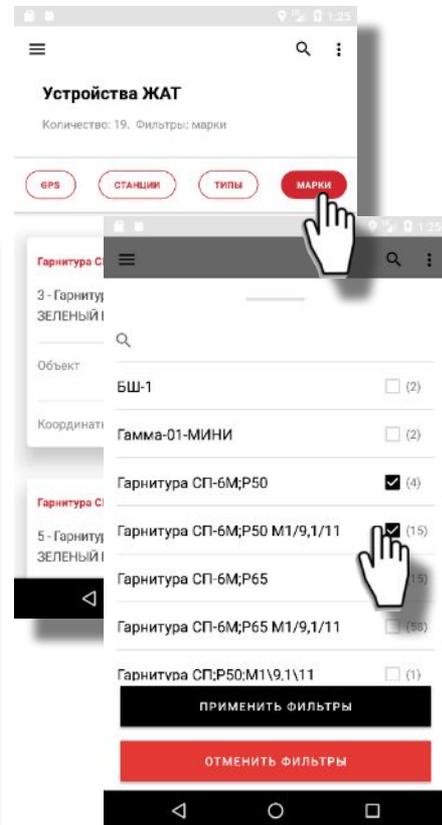
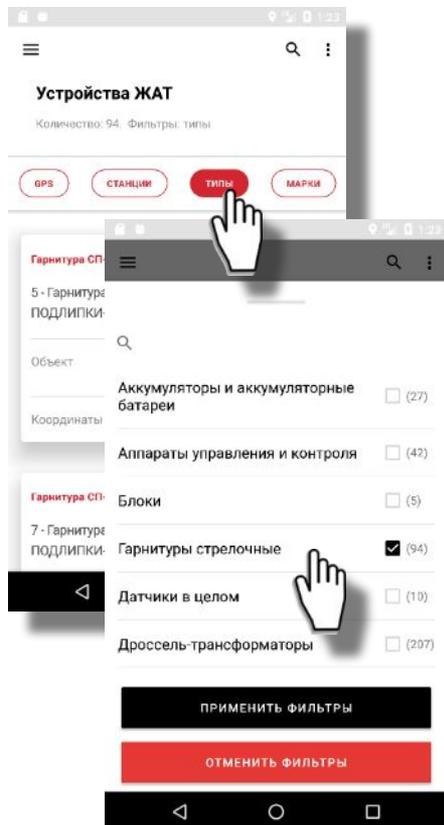
СПЕЦИФИКАЦИИ УСТРОЙСТВА ЖАТ

- В карточке актива в области Спецификации отображаются все дополнительные характеристики (спецификации) актива. Загрузка всех дополнительных параметров осуществляется при нажатии кнопки «Синхронизировать».



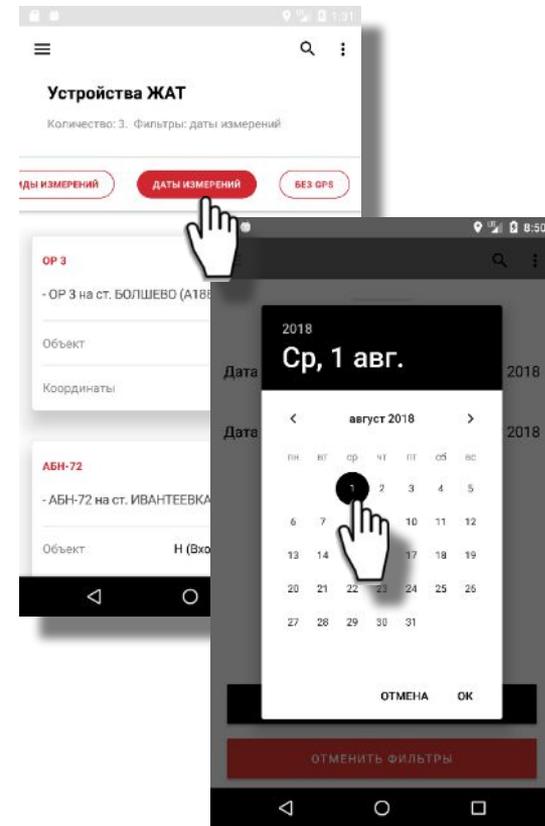
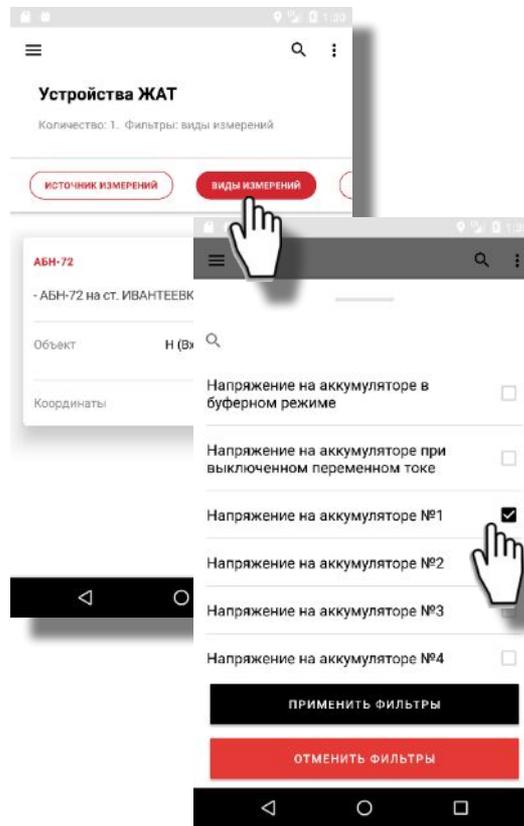
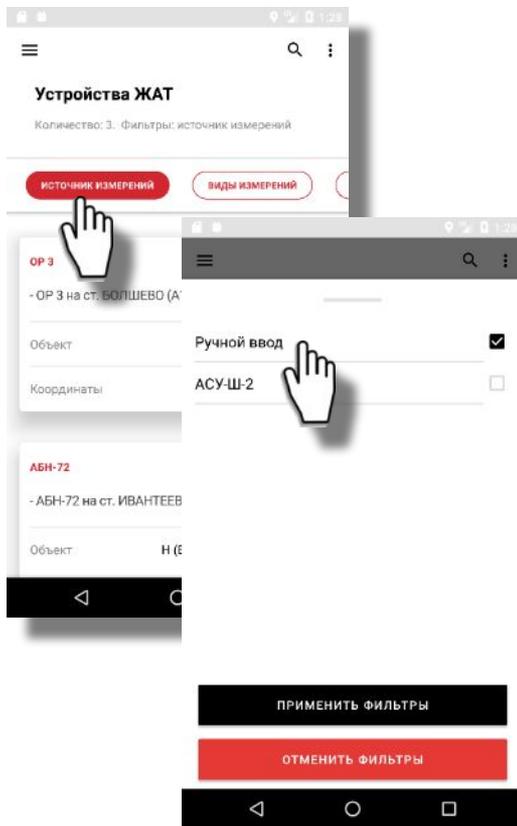
ФИЛЬТРАЦИЯ УСТРОЙСТВ ЖАТ

- Для поиска активов предусмотрены фильтры с вариантами выбора: «По станции», «Типу», «Марке», «Классу инцидента». В данных режимах фильтрации доступен контекстный поиск – для быстрого поиска значений.



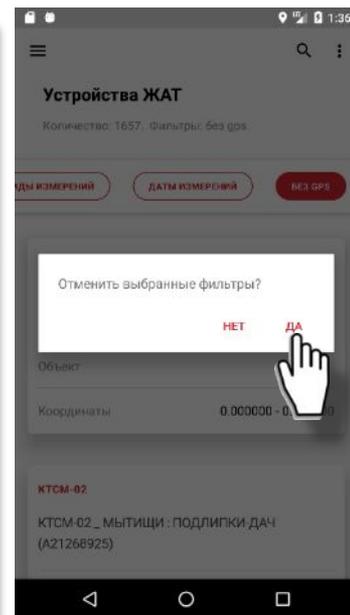
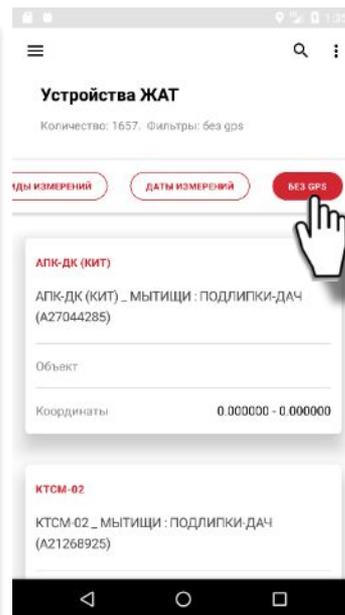
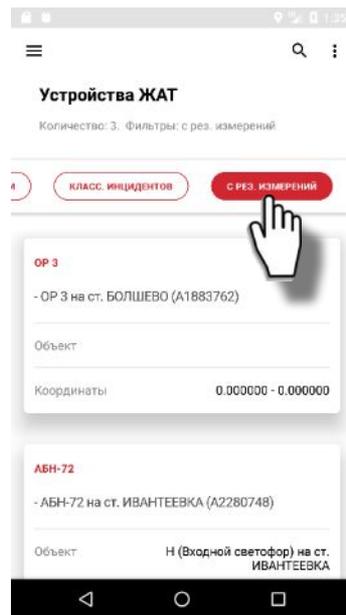
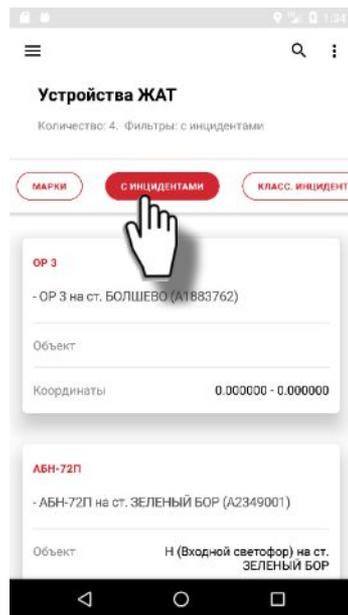
ФИЛЬТРАЦИЯ УСТРОЙСТВ ЖАТ ПО ИЗМЕРЕНИЯМ

- Для поиска активов с измерениями предусмотрены фильтры: «По источнику измерений», «Виду», «Дате измерений». В режиме фильтрации по виду измерений доступен контекстный поиск – для быстрого поиска в списке вида измерения.



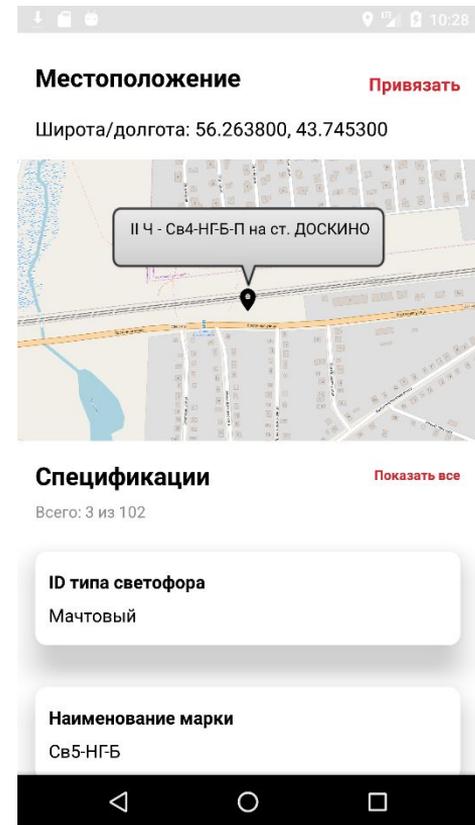
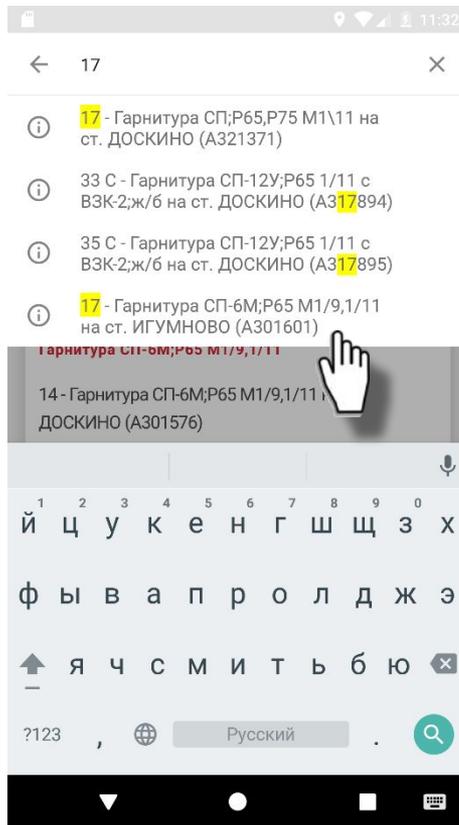
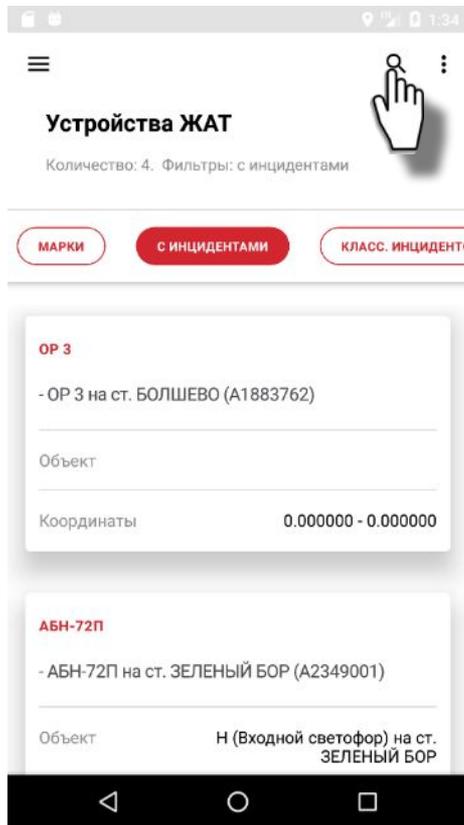
ФИЛЬТРАЦИЯ АКТИВОВ ПО ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫМ ФИЛЬТРАМ

- «GPS» - фильтрует активы, ближайшие к текущему местонахождению;
- «С инцидентами» - фильтрует активы с инцидентами;
- «С измерениями» - фильтрует активы с результатами измерений;
- «Без GPS» - фильтрует активы, к которым не привязаны географические координаты;
- При нажатии в шапке Устройств ЖАТ на поле «Количество..» можно отменить все выбранные фильтры.



