



IndorCurator

Система оценки
содержания
автомобильных дорог

Руководство пользователя
мобильного приложения

Оглавление

Введение.....	3
Начало работы	4
Роли пользователей	6
Запуск приложения.....	8
Интерфейс приложения	10
Смена учётной записи пользователя	12
Экран «Синхронизация».....	13
Экран «Список проверок»	15
Экран «Карта».....	18
Экран «Фиксация дефекта»	22
Экран «Быстрая фиксация дефекта»	27
Экран «Список дефектов»	29
Экран «Нормативные документы»	31
Экран «Предписания»	34
Экран «Уведомления».....	36
Экран «Местоположение»	37
Настройки приложения.....	39

Введение

Мобильное приложение IndorCurator — это инструмент, который призван облегчить и ускорить выполнение инспекций и фиксацию дефектов при содержании автомобильных дорог на этапе эксплуатации.

При помощи мобильного приложения можно выполнять следующие действия:

- Просматривать все задания на проверку и проверки в работе.
- Начинать и завершать проверки.
- Осуществлять навигацию по карте в процессе фиксации дефектов.
- Просматривать на карте открытые дефекты и необходимые конструктивные элементы поблизости.
- Фиксировать новые дефекты.
- Просматривать ранее созданные открытые дефекты.
- Обновлять данные по имеющимся дефектам.
- Прикреплять фото и голосовые записи к создаваемым или уже созданным дефектам.
- Контролировать выполнение работ по устранению дефектов и фиксировать факт их устранения.
- Просматривать нормативную документацию.
- Отправлять необходимую информацию о проверках и дефектах на сервер.

Настоящее руководство пользователя предназначено для ознакомления с приложением и освоения базовых принципов работы с ним.

Начало работы

Перед началом работы необходимо установить приложение IndorCurator на мобильное устройство: смартфон или планшет. Также для работы требуется получить лицензию, соответствующую роли пользователя (инспектор или подрядчик), и учётные данные для входа.

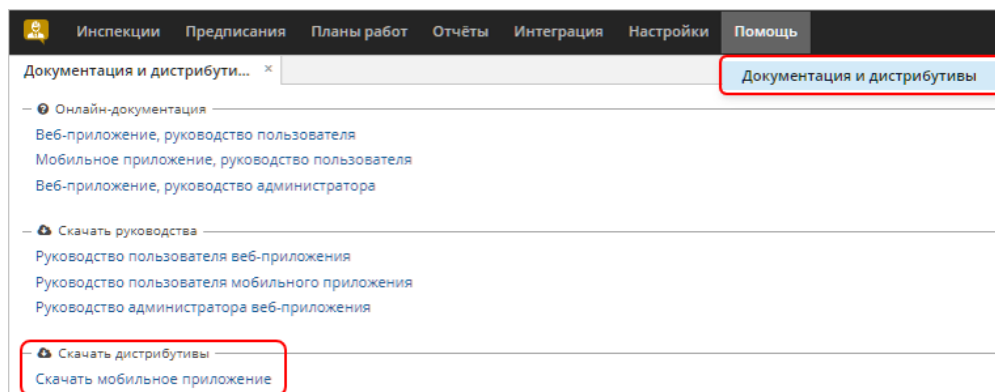
Рекомендации по выбору мобильного устройства:

- Для работы приложения требуется устройство на базе ОС Android версии 8 и выше.
- Для комфортной работы с приложением подойдёт любой современный смартфон с объёмом оперативной памяти от 3 ГБ, с камерой 5 мП и более, поддерживающий 4G, Wi-Fi и GPS/ГЛОНАСС, с ёмкостью аккумулятора 5000 мА·ч и более.
- Предпочтительно использовать устройства с ярким контрастным экраном, подходящим для работы в солнечную погоду; минимальная диагональ экрана составляет 6,5 дюйма.
- При обследованиях на местности рекомендуется наличие встроенной сим-карты мобильного оператора: это упрощает и улучшает работу в приложении. Отсутствие сети Интернет не блокирует работу, но ограничивает полезные функции приложения.
- Так как устройство может использоваться в неблагоприятных условиях (с риском его падения, утраты), не рекомендуется выбирать дорогие модели.
- Защита устройства от влаги, пыли и ударов опциональна. Поскольку приложение при наличии сети Интернет регулярно синхронизирует свои данные с сервером, утрата устройства не приводит к значимой невосполнимой потере собранных сведений.

Установка мобильного приложения

Дистрибутив мобильного приложения (APK) зависит от конфигурации и версии веб-приложения и должен быть загружен с сервера пользователя системы. Для этого воспользуйтесь пунктом меню веб-приложения IndorCurator **Помощь** >


Документация и дистрибутивы и перейдите по ссылке **Скачать мобильное приложение**.



При нажатии на ссылку открывается инструкция, содержащая QR-код, которым можно воспользоваться для загрузки и установки мобильного приложения.

IndorCurator: Установка приложения

IndorCurator.develop.apk



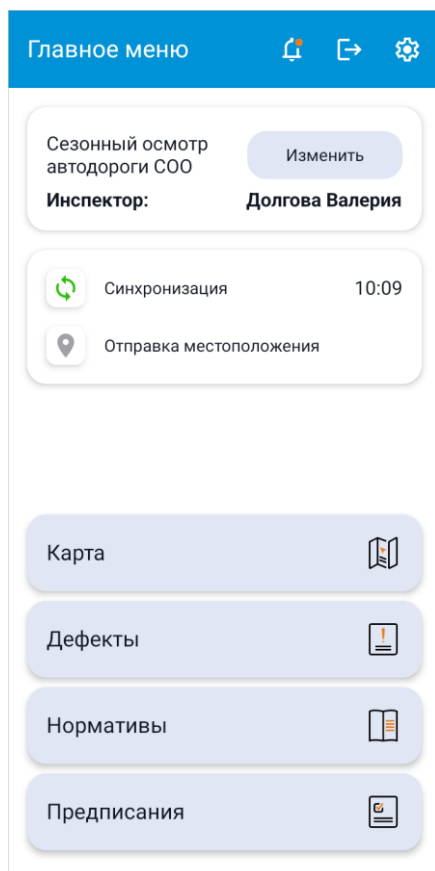
- Откройте эту страницу на Android-устройстве. Для удобства, можете использовать QR-код выше.
- Нажмите на ссылку [«Скачать для Android»](#). При необходимости укажите путь, куда следует сохранить файл. Если появится предупреждение, нажмите «Всё равно скачать». После полной загрузки файла нажмите «Открыть» для установки приложения.
- Разрешите установку приложений из сторонних источников в настройках устройства.
 - Для версии Android 8 и выше появится соответствующее оповещение. Перейдите в настройки смартфона и разрешите установку из выбранного источника.
 - Для версии Android 7 и ниже самостоятельно перейдите в раздел «Настройки» → «Безопасность» и включите опцию «Неизвестные источники».
 - Для Xiaomi (Redmi, POCO, Black Shark) появится соответствующее оповещение. Перейдите в настройки смартфона и включите опцию «Неизвестные источники».
 - Для Huawei и Honor самостоятельно перейдите в раздел «Настройки» → «Безопасность» → «Дополнительные настройки» → «Установка приложений из внешних источников». Затем выберите источник, которому необходимо предоставить разрешение на установку, и в его настройках включите опцию «Разрешить установку приложений».
 - Для Samsung самостоятельно перейдите в раздел «Настройки» → «Экран блокировки и защита» и включите опцию «Неизвестные источники».
- После включения разрешений на установку может потребоваться запустить apk-файл ещё раз. Найдите загруженный файл IndorCurator.develop.apk на вашем устройстве и снова запустите его установку. В открывшемся окне нажмите «Установить».

Роли пользователей

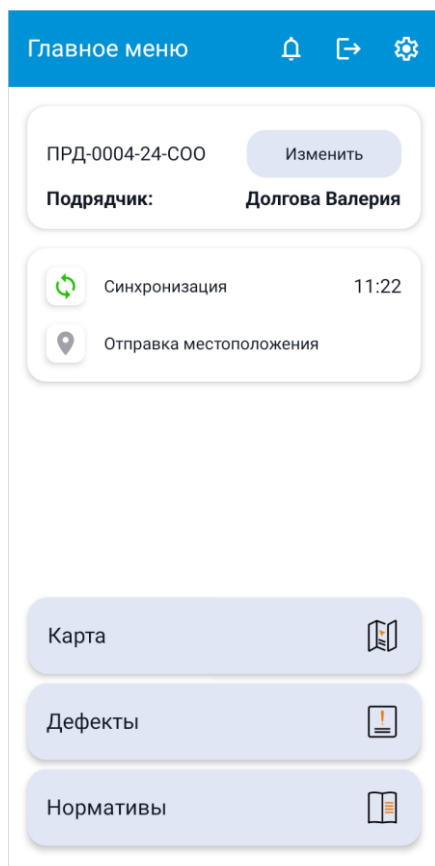
Перед началом работы в приложении администратору необходимо добавить пользователю системную роль **rest-api-mobile** в карточке пользователя (**Настройки > Администрирование > Пользователи**). Обратите внимание, что передаваемые на устройство сведения могут быть ограничены на стороне сервера согласно персональным настройкам пользователя, производимым в веб-приложении в разделе **Настройки > Синхронизация со смартфоном**.

При работе с мобильным приложением предусматривается использование одной из двух ролей пользователя: **Инспектор** или **Подрядчик**. Роль указывается в лицензии и применяется после её активации. Для каждой роли предусмотрен соответствующий набор доступных инструментов.

Роль инспектора предназначена для фиксации дефектов на автомобильной дороге по нормативной документации с использованием созданных проверок (инспекций). Инспектор может редактировать созданные дефекты (проверять устранение и устранять), работать с проверками, просматривать предписания, использовать карту, просматривать справочную информацию.



Роль подрядчика предназначена для просмотра созданных предписаний и выполнения устранения дефекта по созданному предписанию с фотофиксацией. Подрядчик может зафиксировать факт устранения дефекта, использовать карту и справочную информацию.

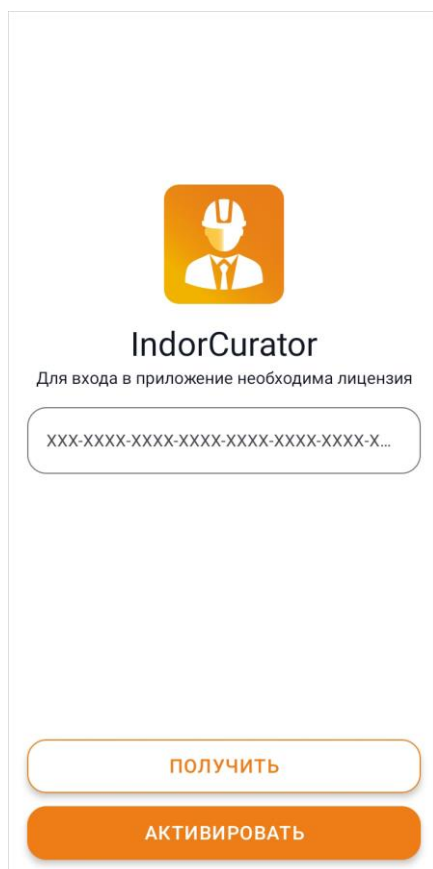


Запуск приложения

При запуске приложения некоторое время отображается стартовое окно загрузки, после чего появляется окно активации лицензии, а затем окно входа в приложение.

Активация лицензии

При первом запуске приложения IndorCurator отображается экран для ввода серийного номера лицензии. Приобрести лицензию можно, обратившись в компанию [ИндорСофт](#). Лицензия включает в себя всю необходимую информацию об организации, сервере для подключения и роли пользователя. После ввода лицензии нажмите кнопку **Активировать**.

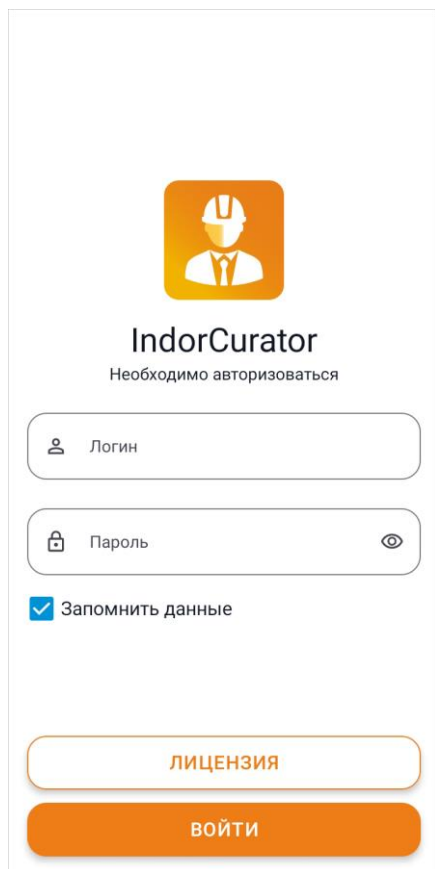


При необходимости лицензию можно деактивировать (например, чтобы перенести приложение на другое устройство).