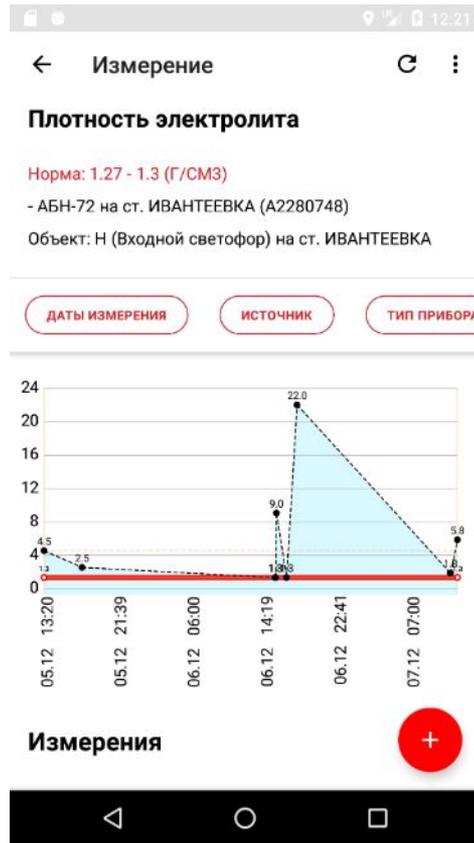
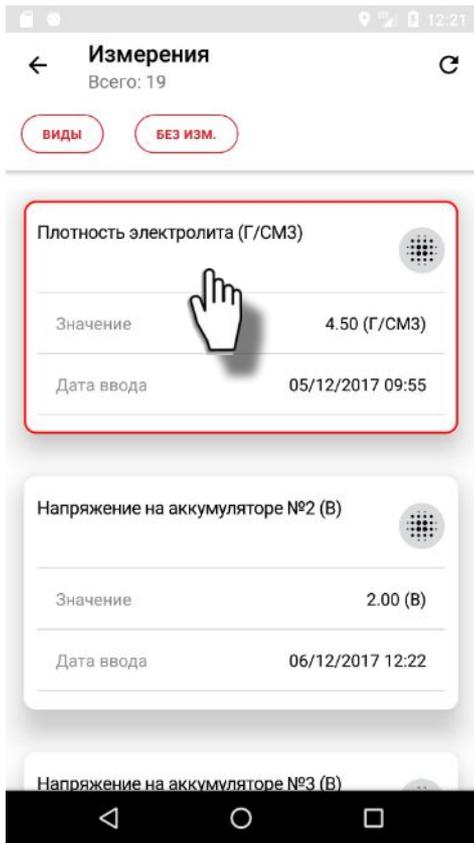
КОНТЕКСТНЫЙ ПОИСК УСТРОЙСТВ ЖАТ

- При контекстном поиске фильтруются активы, содержащие в наименовании или номере искомый текст



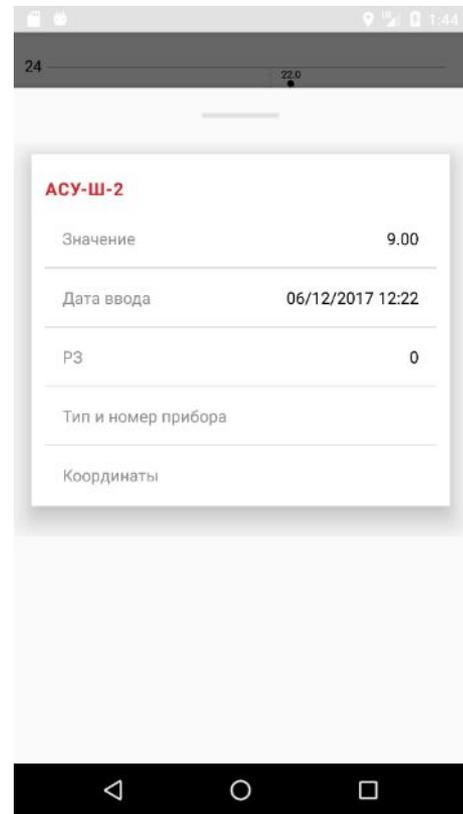
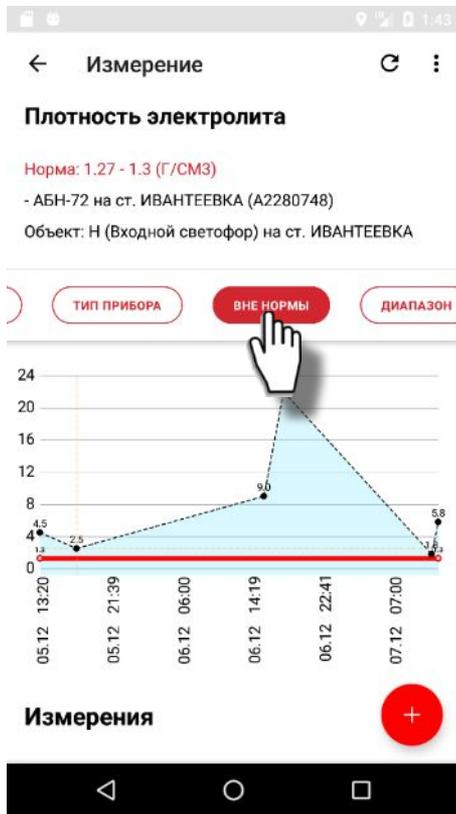
РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ПО АКТИВУ

- Нажать на загрузку истории измерений, прокрутить карточку до списка измерений выбрать одно измерение



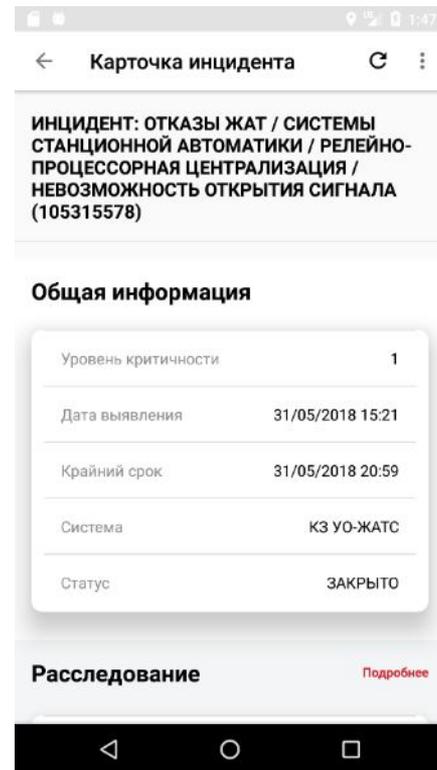
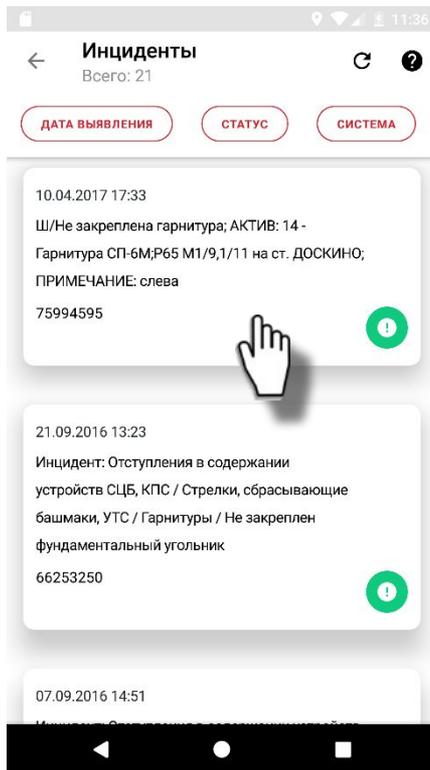
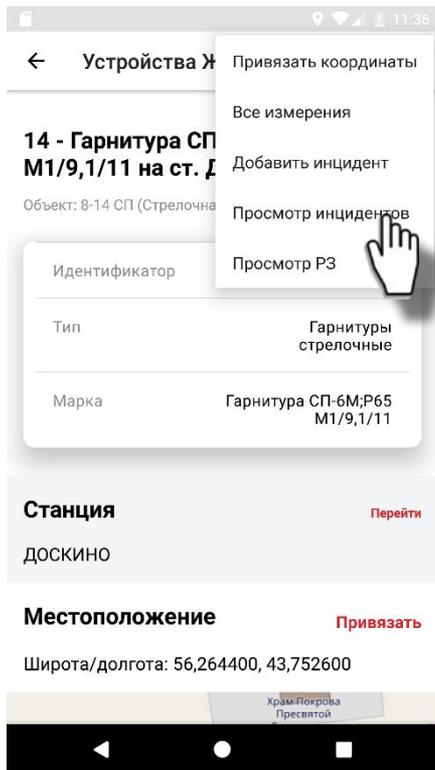
АРХИВ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ИЗМЕРЕНИЯМ ИЗ ВСЕХ ИСТОЧНИКОВ

- График и список измерений могут быть отфильтрованы по параметрам: «Дата измерения», «Источник», «Тип прибора», «Вне нормы» и «Диапазон». При нажатии на точки графика отображается подробная информация по измерению



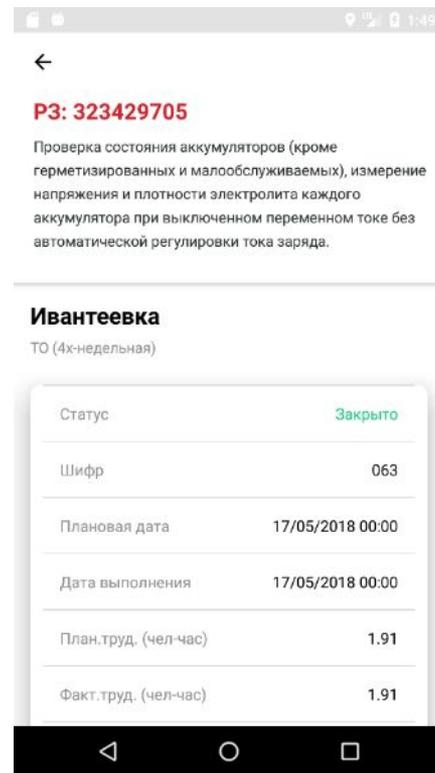
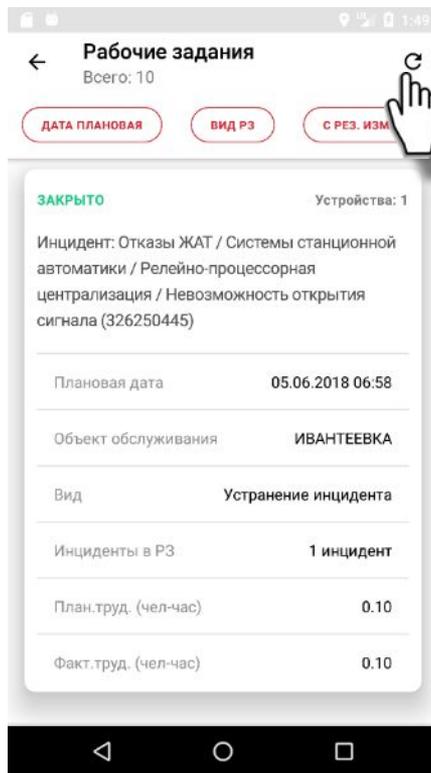
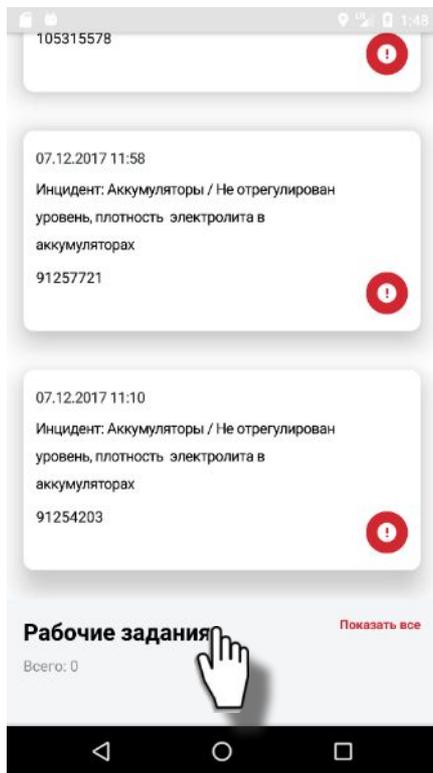
АРХИВ ИНЦИДЕНТОВ ПО УСТРОЙСТВУ ЖАТ

- В карточке актива, прокрутить и нажать на область «Выявленные инциденты». Далее нажать на кнопку «Загрузить все инциденты» и открыть карточку любого инцидента



АРХИВ РАБОЧИХ ЗАДАНИЙ ПО УСТРОЙСТВУ ЖАТ

- В карточке актива, прокрутить и нажать на область «Рабочие задания». Далее нажать на кнопку «Загрузить все РЗ» и открыть карточку любого рабочего задания

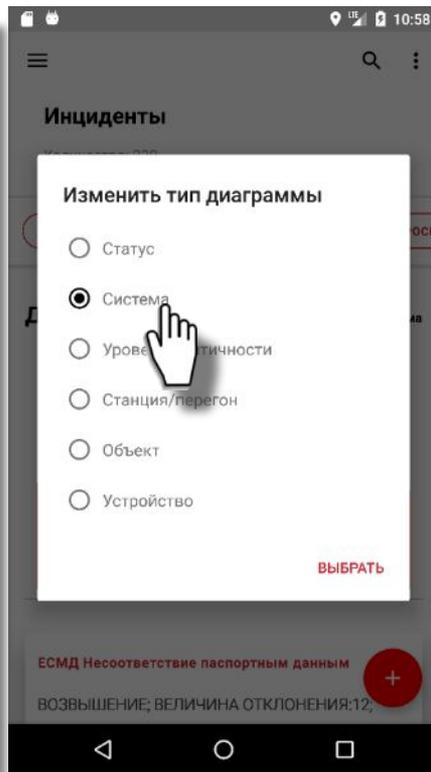
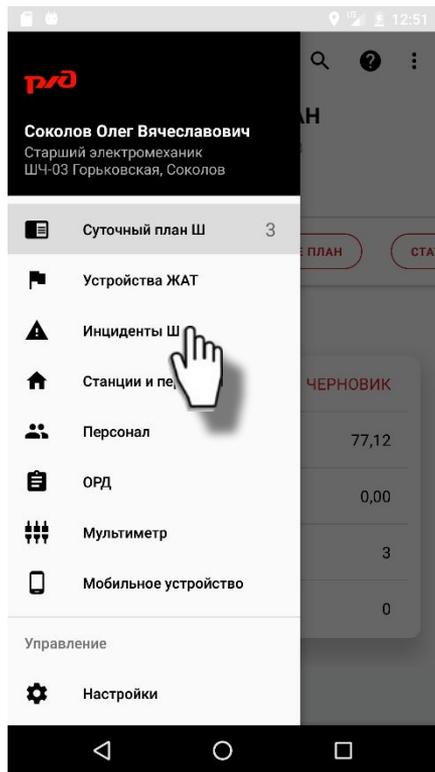