Вход в приложение

Чтобы войти в приложение, введите предоставленные администратором системы данные для входа (логин и пароль). Логин и пароль, указанные при первом входе в приложение, сохраняются в системе. В дальнейшем вход в приложение осуществляется автоматически. Для смены пользователя необходимо выйти из

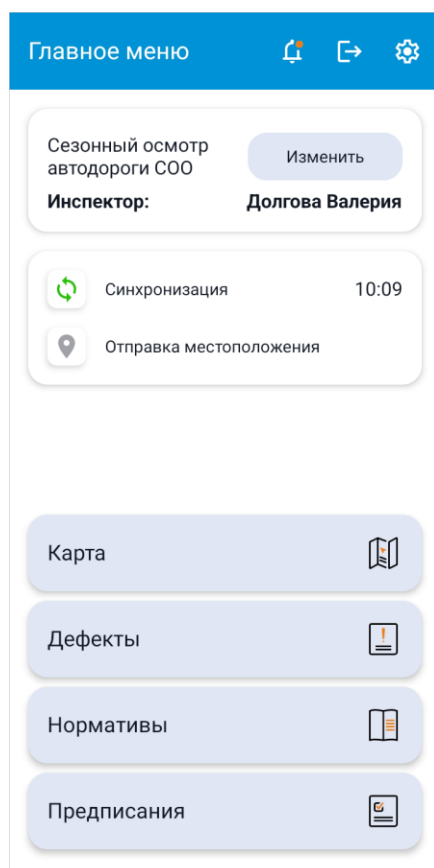
текущей учётной записи и ввести другие данные для входа. После успешной авторизации доступно главное меню мобильного приложения IndorCurator.



The image shows the login screen of the IndorCurator mobile application. At the top, there is an orange square icon with a white silhouette of a person wearing a hard hat. Below the icon, the text "IndorCurator" is displayed in a bold, black font, followed by the subtitle "Необходимо авторизоваться" in a smaller, regular black font. The login form consists of two input fields: the first is labeled "Логин" (Login) with a person icon, and the second is labeled "Пароль" (Password) with a lock icon and a toggle eye icon. Below these fields is a checkbox labeled "Запомнить данные" (Remember data) which is currently checked. At the bottom of the form, there are two buttons: a light orange button labeled "ЛИЦЕНЗИЯ" (License) and a dark orange button labeled "ВОЙТИ" (Login).

Интерфейс приложения




Главное меню мобильного приложения IndorCurator представляет собой экран, на котором отображается основная информация о пользователе и активной проверке (для инспектора) или активном предписании (для подрядчика). С экрана главного меню осуществляется переход к другим разделам приложения, доступность которых зависит от роли пользователя.




В главном меню расположены все основные элементы управления мобильным приложением. В верхней части экрана отображается название активной проверки или предписания. При первом запуске в этом поле указано, что активная проверка/активное предписание не выбрано. При нажатии кнопки **Выбрать** осуществляется переход на экран списка проверок/предписаний. Ниже находится поле с указанием полного имени авторизованного пользователя.

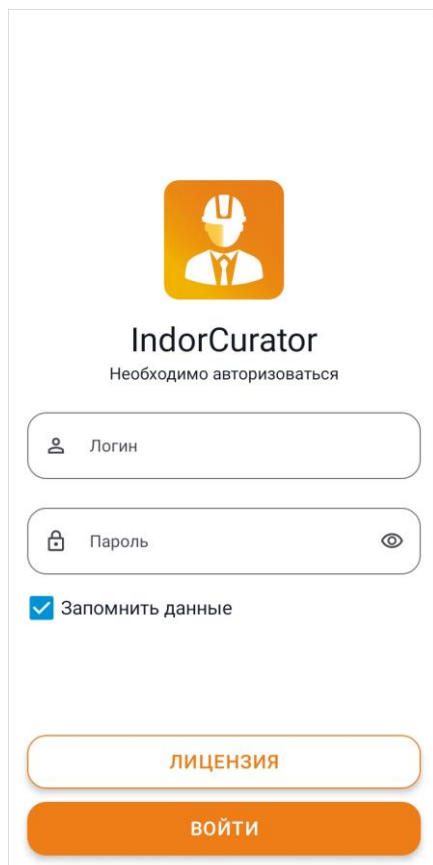
Поле статуса синхронизации содержит информацию о времени последней синхронизации с сервером ГИС. Если в приложении необходима синхронизация, то в данном поле отображается соответствующий статус. При нажатии на поле **Синхронизация** осуществляется переход на экран ручного начала синхронизации. Ниже находится поле с информацией о статусе отправки местоположения устройства

на сервер. При нажатии на поле **Отправка местоположения** осуществляется переход на экран настройки расписания отправки.

В нижней части экрана расположены кнопки меню для перехода к другим экранам: **Карта**, **Дефекты**, **Нормативные документы**, **Предписания**. В правом верхнем углу расположены пиктограммы для перехода к экранам  **Настройки** и  **Уведомления**. Пиктограмма  **Выход** предназначена для выхода из текущей учётной записи.

Смена учётной записи пользователя

Каждый пользователь, зарегистрированный в системе, видит в приложении актуальную для него информацию о заданиях и проверках. Смена учётной записи позволяет войти в приложение под другими учётными данными. Для смены учётной записи в главном меню необходимо нажать пиктограмму выхода из-под текущей учётной записи , после чего открывается окно входа в приложение, где необходимо ввести новые учётные данные и нажать кнопку **Войти**.

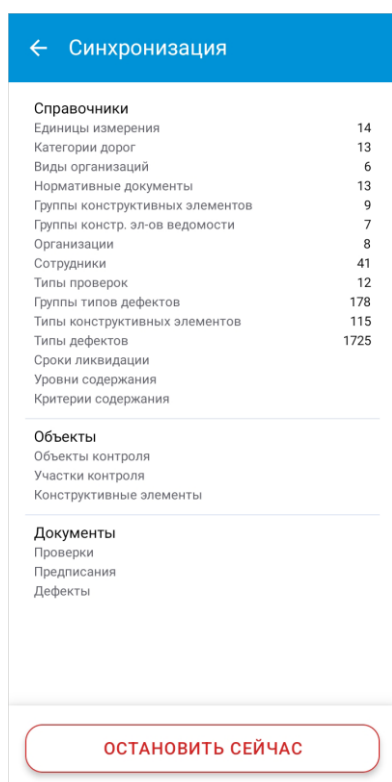


The image shows the login screen of the IndorCurator mobile application. At the top, there is a logo consisting of a white silhouette of a person wearing a hard hat, set against an orange square background. Below the logo, the text "IndorCurator" is displayed in a bold, black font, followed by the instruction "Необходимо авторизоваться" (Authorization is required) in a smaller font. The login form includes two input fields: the first is labeled "Логин" (Login) with a person icon, and the second is labeled "Пароль" (Password) with a lock icon and a toggle for visibility. Below these fields is a checkbox labeled "Запомнить данные" (Remember data) which is currently checked. At the bottom of the form, there are two buttons: a light orange button labeled "ЛИЦЕНЗИЯ" (License) and a dark orange button labeled "ВОЙТИ" (Login).

Экран «Синхронизация»

Для поддержки актуальных данных как в веб-версии, так и в мобильной версии IndorCurator, в мобильном приложении реализована синхронизация данных. При первом входе в приложение автоматически активируется режим первичной синхронизации с сервером IndorCurator.

ЗАМЕЧАНИЕ. При первом запуске приложения устройство обязательно должно быть подключено к мобильной сети или к сети Wi-Fi для синхронизации.



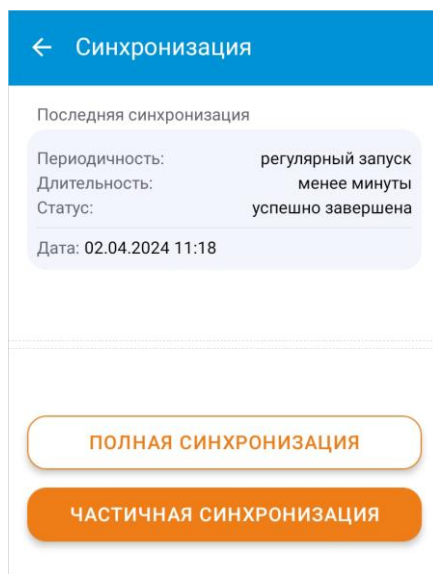
При синхронизации документы и файлы передаются как с сервера IndorCurator на мобильное устройство, так и наоборот — с мобильного устройства на сервер IndorCurator. В случае возникновения ошибок при синхронизации на экране появляется соответствующее сообщение.

Длительность полной синхронизации варьируется от 3 до 15 минут и зависит от таких характеристик, как:

- производительность устройства;
- скорость интернет-соединения;
- загруженность сервера.

Потребность в повторной полной синхронизации может возникнуть при изменении на сервере ключевых справочников системы: объектов контроля, нормативных документов (видов дефектов), а также пользовательских настроек синхронизации со смартфоном, определяющих для пользователя, на какую часть сети автодорог требуется передавать на устройство объекты контроля, дефекты, предписания.

Другим видом синхронизации является упрощённая синхронизация. По умолчанию она запускается в виде фонового процесса, периодичность которого настраивается. Кроме того, у пользователя мобильного приложения всегда есть возможность запустить упрощённую синхронизацию вручную нажатием кнопки **Частичная синхронизация** из экрана **Синхронизация**. Во время такой синхронизации обновляется информация только о проверках, дефектах и предписаниях.

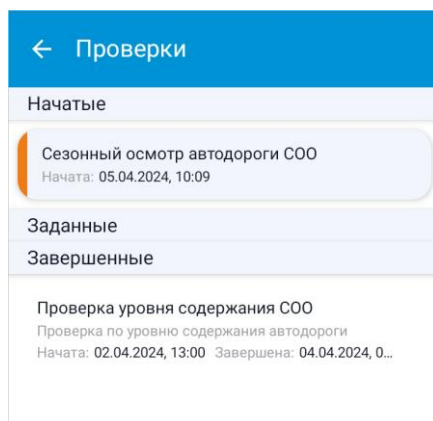


Экран «Список проверок»

Экран доступен только для пользователей с ролью «инспектор». После авторизации и синхронизации с сервером IndorCurator инспектор может просмотреть список заданий на проверку, взять их в работу и сделать активной одну из начатых проверок. Все дефекты, обнаруженные инспектором, фиксируются в рамках активной проверки.

При выборе проверки минимизируется список доступных видов дефектов (поскольку проверка производится на основе одного нормативного документа), учитывается сезон (зима, лето), и в результате упрощаются действия при описании дефекта, предотвращаются случайные технические ошибки. Проведение осмотров и регистрация дефектов возможны и без выбранной активной проверки, но в этом случае при фиксации дефекта для выбора предлагаются все виды дефектов всех сезонов из всех нормативных документов.

Чтобы перейти к списку проверок, на экране **Главное меню** нажмите кнопку **Выбрать** в верхней части экрана.



На экране **Список проверок** все проверки разделены на три группы: **Задания**, **Начатые** и **Завершённые**. Нажмите на проверку в списке, чтобы открыть карточку проверки с дополнительной информацией.

В группе **Задания** находятся все проверки, которые были назначены руководителем в веб-версии IndorCurator. Чтобы начать проверку, откройте её карточку и нажмите кнопку **Начать осмотр**. Проверка переносится в группу **Начатые**.

← Детали проверки

Сезонный осмотр автодороги СОО

Сезон: Лето

Инспектору: Валерия Долгова

Контрагент: ООО «ИндорСофт»

Начало: 04.04.2024 Окончание: 07.04.2024

Объекты контроля

– Все объекты контроля

Конструктивные элементы

– Все конструктивные элементы



Типы дефектов

– Все типы дефектов

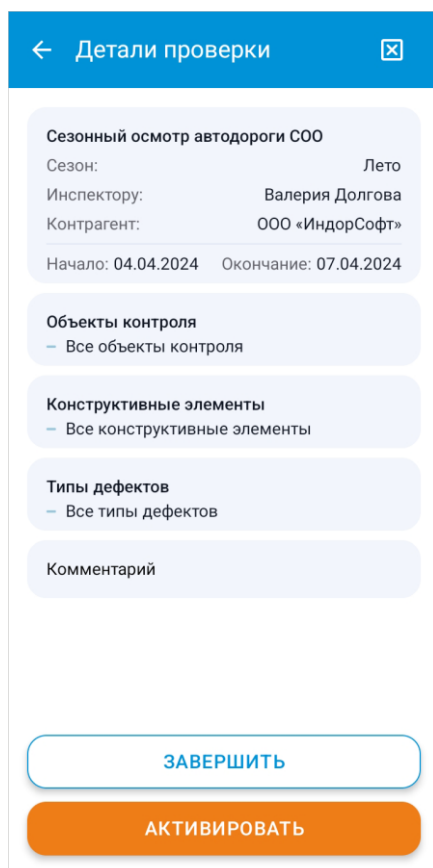
Комментарий

НАЧАТЬ ОСМОТР

Одну из начатых проверок можно сделать активной для дальнейшей работы. Для этого откройте карточку проверки и нажмите кнопку **Активировать**. Чтобы проверка перестала быть активной, нажмите кнопку **Деактивировать** или сделайте активной другую проверку.