Инциденты

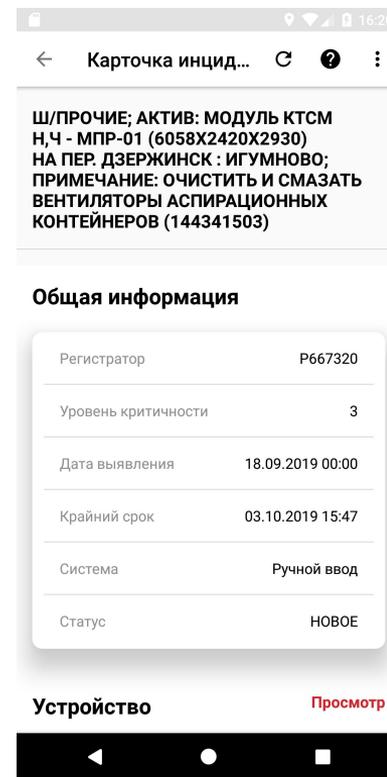
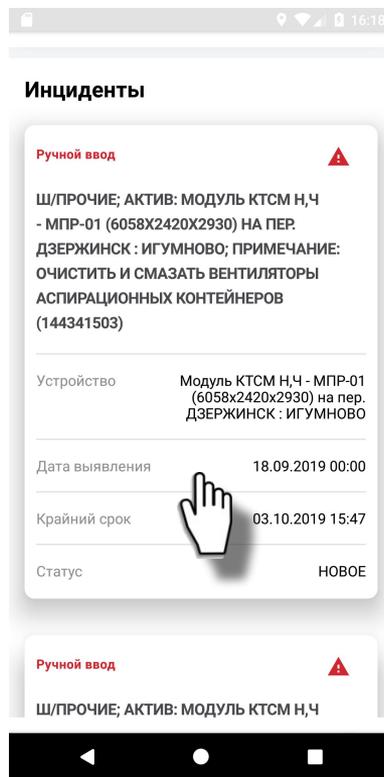
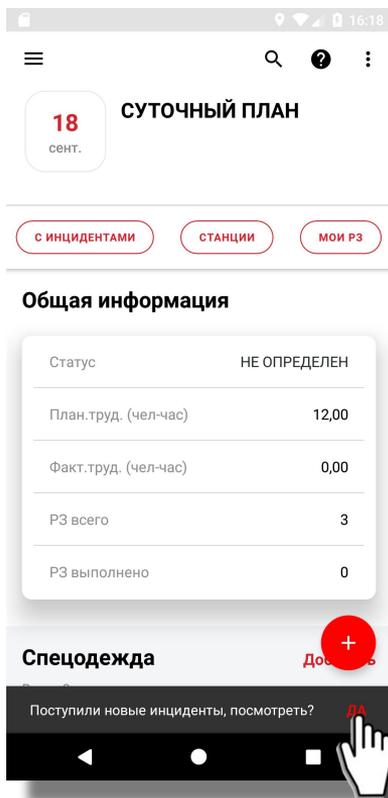
ИНЦИДЕНТЫ, ДИАГРАММА

- Инциденты загружаются автоматически вместе с РЗ на устранение, а также вручную из карточки актива. Диаграмма инцидентов формируется по: «Статусу», «Системе», «Уровню критичности», «Станции/перегону», «Объекту», «Активу»



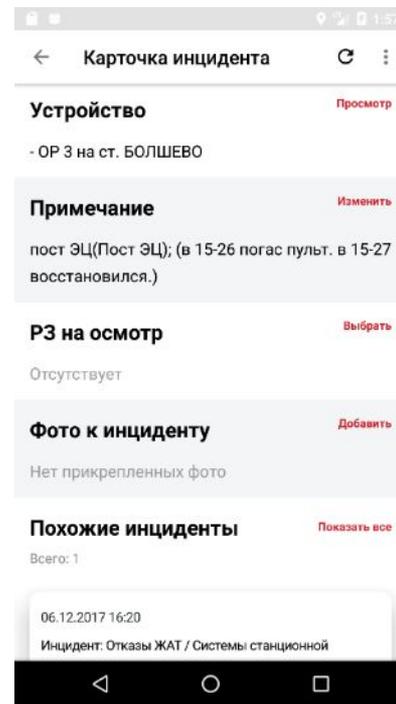
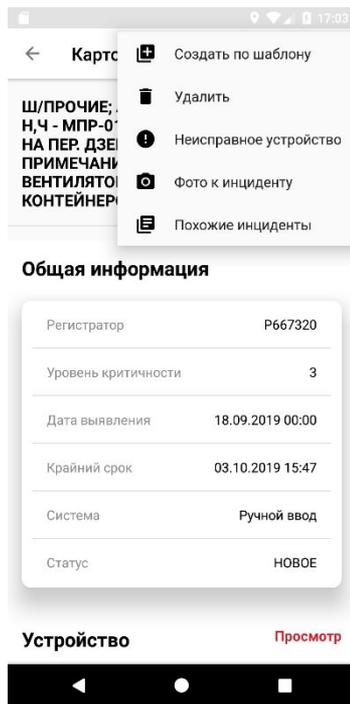
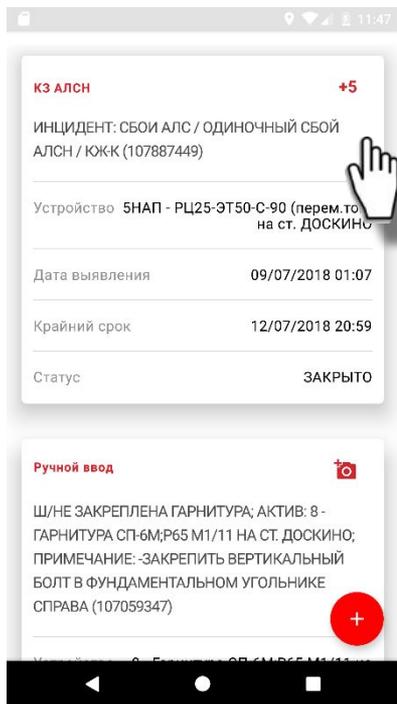
ОПОВЕЩЕНИЕ О ПОСТУПЛЕНИИ НОВЫХ ИНЦИДЕНТОВ

- При поступлении новых инцидентов в нижней части окна «Суточный план» отобразится соответствующее сообщение, при нажатии на которое откроется окно «Инциденты», с предустановленным фильтром «Не просмотренные»



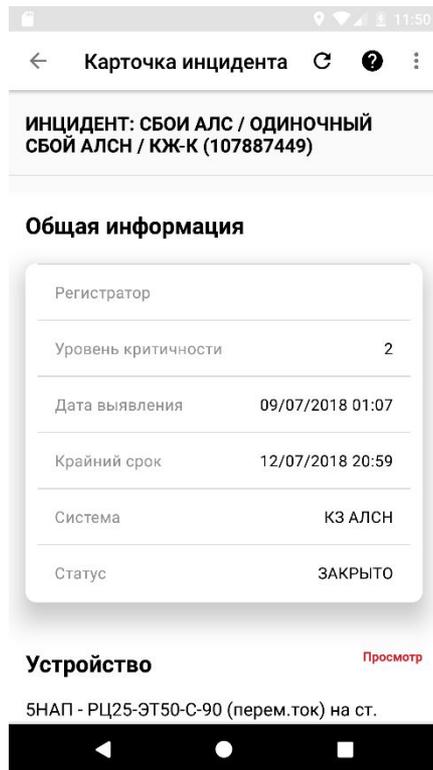
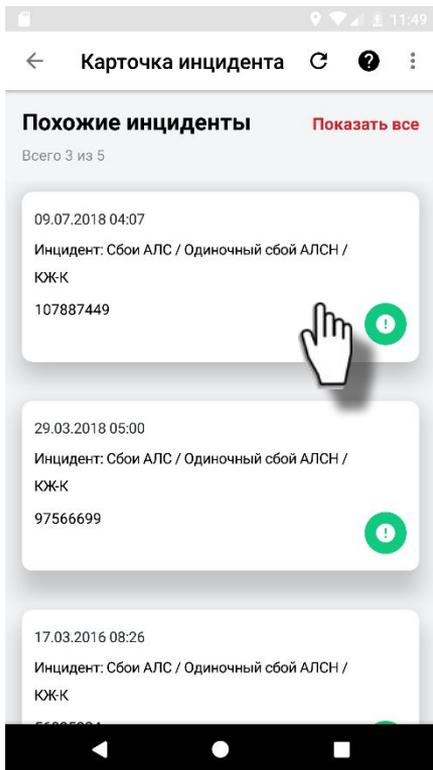
КАРТОЧКА ИНЦИДЕНТА

- При нажатии на инцидент в списке (под диаграммой) отобразится карточка инцидента, содержащая подробное описание, включая номер РЗ на осмотр, примечания к инциденту, фото инцидента, список «похожих» инцидентов.
- В меню карточки возможно выполнить действия: «Создать новый инцидент по шаблону текущего», «Удалит инцидент». Или перейти в следующие области карточки инцидента: «Неисправное устройство», «Фото к инциденту», «Похожие инциденты».



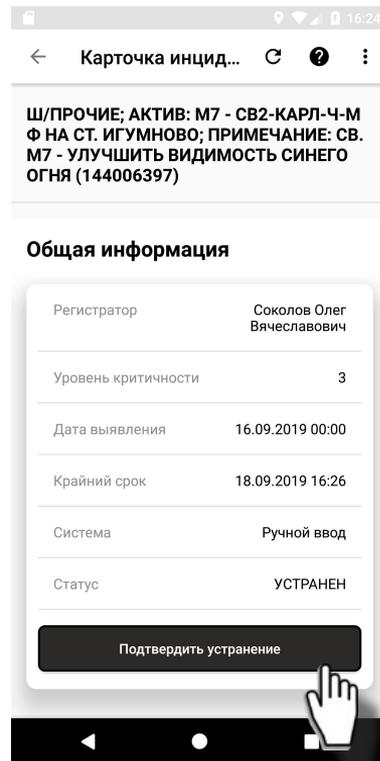
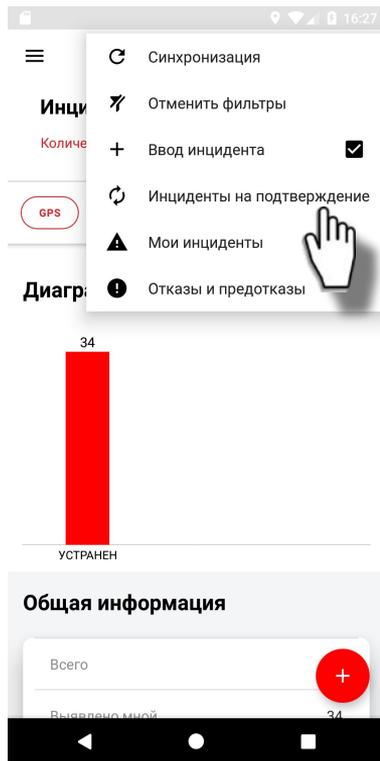
ПОХОЖИЕ ИНЦИДЕНТЫ

- В области «Похожие инциденты» отображаются инциденты по этому же активу с такой же классификацией как у основного инцидента. При нажатии на просмотр неисправного актива – откроется подробная карточка актива



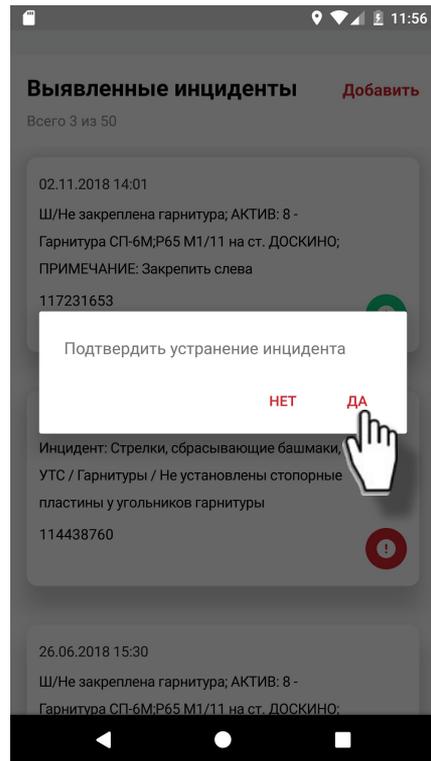
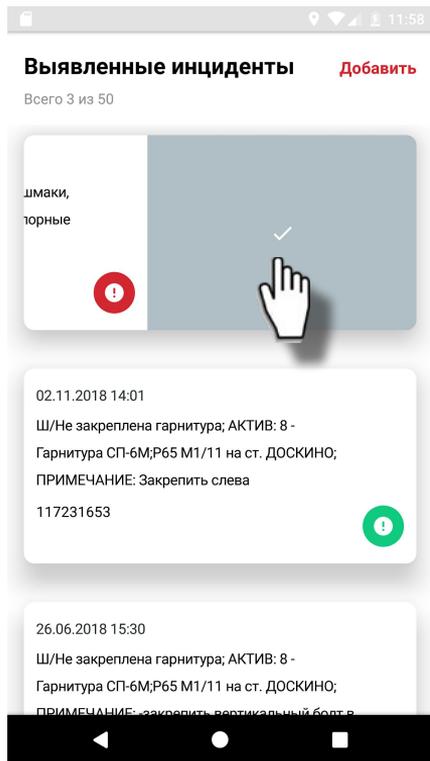
ЗАГРУЗКА ИНЦИДЕНТОВ НА ПОДТВЕРЖДЕНИЕ УСТРАНЕНИЯ

- Для загрузки перечня инцидентов на подтверждения устранения необходимо выбрать соответствующий пункт меню – «Инциденты на подтверждение». Далее войти в карточку инцидента и нажать «Подтвердить устранение»



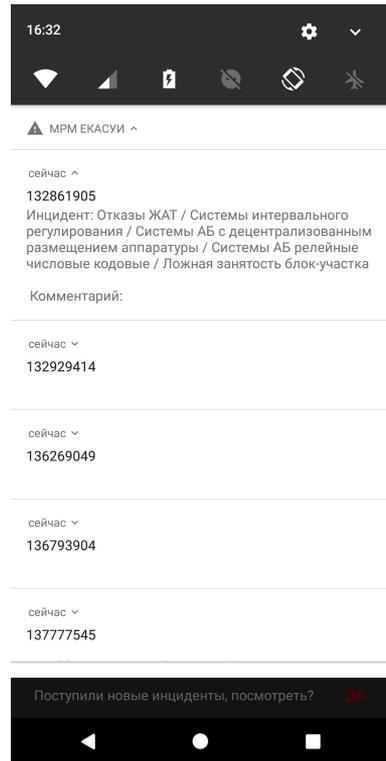
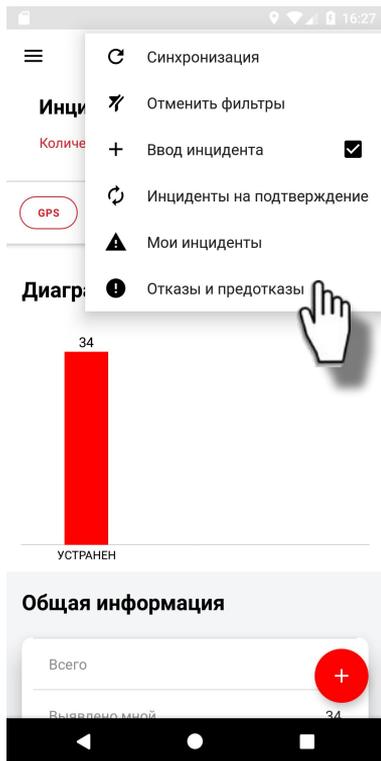
ПОДТВЕРЖДЕНИЕ УСТРАНЕНИЯ ИНЦИДЕНТА

- Регистратор инцидента может подтвердить устранение инцидента, сдвинув влево карточку в списке выявленных по активу инцидентов и нажав на галку, после чего в диалоге необходимо подтвердить устранение инцидента. При этом статус инцидента изменится с «УСТРАНЕН» на «ЗАКРЫТО»



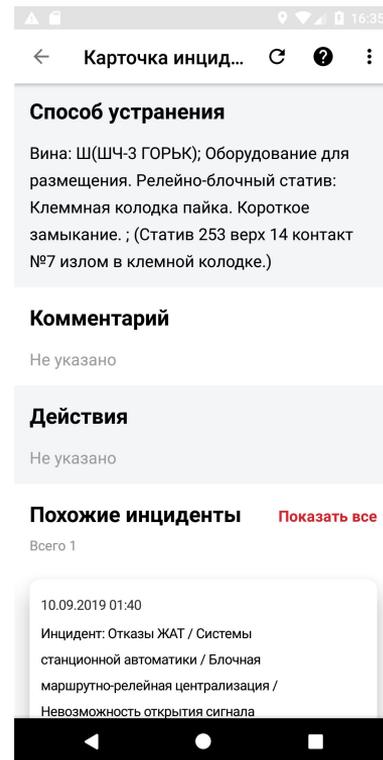
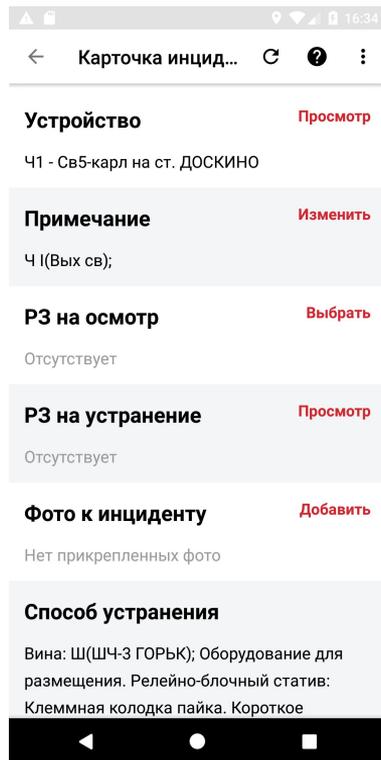
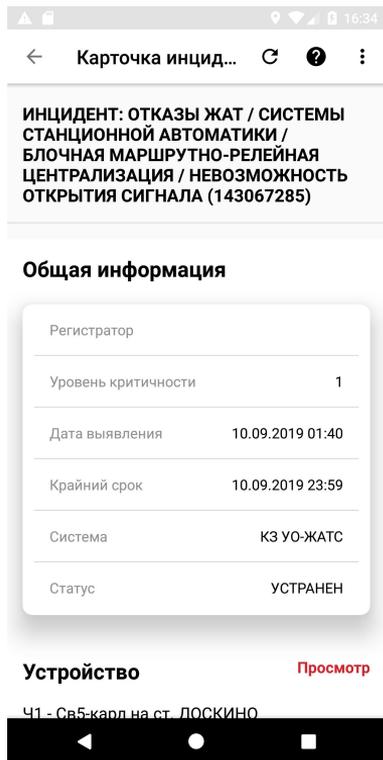
ЗАГРУЗКА ОТКАЗОВ И ПРЕДОТКАЗОВ

- Для загрузки перечня отказов и предотказов необходимо выбрать соответствующий пункт меню – «Отказы и предотказы». После загрузки применится фильтр по системам «КЗ УО-ЖАТС» и «ЦТДМ ЖАТ», а также отобразится уведомлении о загруженных отказах.



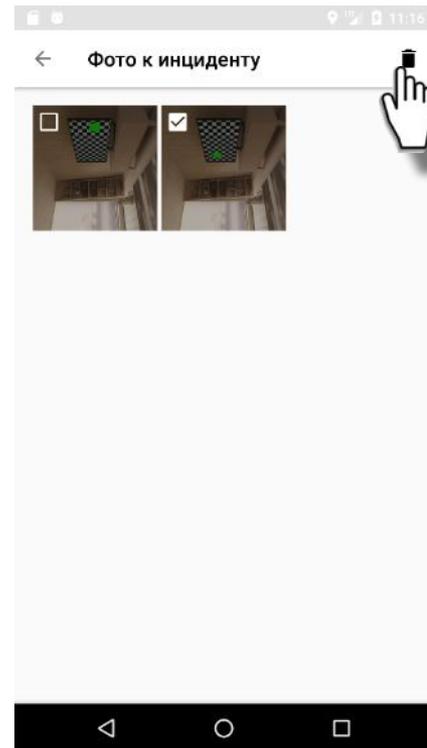
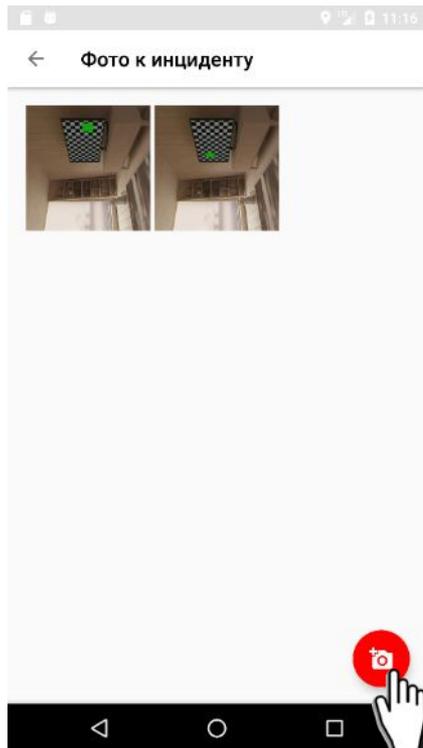
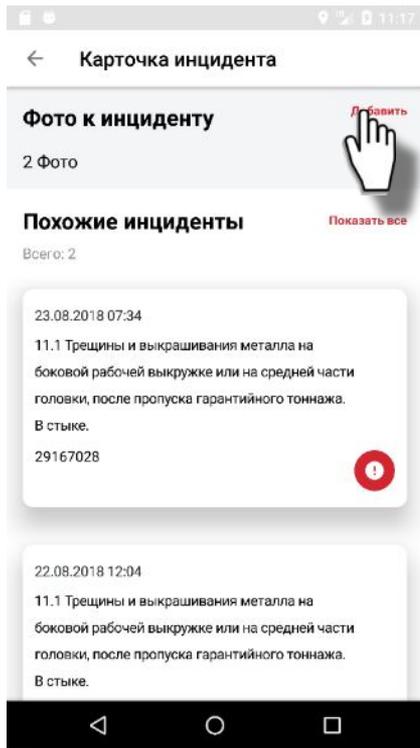
ПОДРОБНАЯ КАРТОЧКА ОТКАЗА

- В подробной карточке отказа дополнительно отображается информация о способе устранения, комментариях к отказу (способ доставки, время отправления и прибытия специалиста ШЧ к месту нарушения), а также «Действия» по устранению отказа, которые заполняются пользователем в МРМ



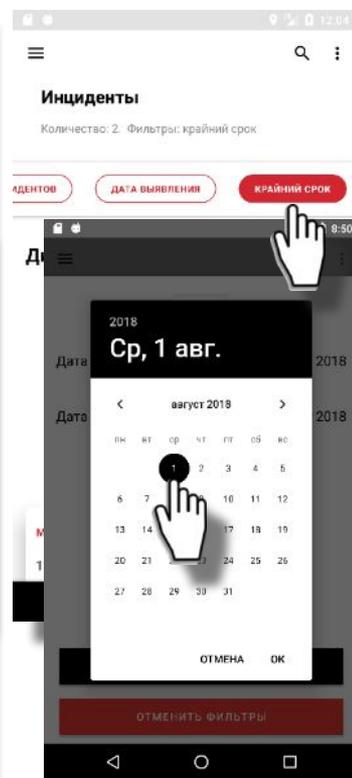
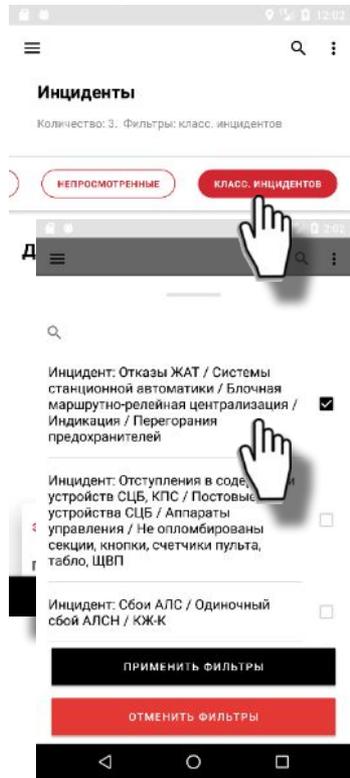
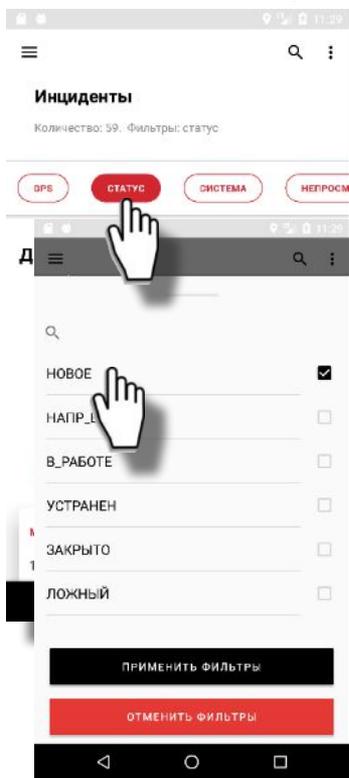
ФОТОИЗОБРАЖЕНИЕ ИНЦИДЕНТА

- Для просмотра или фиксации фотоизображения инцидента – нажать на область «Фото к инциденту». Для просмотра нажать на миниатюру фото; для удаления – нажать и удерживать до появления «корзины»; для съемки – красная кнопка. Зафиксированные фотографии отображаются в карточке инцидента в ТСИ ЕКАСУИ.



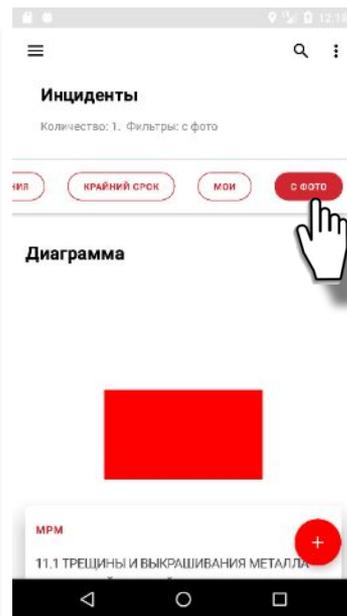
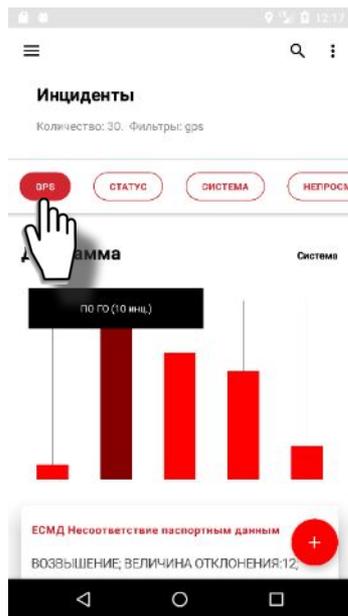
ФИЛЬТРАЦИЯ ИНЦИДЕНТОВ

- Для поиска инцидентов предусмотрен ряд фильтров с вариантами выбора: «По статусу», «Системе», «Классу инцидентов», «Дате выявления», «Крайнему сроку». В режиме фильтрации доступен контекстный поиск – для быстрого поиска значения



ФИЛЬТРАЦИЯ ИНЦИДЕНТОВ ПО ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫМ ФИЛЬТРАМ

- «GPS» - фильтрует инциденты по активам, ближайшим к текущему местонахождению
- «Непросмотренные» - фильтрует новые, непросмотренные пользователем инциденты
- «Мои» - фильтрует инциденты, введенные текущим пользователем
- «С фото» - фильтрует инциденты, содержащие фотоизображения
- При нажатии в шапке Инцидентов на поле «Количество..» можно отменить все выбранные фильтры



КОНТЕКСТНЫЙ ПОИСК ИНЦИДЕНТОВ

- При контекстном поиске фильтруются инциденты, содержащие в наименовании или номере искомый текст



← зазор ×

П/ПРЕВЫШЕНИЕ КОНСТРУКТИВНОЙ ВЕЛИЧИНЫ СТЫКОВОГО ЗАЗОРА; АКТИВ: ПУТЬ ПРИЕМО-ОТПР. № П/НУЛЕВЫЕ ЗАЗОРЫ; АКТИВ: СТРЕЛОЧНЫЙ ПЕРЕВОД № 9, НА СТАНЦИИ ПОДЛИПКИ-ДАЧ (23

ИНЦИДЕНТ: ОБЩЕЕ СОСТОЯНИЕ УСТРОЙСТВ СЦБ, КПС / НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ФУНДАМЕНТА (29171478)

Устройство Стрелка 204 - Стрелка обыкновенная на ст. МОСКВА-П-ОКТ

← Карточка инцидента ↻ ? :