Начатую проверку можно отменить или завершить. Чтобы исключить проверку из списка начатых, нажмите пиктограмму  **Отменить** в карточке проверки. Если дата окончания проверки не просрочена, то отменённая проверка попадает в список заданий и её можно начать повторно. Если дата окончания проверки просрочена, то при нажатии пиктограммы  **Отменить** проверка не отображается в списке.

Просроченной проверка считается в том случае, когда истекает срок, указанный в поле **Окончание**.



← Детали проверки

Сезонный осмотр автодороги СОО

Сезон: Лето

Инспектору: Валерия Долгова

Контрагент: ООО «ИндорСофт»

Начало: 04.04.2024 Окончание: 07.04.2024

Объекты контроля

– Все объекты контроля

Конструктивные элементы

– Все конструктивные элементы

Типы дефектов

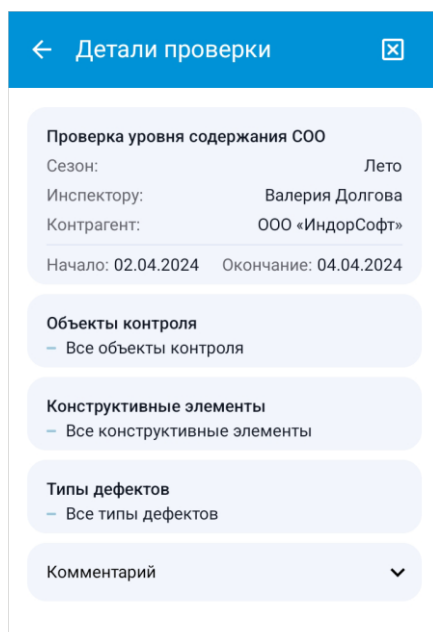
– Все типы дефектов

Комментарий

ЗАВЕРШИТЬ

АКТИВИРОВАТЬ

Нажатие кнопки **Завершить** в карточке проверки приводит к тому, что она попадает в группу **Завершённые**. Если проверка находится в группе **Завершённые**, то считается, что дальнейшая работа с ней не планируется. Карточку завершённой проверки можно открыть только для просмотра.



← Детали проверки

Проверка уровня содержания СОО

Сезон: Лето

Инспектору: Валерия Долгова

Контрагент: ООО «ИндорСофт»

Начало: 02.04.2024 Окончание: 04.04.2024

Объекты контроля

– Все объекты контроля

Конструктивные элементы

– Все конструктивные элементы

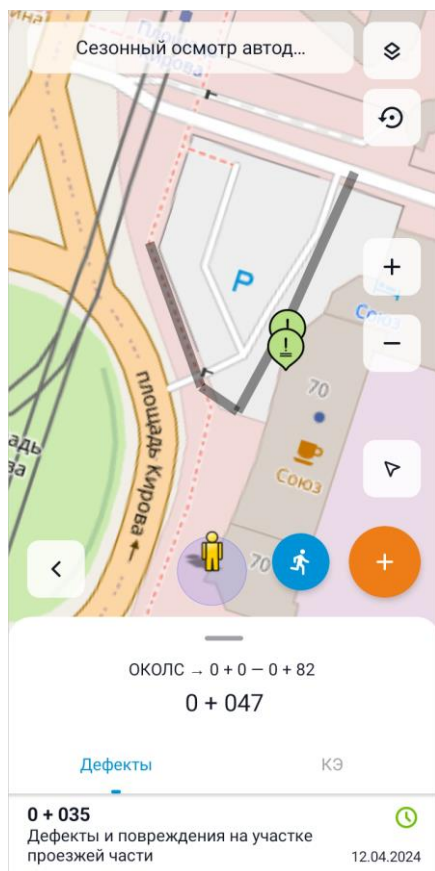
Типы дефектов

– Все типы дефектов

Комментарий

Экран «Карта»

Чтобы перейти на экран карты, в главном меню нажмите на пункт **Карта**.



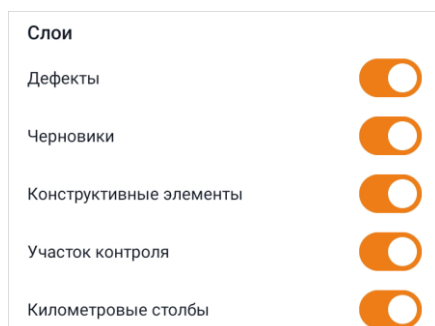
Экран карты состоит из двух основных частей: карты в виде подложки и элемента «шторка», который можно перемещать за верхнюю часть (поднимать вверх, увеличивая количество отображаемых в списке объектов, или наоборот, опускать вниз, открывая карту на весь экран).

В верхней части экрана отображается поле с названием проверки или с надписью **Активная проверка не выбрана**. При нажатии на поле происходит переход на экран выбора активной проверки. В нижней части экрана находится пиктограмма **Назад** для возвращения на экран **Главное меню**.


Перемещение по карте, вращение и масштабирование осуществляется при помощи сенсорного экрана мобильного устройства. Для возврата карты в исходное положение после вращения используйте пиктограмму .


Настраивать видимость объектов на карте можно при помощи настроек слоёв. Чтобы открыть панель с настройками, нажмите пиктограмму **Слои** в верхней части экрана. Видимость объектов настраивается при помощи переключателя. Если

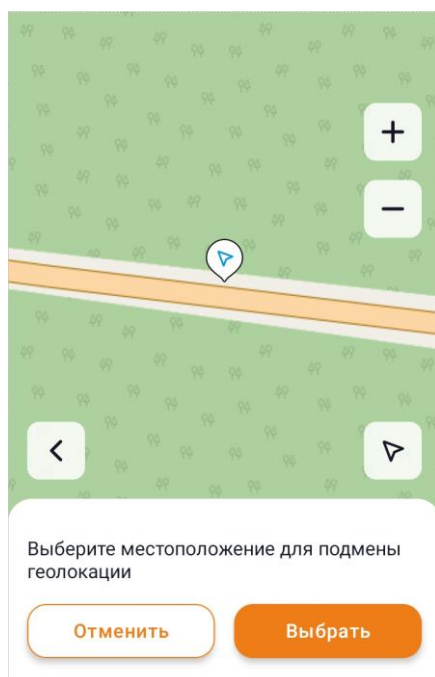
переключатель подсвечен оранжевым цветом, то видимость для этих элементов включена.