П/ПРЕВЫШЕНИЕ КОНСТРУКТИВНОЙ ВЕЛИЧИНЫ СТЫКОВОГО ЗАЗОРА; АКТИВ: ПУТЬ ПРИЕМО-ОТПР. № 3(4,7) НА СТАНЦИИ ЗЕЛЕНый БОР (0 КМ, 1 ПК, 0 М - 0 КМ, 9 ПК, 69 М) ; ПРИМЕЧАНИЕ: ПЕРЕБРАТЬ ИЗОЛИРОВАННЫЕ СТЫКИ ПО ГРАФИКУ ПЕРЕБОРКИ (104899002)

Общая информация

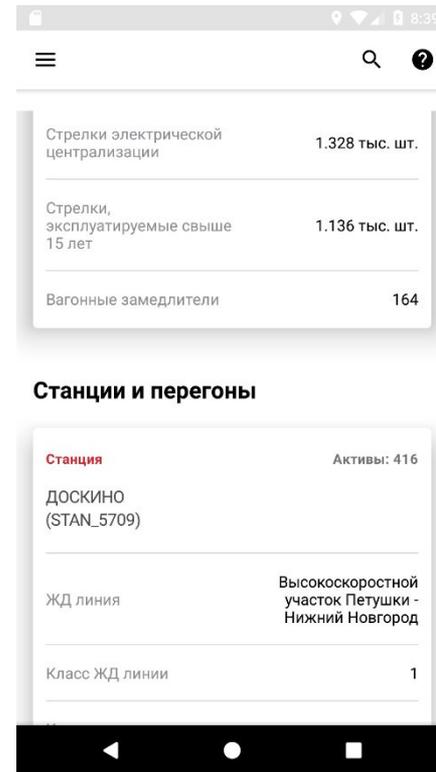
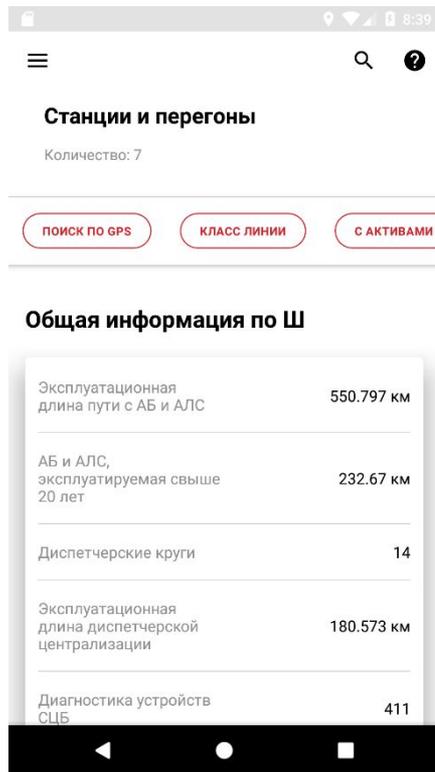
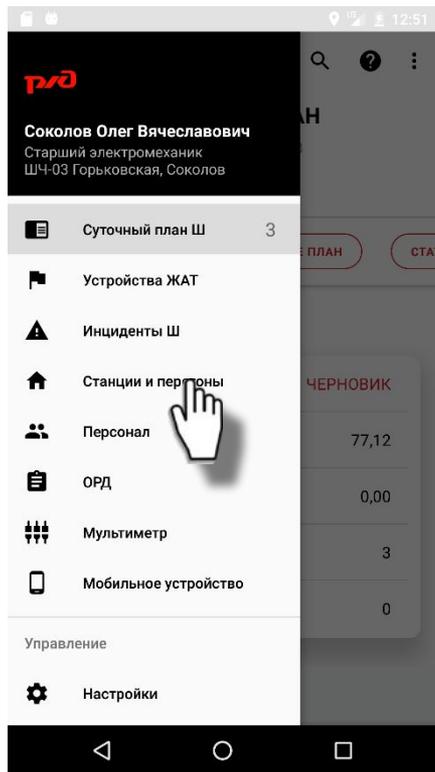
Регистратор	Оводов Игорь Иванович
Уровень критичности	3
Дата выявления	29/05/2018 21:00
Крайний срок	31/05/2018 21:00
Система	Ручной ввод
Статус	УСТРАНЕН



Станции и перегоны

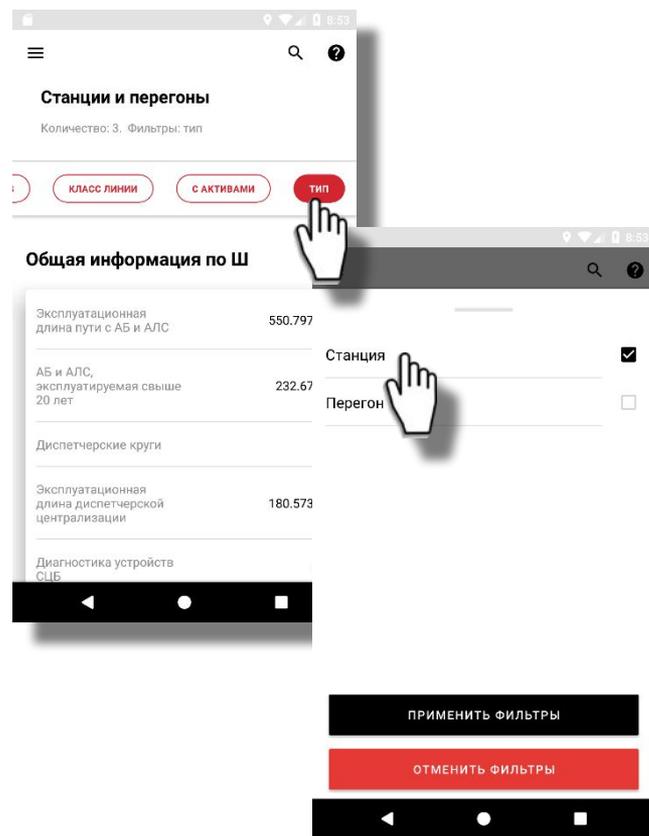
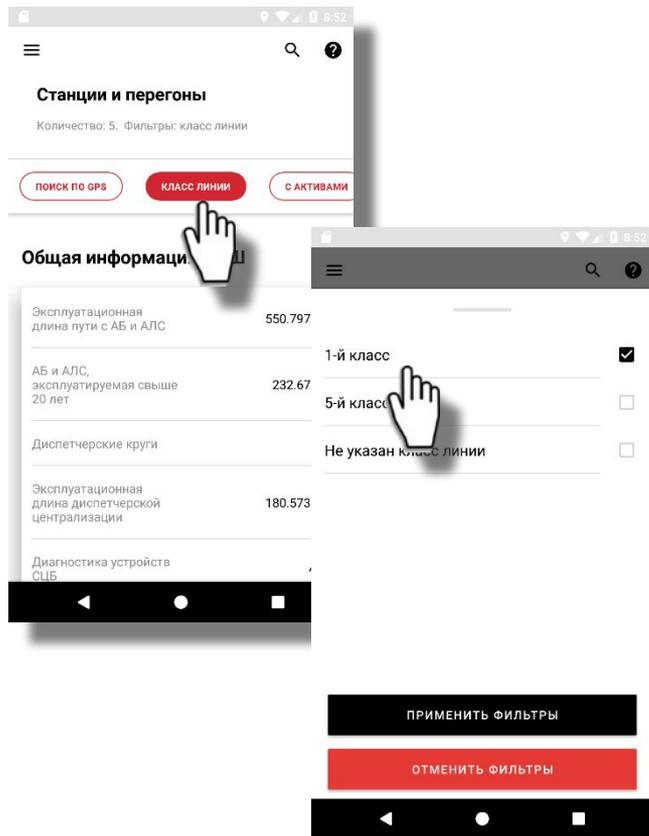
СТАНЦИИ И ПЕРЕГОНЫ

- Перечень станций и перегонов загружается автоматически в соответствии с зоной обслуживания пользователя МРМ. В области «Общая информация по Ш» отображается информация о паспортных характеристиках ШЧ



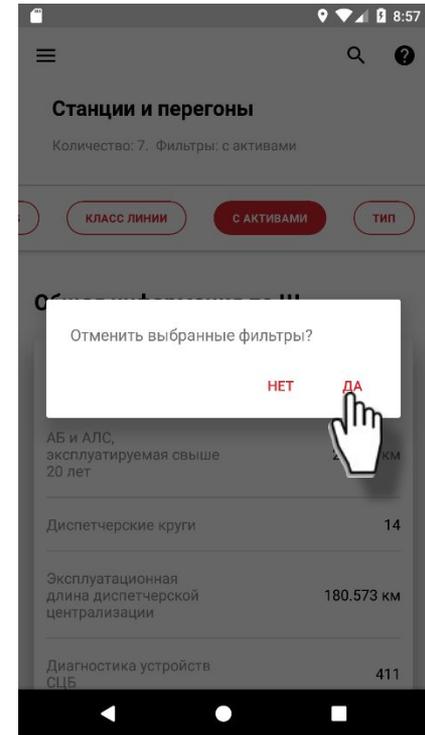
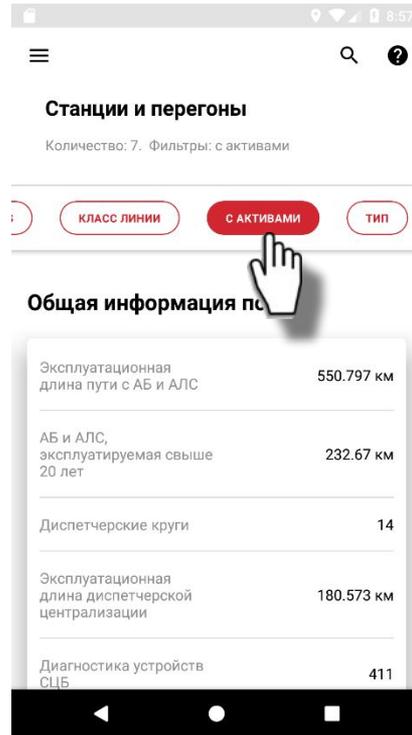
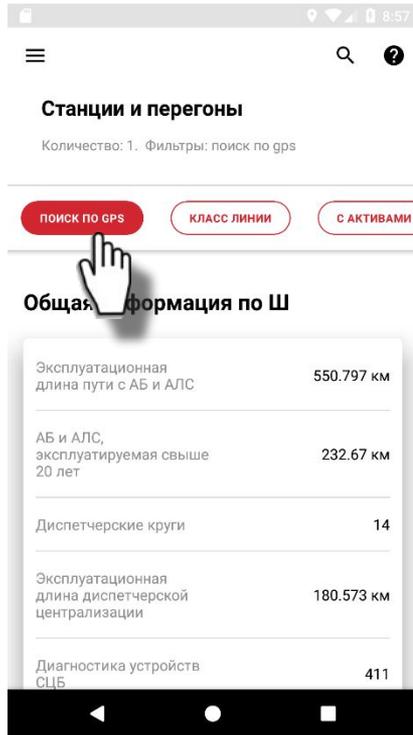
ФИЛЬТРАЦИЯ СТАНЦИЙ И ПЕРЕГОНОВ

- Для поиска станции/перегона предусмотрены фильтры с вариантами выбора: «По классу линии» и «Типу»



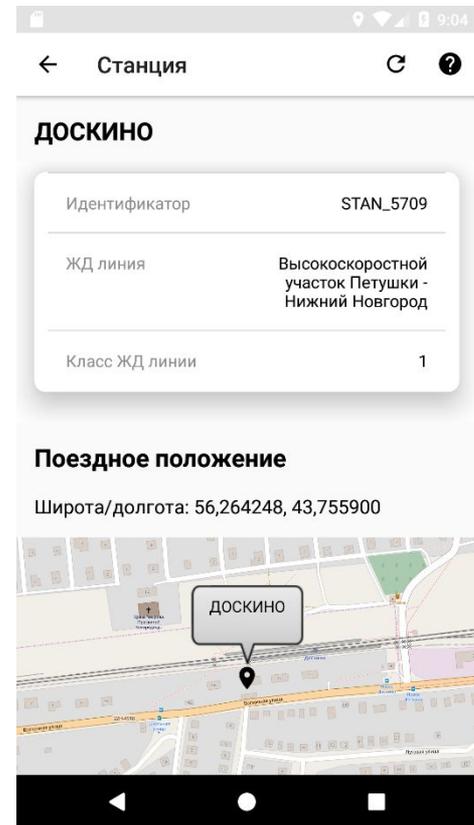
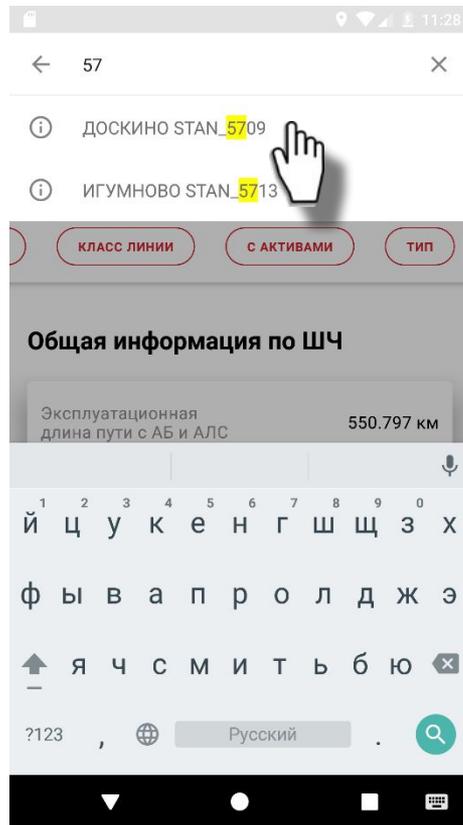
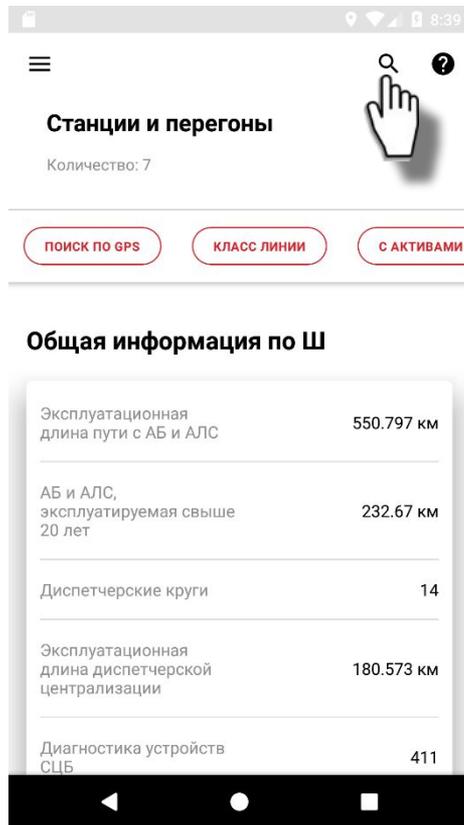
ФИЛЬТРАЦИЯ СТАНЦИЙ ПО ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫМ ФИЛЬТРАМ

- «GPS» - фильтрует станции, ближайшие к текущему местонахождению;
- «С активами» - фильтрует станции и перегоны, по которым загружены активы;
- При нажатии в шапке «Станций и перегонов» на поле «Количество..» можно отменить все выбранные фильтры.