Настройка геопозиции


Для позиционирования карты к текущему местоположению пользователя воспользуйтесь пиктограммой  **Геопозиция**, нажатие которой выставляет текущую геопозицию в центре экрана. После нажатия экран переходит в режим следования за местоположением устройства.

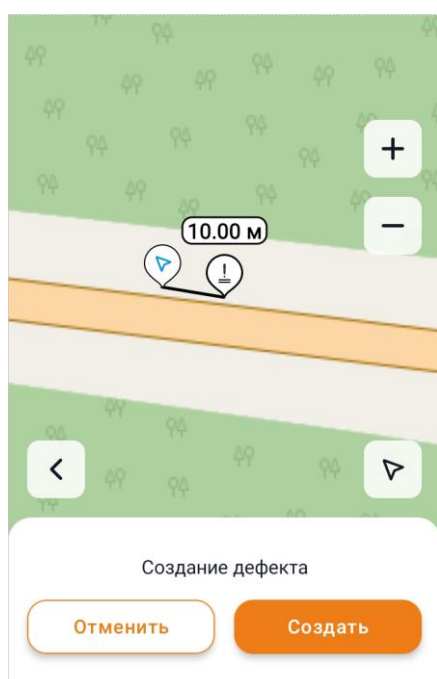
При недоступности сигналов ГНСС (GPS, ГЛОНАСС), а также в зоне действия средств РЭБ позиционирование на карте будет ошибочным. В этом случае длительным нажатием на пиктограмму  переключите позиционирование по ГНСС в режим указания геопозиции на карте. В центре карты отображается специальный указатель, обозначающий новую геопозицию, для определения которой не используются сигналы ГНСС. Перемещая и масштабируя карту жестами, переместите указатель в нужное место и нажмите кнопку **Выбрать**.



После ручной настройки геопозиции можно производить осмотр всего участка контроля, поскольку создание дефектов также возможно картометрическим методом без ГНСС. Для смены геопозиции длительным нажатием на пиктограмму  задайте новое положение указателя. Для удаления указанной геопозиции нажмите на указатель на карте, после чего нажмите кнопку **Удалить**.

Фиксация дефектов

Чтобы зафиксировать дефект на карте, нажмите на пиктограмму  **Фиксация дефекта**. Переместите указатель дефекта в нужное место на карте. При перемещении на экране отображается расстояние от геопозиции до фиксируемого дефекта. Нажмите кнопку **Создать** для перехода к экрану **Фиксация дефекта**.

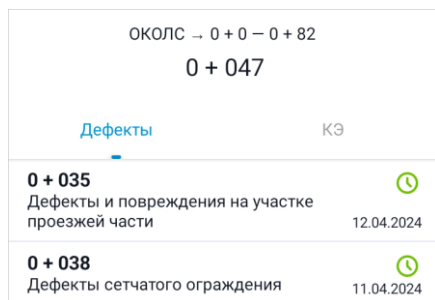


Для перехода к экрану **Быстрая фиксация дефекта** нажмите на пиктограмму .


Просмотр списка дефектов и конструктивных элементов

На элементе «шторка» в нижней части экрана можно просматривать индикатор текущей геопозиции (отображается текущий объект контроля, направление, участок и КМ+). Текущий участок контроля подсвечен на карте. При этом в одном месте могут сходиться несколько участков контроля. Чтобы активировать другой

участок, нажмите на индикатор текущей позиции и в списке всех доступных участков выберите необходимый.



При помощи переключателя между дефектами и конструктивными элементами можно просматривать их списки. Если выбрано отображение дефектов, то в списке отображаются ближайшие к текущей геопозиции дефекты. Нажмите на дефект в списке, чтобы перейти к его карточке.

Если выбрано отображение конструктивных элементов, то в списке отображаются ближайшие конструктивные элементы. Длительное нажатие на один из конструктивных элементов в списке фиксирует выбор конструктивного элемента. При дальнейшем нажатии пиктограммы  открывается экран **Фиксация дефекта** с автоматически заполненными данными выбранного конструктивного элемента. Таким образом, осуществляется фиксация дефекта по выбранному конструктивному элементу.

Дополнительно списки дефектов и конструктивных элементов можно просматривать при помощи длительного нажатия на область карты: на экране отображается круг, радиус которого увеличивается в зависимости от длительности нажатия. В границах выделенной области происходит поиск дефектов и конструктивных элементов, которые затем отображаются с списке.

Экран «Фиксация дефекта»



Перейти на экран **Фиксация дефекта** можно из экрана **Карта** и из экрана **Список дефектов**. После открытия экрана определяется местоположение дефекта, которое можно применить, чтобы автоматически заполнить все связанные с ним поля. Если переход на экран фиксации дефекта был осуществлён при помощи выбора конструктивного элемента, то данные по выбранному конструктивному элементу заполняются автоматически.

ЗАМЕЧАНИЕ. Если на устройстве, где запущено приложение, недоступны координаты ГНСС или не включен режим указания геопозиции на карте, то данные о местоположении не могут быть получены, а значит, все поля при фиксации дефекта должны быть заполнены пользователем вручную.

Для фиксации нового дефекта в системе и активации кнопки **Просмотреть** пользователю необходимо заполнить следующие поля.

- **Проверка** — укажите наименование проверки из списка начатых проверок, в рамках которой будет сформирован дефект. Данное поле не является

обязательным, возможна фиксация дефекта без выбранной проверки, но при этом список видов дефектов не будет ограничен единственным документом.