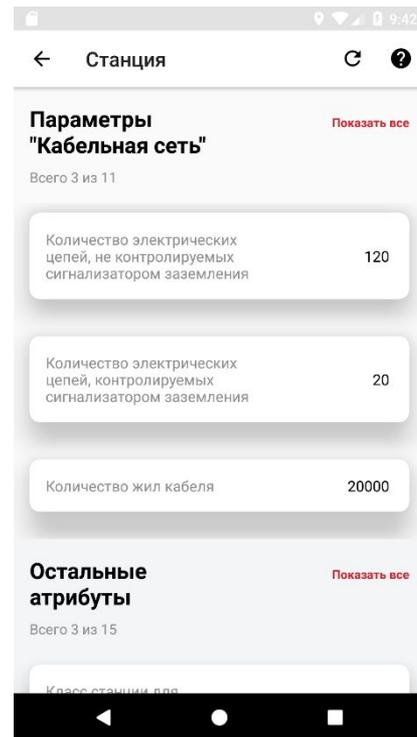
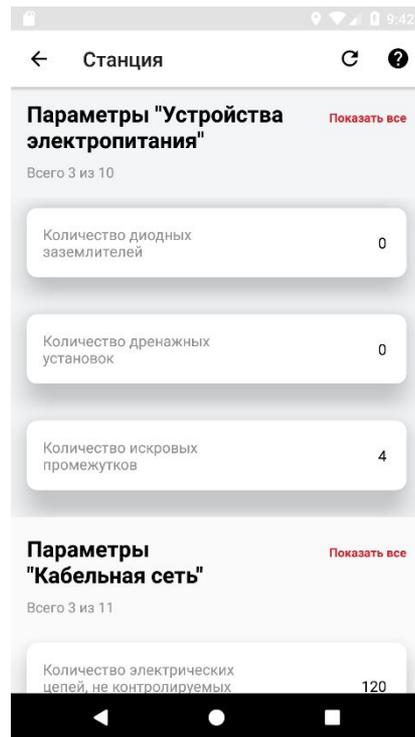
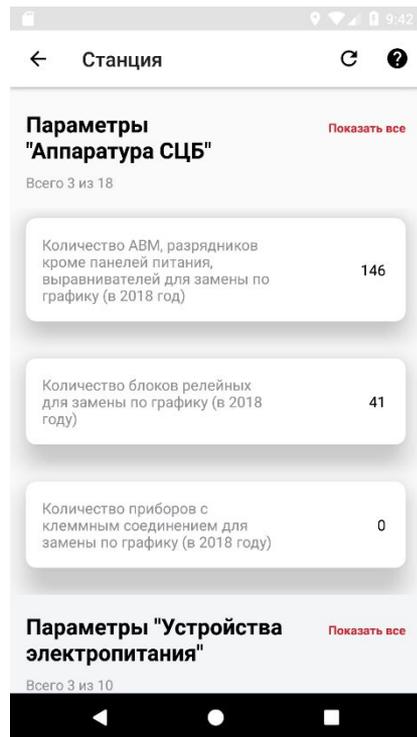
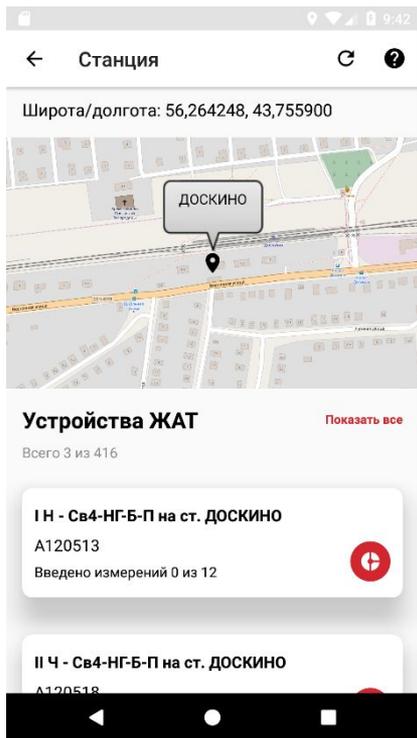
КОНТЕКСТНЫЙ ПОИСК СТАНЦИЙ И ПЕРЕГОНОВ

- При контекстном поиске фильтруются станции и перегоны, содержащие в наименовании или номере искомый текст



ПОДРОБНАЯ КАРТОЧКА СТАНЦИИ/ПЕРЕГОНА

- В подробной карточке станции/перегона отображается наименование, идентификатор, класс ЖД линии. А также: Местоположение станции, Устройства ЖАТ, параметры «Аппаратуры СЦБ», параметры «Устройств электропитания», параметры «Кабельной сети» и остальные атрибуты станции/перегона

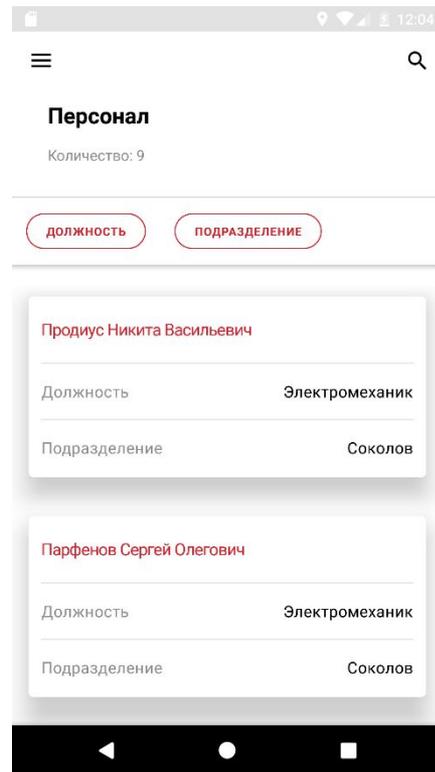
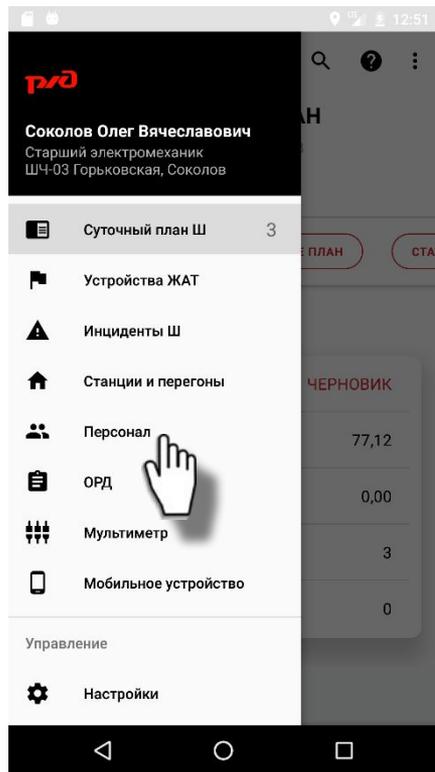




Персонал

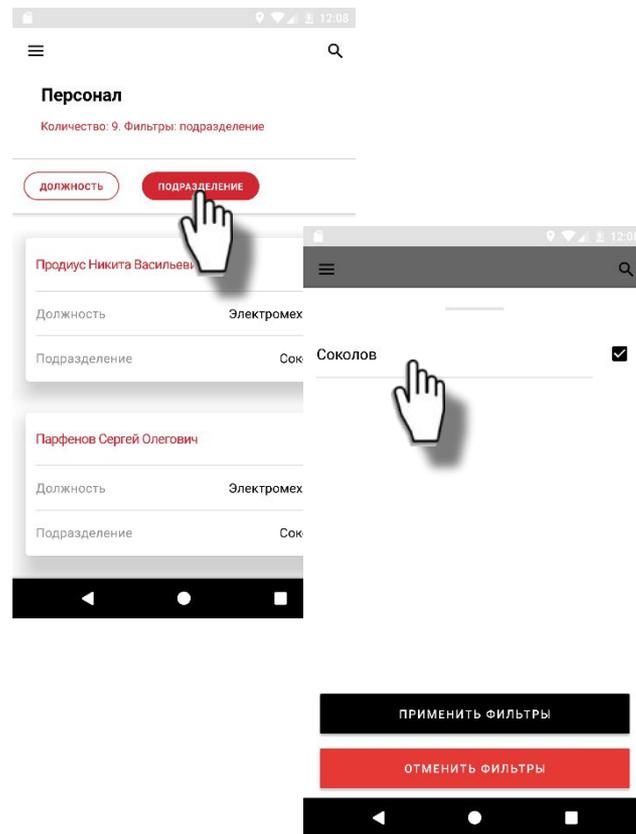
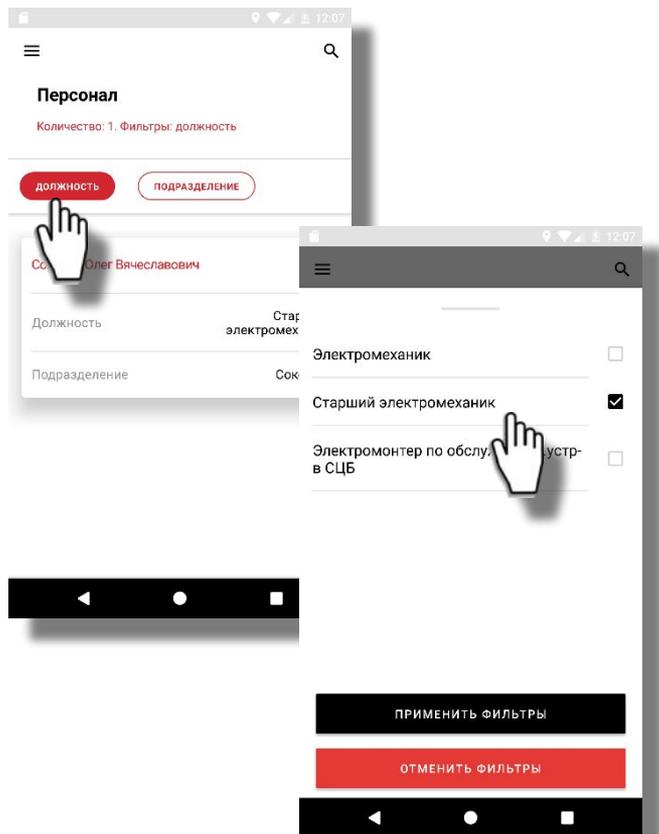
ПЕРСОНАЛ

- Перечень сотрудников текущего и подчиненных подразделений загружается автоматически при авторизации пользователя



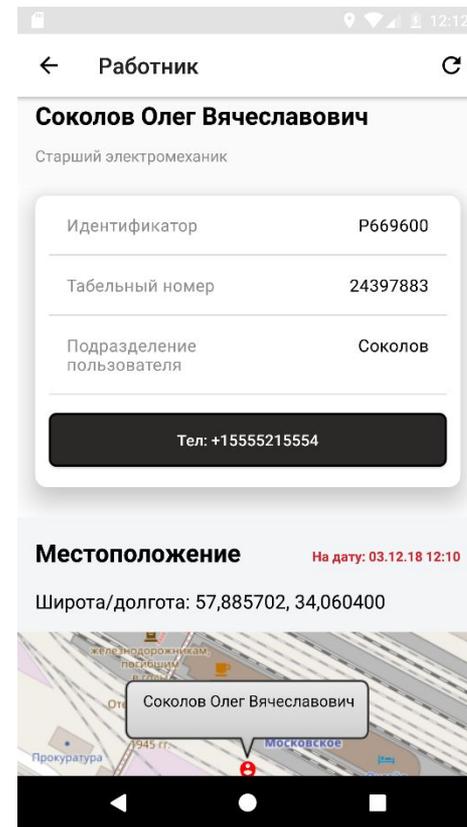
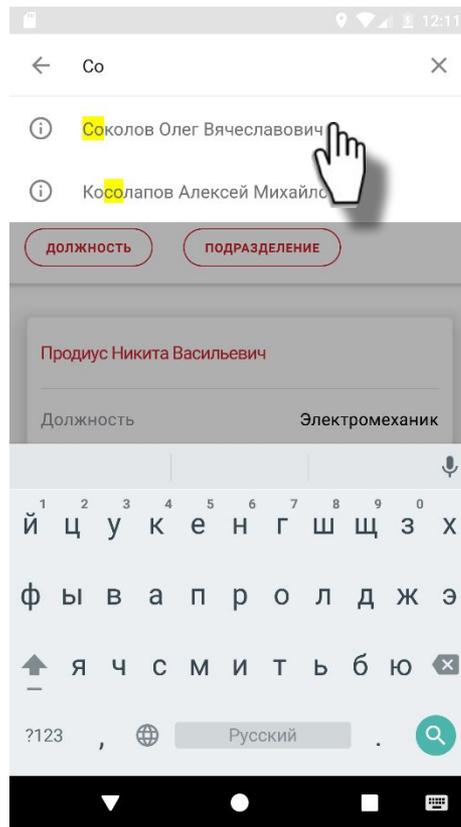
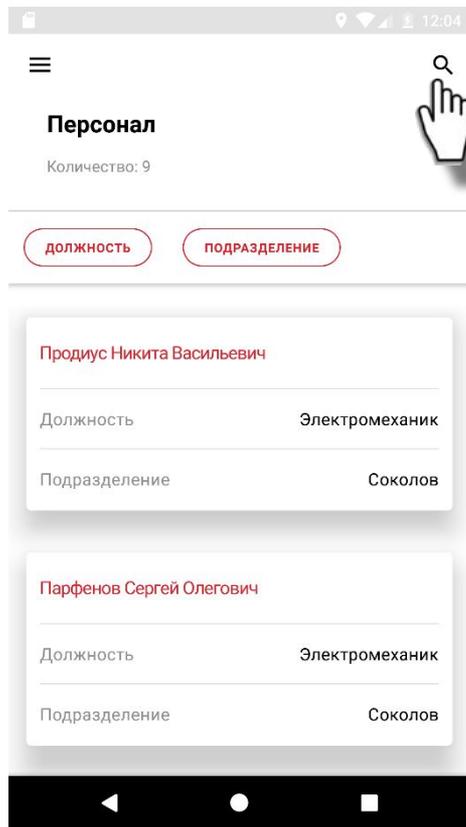
ФИЛЬТРАЦИЯ ПЕРСОНАЛА

- Для поиска персонала предусмотрены фильтры с вариантами выбора: «По должности» и «По подразделению»



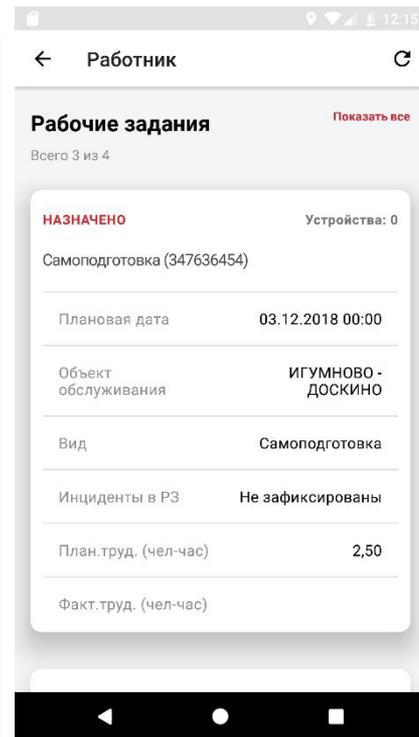
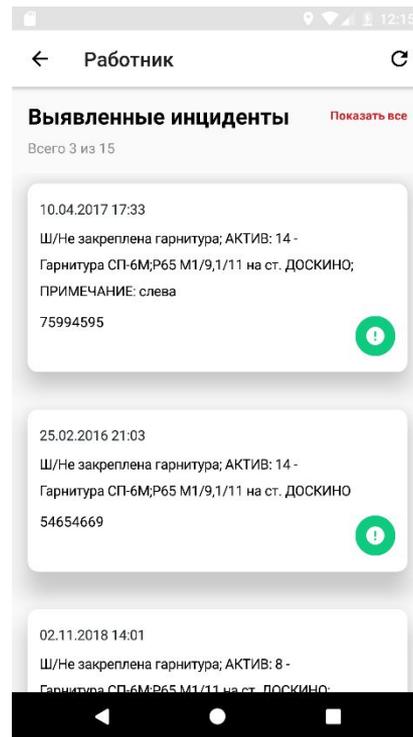
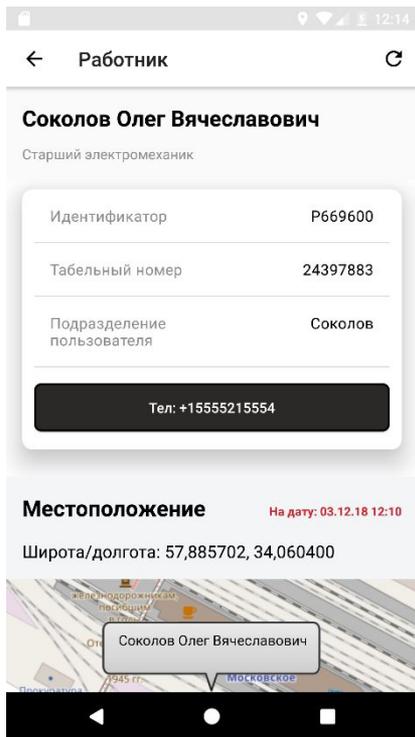
КОНТЕКСТНЫЙ ПОИСК ПЕРСОНАЛА

- При контекстном поиске фильтруются сотрудники, содержащие в ФИО искомый текст



ПОДРОБНАЯ КАРТОЧКА СОТРУДНИКА

- В подробной карточке сотрудника отображается: ФИО, должность, идентификатор в системе, табельный номер, наименование подразделения, номер телефона (при нажатии выполняется звонок по указанному номеру), текущее местоположение (и дата/время фиксации местоположения), выявленные инциденты, запланированные работы

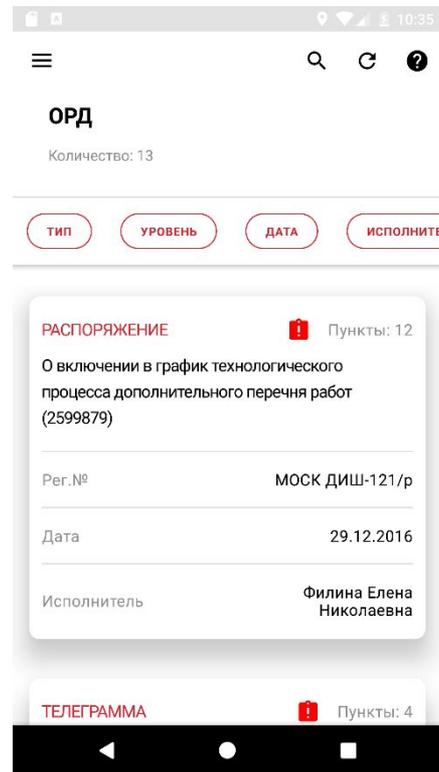
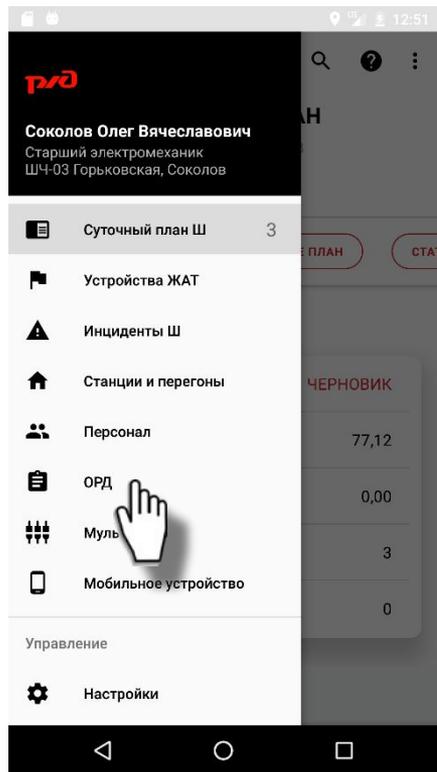




Организационно-распорядительные документы

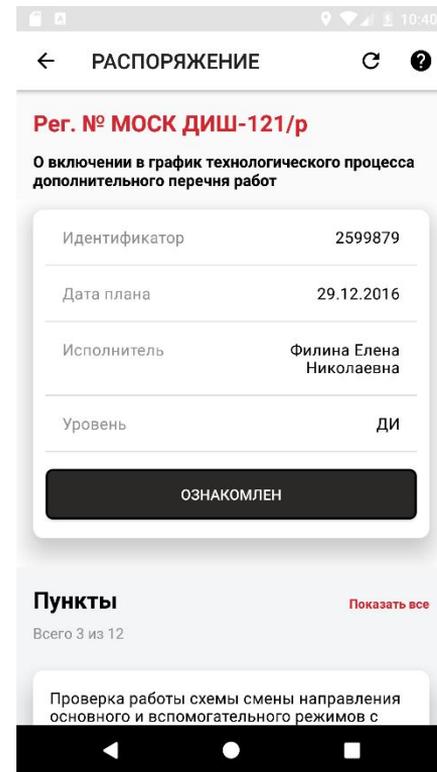
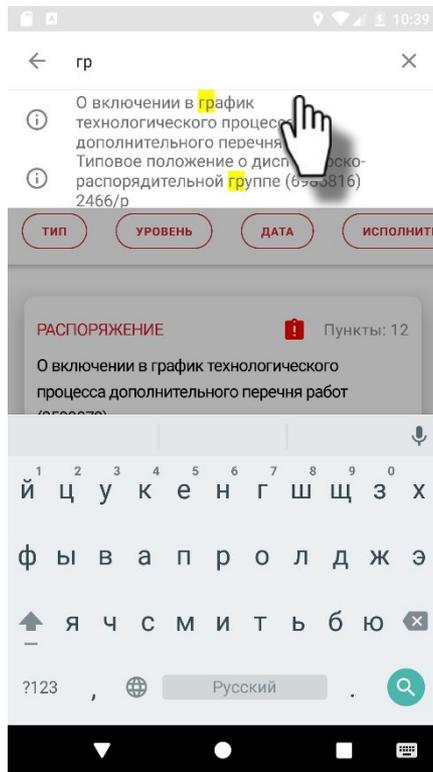
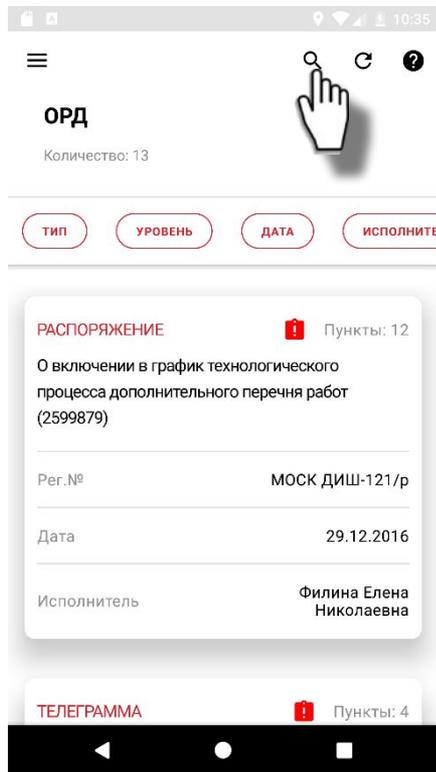
ОРГАНИЗАЦИОННО-РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- Перечень ОРД загружается автоматически при авторизации пользователя



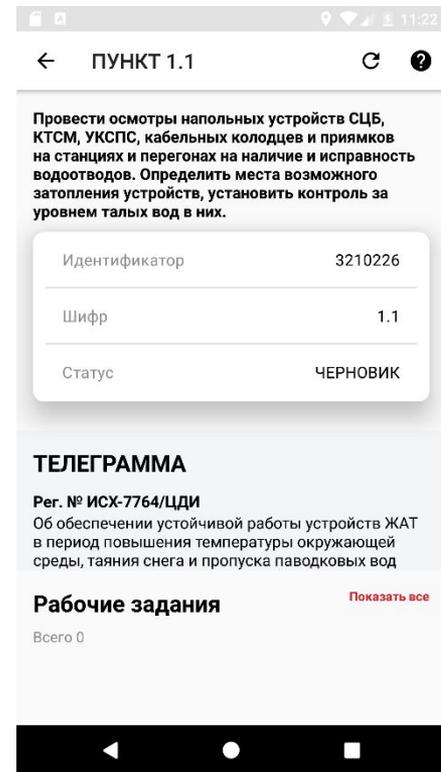
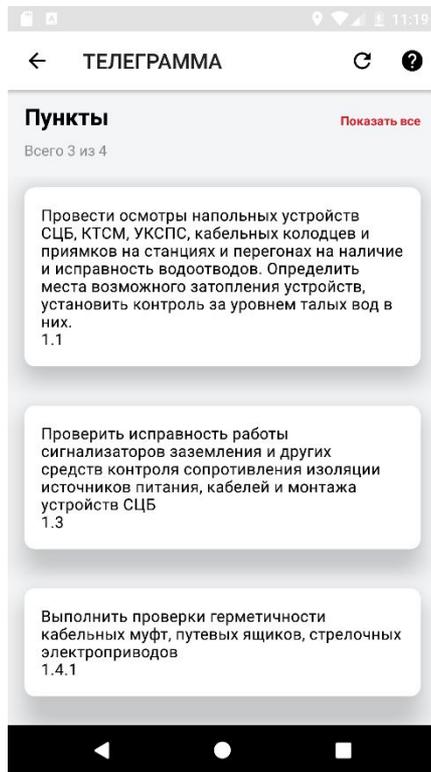
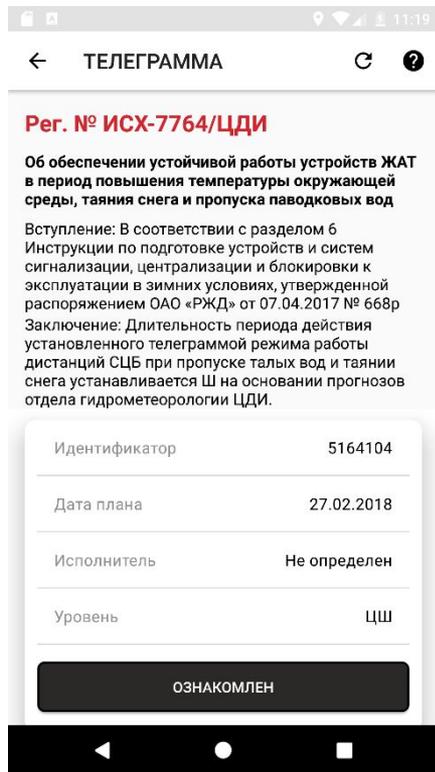
КОНТЕКСТНЫЙ ПОИСК ОРД

- При контекстном поиске фильтруются документы, содержащие искомый текст в наименовании, идентификаторе или регистрационном номере документа



КАРТОЧКА ОРД

- В карточке ОРД содержится информация: Тип документа, регистрационный номер, описание документа, вступление/заключение, идентификатор, дата, исполнитель, уровень документа и пункты работ

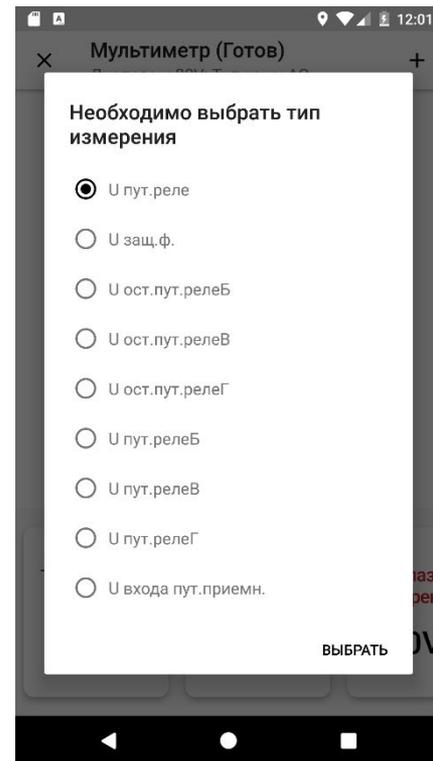
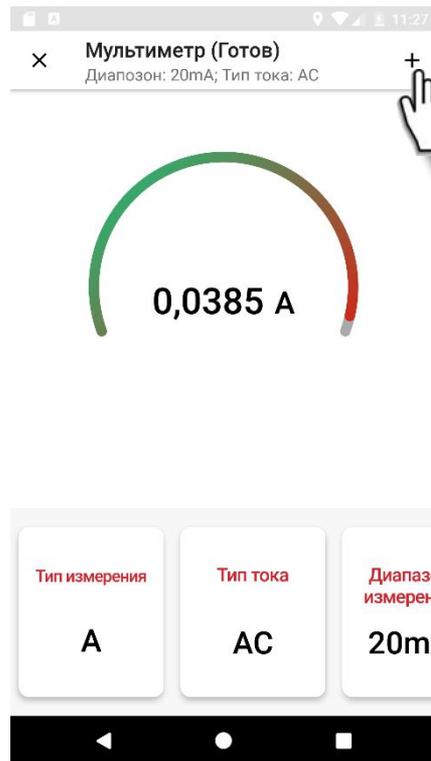
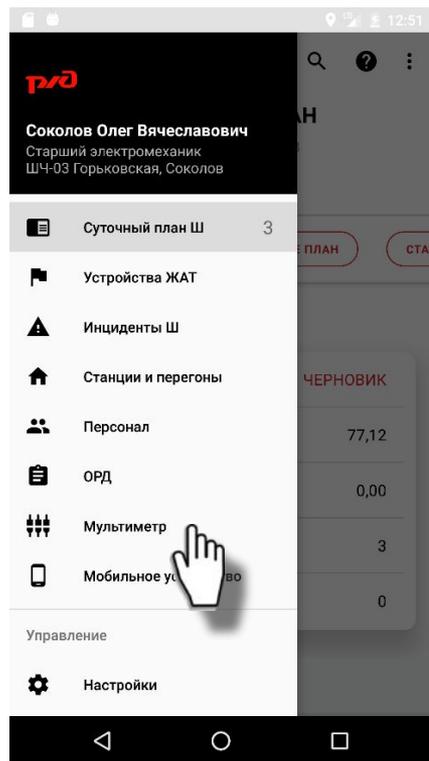