- **Участок контроля** — если участок не был подсказан системой, то необходимо указать наименование участка контроля из списка участков, настроенных в справочнике сервера ГИС. Дефект фиксируется с привязкой к выбранному участку контроля.
- **Направление движения** — укажите, расположен дефект на прямом или обратном направлении.
- **Расположение на проезжей части** — выберите местоположение дефекта на проезжей части.
- **Тип геометрии дефекта** — в этом поле необходимо выбрать тип из двух вариантов (точечный или линейный) и указать или уточнить линейные координаты точек начала и конца дефекта. Для определения координаты точки начала на карте нажмите на кнопку **Указать на карте**. В поле **Описание местоположения** при необходимости можно добавить уточняющий комментарий.
- **Группа конструктивных элементов** — выберите группы-фильтры конструктивных элементов, чтобы минимизировать список доступных для выбора конструктивных элементов и видов дефектов.
- **Тип дефекта** — обязательное поле, в нём необходимо указать тип дефекта из списка отфильтрованных типов по заданному ранее конструктивному элементу, группе конструктивных элементов, проверке (её нормативному документу).
- **Устранить до** — по большинству типов дефектов дата задаётся автоматически из нормативной документации; в видах дефектов без нормативного срока устранения можно ввести произвольную дату.
- **Объём дефекта** — обязательное поле с объёмом дефекта, выраженным в числовом формате.
- **Комментарий** — текстовый и голосовой комментарий.
- **Галерея** — пиктограмма  позволяет просматривать прикреплённые фотографии.
- **Фото** — пиктограмма  позволяет прикреплять изображения из галереи или делать новый снимок (возможность прикрепления фото из галереи указывается

в [настройках](#) приложения). Прикрепление фото может быть обязательным для некоторых состояний дефекта.

← Фиксация дефекта

Проезжая часть

Конструктивные элементы >

Тип дефекта
Повреждения (выбоины, просадки, проломы) площадью менее 0,06 кв.м, длиной менее 15 см, глубиной менее 5 см на участке полосы движения длиной 100 м

Устранить до
26 мая 10:56

Объем дефекта
50 м²

Заметки
Комментарий
Препятствует движению

1

Посмотреть

После нажатия кнопки **Посмотреть** открывается экран **Карточка дефекта**, где можно проверить и сохранить созданный дефект или отменить создание

и дополнительно скорректировать информацию. После сохранения, при наличии сети Интернет, дефект передаётся на сервер.

← Карточка дефекта

8.5.2 Повреждения (выбоины, просадки, пр...
ГОСТ Р 59292-2021. Дороги автомобильные общего пользования. ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ЛЕТНЕГО СОДЕРЖАНИЯ

Тип: ГОСТ 59292 (всесезон.) Сезон: Лето

Основная информация
Томск - Мирный - Межениновка, уч-к III кат. →
0 + 0 — 3 + 0
Тип: Точечный Объем дефекта: 50 (м²)
Положение: На проезжей части
Км+м: 1+980 Смещение: 5 м. (справа)
Состояние: **Присутствует**



Обнаружен: 16.05.2025
Нормативная дата для вида дефекта: 26.05.2025



Описание местоположения ▾

Комментарий ▾

Фотографии ¹ >

Сохранить

Состояние нового дефекта всегда имеет тип **Присутствует** без возможности изменения. При открытии существующего дефекта на экране **Карточка дефекта** отображаются пиктограммы  **Посмотреть на карте** и  **Дополнить сведениями**.

← Карточка дефекта  

8.5.2 Повреждения (выбоины, просадки, пр...
ГОСТ Р 59292-2021. Дороги автомобильные общего пользования. ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ЛЕТНЕГО СОДЕРЖАНИЯ

Тип: ГОСТ 59292 (всесезон.) Сезон: Лето

Основная информация
Томск - Мирный - Межениновка, уч-к III кат. →
0 + 0 — 3 + 0
Тип: Точечный Объем дефекта: 50 (м²)
Положение: На проезжей части
Км+м: 1+980 Смещение: 5 м. (справа)
Состояние: **Присутствует**

Обнаружен: 16.05.2025
Нормативная дата для вида дефекта: 26.05.2025

Описание местоположения ▾

Комментарий ▾

Фотографии ¹ >

Сохранить

Экран **Дополнить сведениями** позволяет вносить изменения в предложенные поля.

← Дополнить сведениями

Точка начала

Километр

1

Метр

980

Смещение

5,87

+

Описание местоположения

Устранить до

26 мая 10:56

Объем дефекта

50

м²


Устранённый объем дефекта


м²

Состояние дефекта

Присутствует



▼

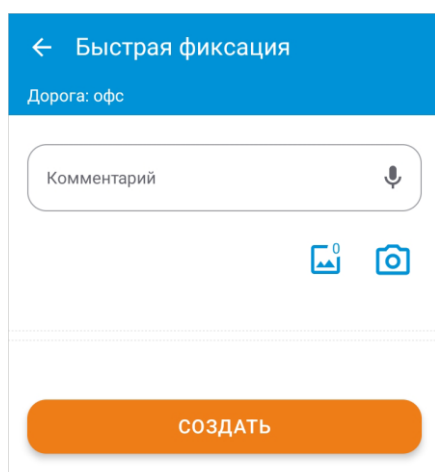
1



Экран «Быстрая фиксация дефекта»

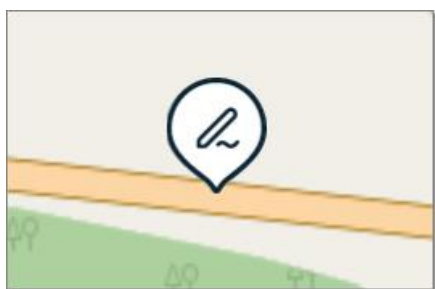
Перейти к экрану **Быстрая фиксация дефекта** можно только через экран **Карта**. Он предоставляет ограниченный функционал окна **Фиксация дефекта**, в котором доступны для заполнения только следующие поля.

- **Комментарий** — тестовый и голосовой комментарий.
- **Галерея** — пиктограмма  позволяет просматривать прикрепленные фотографии.
- **Фото** — пиктограмма  позволяет прикреплять изображения из галереи или делать новый снимок (возможность прикрепления фото из галереи указывается в настройках приложения). Прикрепление фото может быть обязательным для некоторых состояний дефекта.



Скриншот экрана «Быстрая фиксация» приложения. Вверху — синяя панель с белым текстом «← Быстрая фиксация» и «Дорога: офс». Ниже — поле для «Комментарий» с иконкой микрофона. Под полем — две иконки: галерея (картинка) и фото (камера). Внизу — оранжевая кнопка «СОЗДАТЬ».

После заполнения всех полей и нажатия кнопки **Создать** дефект попадает в журнал черновиков списка дефектов. Такие черновики отображаются на карте при помощи специального указателя.