Мультиметр

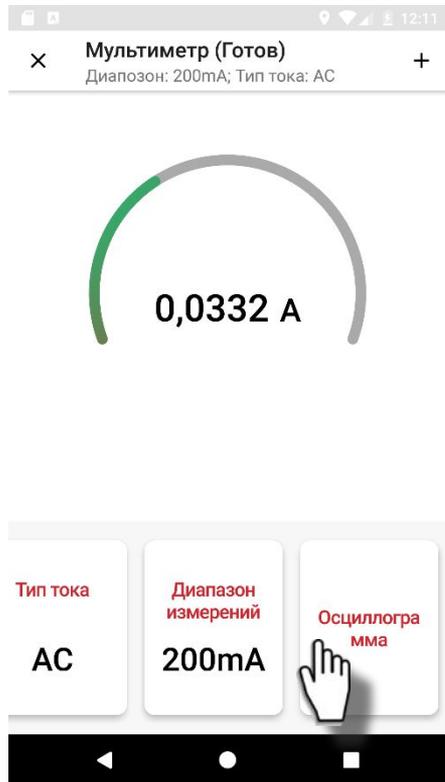
МУЛЬТИМЕТР

- Мультиметр подключается к МРМ ЕК АСУИ-Ш по Bluetooth. Доступно переключение типа измерения: сила тока, напряжение, сопротивление, частота; Тип тока; Диапазон измерения. Зафиксированный результат можно привязать к конкретному устройству ЖАТ к соответствующему виду измерения



МУЛЬТИМЕТР - ОСЦИЛЛОГРАММА

- Для измерения кодовых сигналов (ТРЦ, АЛСН, АЛС-ЕН) необходимо выбрать режим «Осциллограмма»

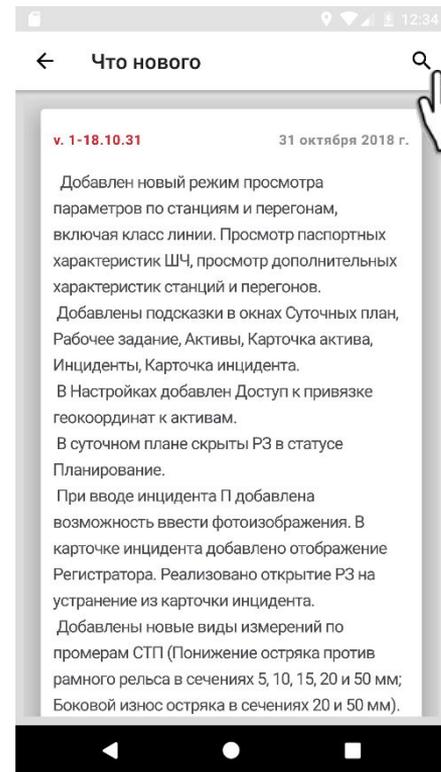
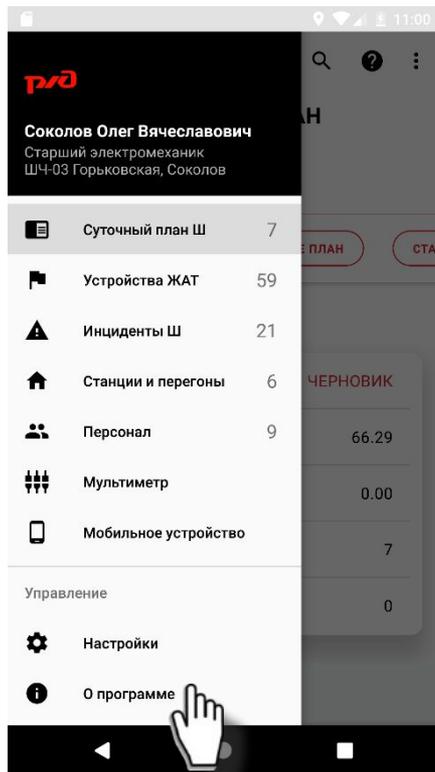




О Программе

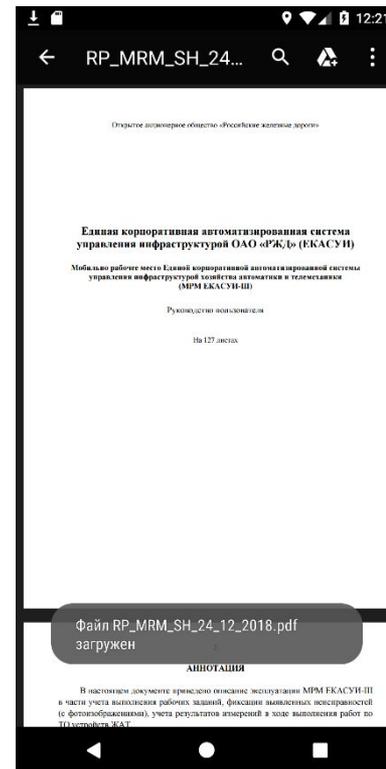
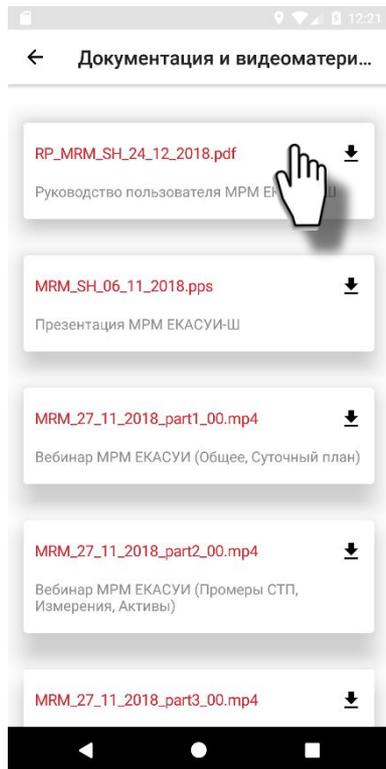
ИНФОРМАЦИЯ О ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ МРМ ЕКАСУИ

- В каждой версии ПО МРМ ЕКАСУИ прилагается описание разработанных функций. Для просмотра данной информации следует перейти в «О программе» - «Что нового». В окне «Что нового» доступна функция контекстного поиска по описанию.



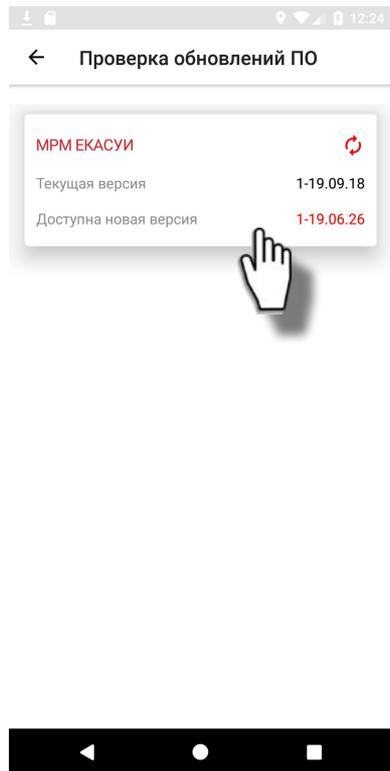
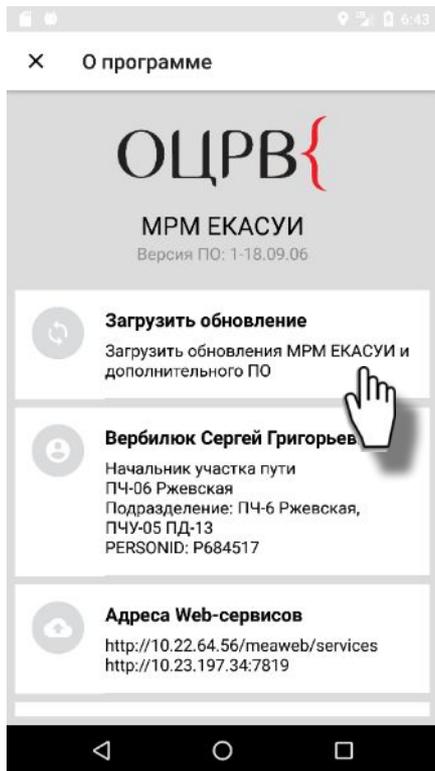
ДОКУМЕНТАЦИЯ И ВИДЕОМАТЕРИАЛЫ МРМ ЕК АСУИ

- Руководство пользователя МРМ ЕК АСУИ, а также настоящая презентация и ролики вебинаров доступны для скачивания и просмотра в «О программе» - «Документация и видеоматериалы»



ЗАГРУЗКА ОБНОВЛЕНИЯ МРМ ЕКАСУИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПО

- Проверить наличие обновления ПО МРМ ЕКАСУИ и дополнительного ПО возможно в пункте меню «О программе» - «Загрузить обновления».





Мониторинг

МОНИТОРИНГ МРМ ЕКАСУИ

- Информация о мобильном устройстве отображается в МРМ ЕК АСУИ и автоматически передается в ЕКАСУИ в приложение «Администрирование» - «Мобильные рабочие места»

Мобильные рабочие места

Найти: Выберите действие

Список: Мобильное рабочее место

Настройка параметров фильтра

Номер МРМ: IMEI: Дирекция: Дата активации с по
Описание: VipNet DST: Предприятие: Местонахождение: ФИО пользователя: Подразделение:

Найти Сброс

Выделение цветом: **Неисправные мобильные устройства** Неактивные мобильные устройства **Активные мобильные устройства**

МРМ	Номер МРМ	Описание	Номер телефона	Дата активности	Станция/регион	ФИО пользователя	Должность	Предприятие	Подразделение	Весия МРМ	Заряд АКБ, %	Память МРМ (ГБ)	IMEI	VioNet DST	Состояние
	161	NSS5		19.09.18 17:14	НИЖНИЙ НОВГОРОД-МОСКОВСКИЙ	Катанский Александр Михайлович	Мастер дорожный	ПЧ-30 Лукояновская	ПЧ-30 Лукояновская, ПЧУ-02 ПД-03	1-18.08.29	8	43.42	867352030369182		АКТИВНО
	1	NSS5		30.08.18 15:24	НИЖНИЙ НОВГОРОД-МОСКОВСКИЙ	Пожаров Александр Александрович	Начальник участка пути	ПЧ-30 Лукояновская	ПЧ-30 Лукояновская, ПЧУ-01	1-18.08.24	58	44.36	unknown		НЕАКТИВНО
	101	Nexus 5		11.04.18 18:25	МАМОНОВО	Верблюк Сергей Григорьевич	Начальник участка пути	ПЧ-06 Горький-Казанская	ПЧ-6 Горький-Казанская, ПЧУ-06	1-18.04.10	82	16.57	353490069334734		НЕАКТИВНО
	141	Android SDK built for x86		19.09.18 17:14	ЛИСИЙ НОС	Оводов Игорь Иванович	Старший электромеханик	ШЧ-10 Московско-Ярославская цех 40 Болшево		1-18.09.19	100	0.40	358240051111110		АКТИВНО
	21	SM-G925F		05.04.18 18:35	САНКТ-ПЕТЕРБУРГ-ТОВ-ВИТЕВСКИЙ	Соколов Олег Вячеславович	Старший электромеханик	ШЧ-03 Горьковская	Соколов	1-18.04.05	100	2.51	356420077749927		НЕАКТИВНО
	22	Android SDK built for x86		17.05.18 16:36	САНКТ-ПЕТЕРБУРГ-ТОВ-ВИТЕВСКИЙ	Большаков Сергей Александрович	Старший электромеханик	ШЧ-06 СПб-Сортировочная	11) 6.8 парк	1-18.05.14	100	3.44	000000000000000		НЕАКТИВНО
	61	Android SDK built for x86		09.04.18 13:25	НИЖНИЙ НОВГОРОД-МОСКОВСКИЙ	Верблюк Сергей Григорьевич	Начальник участка пути	ПЧ-06 Горький-Казанская	ПЧ-6 Горький-Казанская, ПЧУ-06	1-18.04.09	100	3.33	---		НЕАКТИВНО
	43	D6503	12345678	18.09.18 14:50	НИЖНИЙ НОВГОРОД-МОСКОВСКИЙ	Илюхин Николай Сергеевич	Бригадир(ос)тек.сод.рем.пути иск.сооруж	ПЧ-30 Лукояновская	ПЧ-30 Лукояновская, ПЧУ-03 ПД-07	1-18.09.17	24	1.21	352876063297607 1040		НЕАКТИВНО
	122	C55		16.05.18 19:37	САНКТ-ПЕТЕРБУРГ-ТОВ-ВИТЕВСКИЙ	Большаков Сергей Александрович	Старший электромеханик	ШЧ-06 СПб-Сортировочная	11) 6.8 парк	1-18.05.16	41	44.89	867352030400410		НЕАКТИВНО

Выбрать записи

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ МОНИТОРИНГА МРМ ЕКАСУИ

- Автоматическая регистрация мобильного устройства в системе мониторинга при первой авторизации пользователя на текущем мобильном устройстве;
- Отображение текущего состояния МРМ (Активно/ Неактивно/ Неисправно) и местоположения МРМ: географические координаты, ближайшая станция;
- Информация о версии программного обеспечения МРМ ЕКАСУИ, версии операционной системы Android, модели мобильного устройства, IMEI;
- Установленное дополнительное ПО;
- Информация о пользователе МРМ: ФИО, должность, подразделение, предприятие;
- Информация о текущем уровне заряда аккумуляторной батареи, памяти МРМ, израсходованном трафике;
- Номер телефона, ISSID, POPC, VipNet DST-файл;
- Логирующие действий в МРМ.