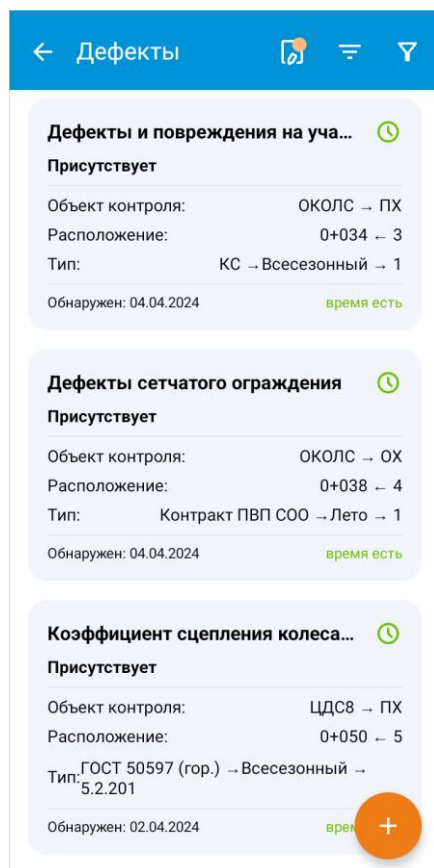




При нажатии на указатель открывается экран **Фиксация дефекта**, в котором отображаются сведения из черновика (быстрой фиксации дефекта), а также добавленные фотографии.


ЗАМЕЧАНИЕ. Черновики быстрой фиксации дефекта не передаются на сервер до тех пор, пока они не описаны как дефект.

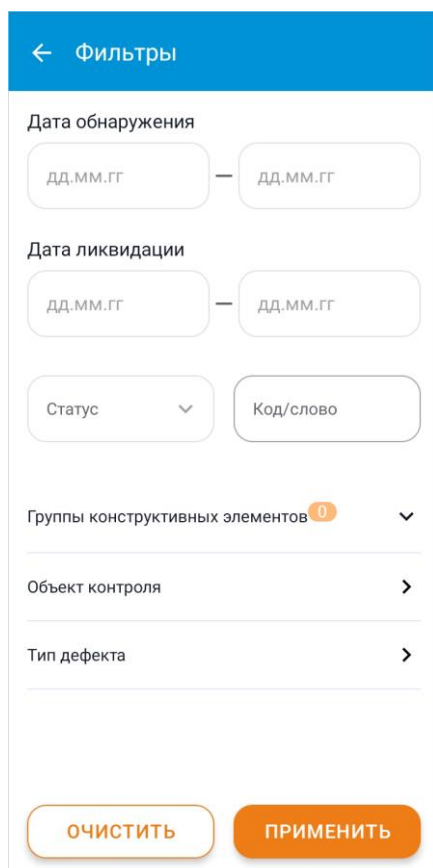
Экран «Список дефектов»

На экране **Список дефектов** отображаются все зарегистрированные в системе дефекты.



По умолчанию в начале списка отображаются неустранённые дефекты. Сортировку списка можно изменить путём нажатия пиктограммы  и выбора необходимого критерия из предложенного списка. Чтобы перейти к списку черновиков, нажмите пиктограмму .

Дополнительно на экране **Список дефектов** есть возможность применения фильтров. Нажмите пиктограмму , чтобы открыть окно **Фильтры**.



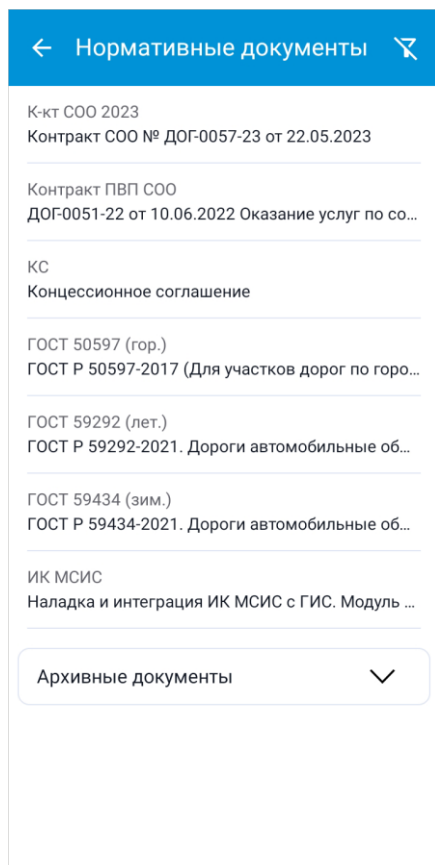
В качестве параметров фильтрации доступны:

- **Объект контроля** — выбор объекта контроля, по которому будет формироваться список дефектов.
- **Группа конструктивных элементов** — выбор группы конструктивных элементов, по которым будет формироваться список дефектов.
- **Дата обнаружения** — диапазон дат обнаружения, по которым будет формироваться список дефектов.
- **Дата ликвидации** — диапазон дат ликвидации, по которым будет формироваться список дефектов.
- Выбор статуса дефекта, по которому будет формироваться список дефектов.
- Ввод кода или слова, по которому будет осуществлён поиск.

Сохранение установленного фильтра происходит при нажатии кнопки **Применить**. Сброс фильтров происходит при нажатии кнопки **Очистить**.

Экран «Нормативные документы»

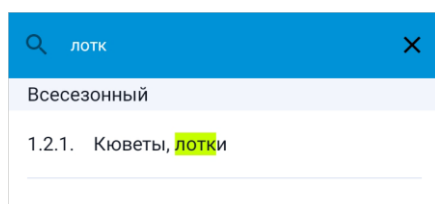
Нормативная документация может понадобиться в процессе работы инспектора. Она включает в себя документы, регламентирующие виды дефектов, сроки их устранения и т.д., добавленные в раздел **Нормативные документы** справочников веб-версии IndorCurator.




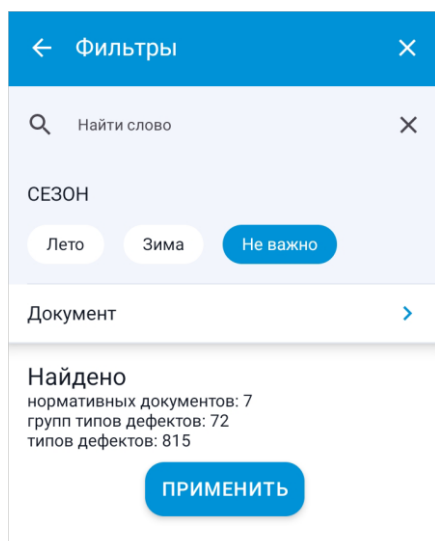
При нажатии на какой-либо из документов открывается окно с группами типов дефектов, по каждой из которых можно открыть дополнительное окно и выбрать интересующий тип дефекта для анализа.



На каждом из уровней документа есть возможность осуществить поиск по ключевому слову.



Дополнительно в окне **Нормативная документация** реализован быстрый поиск типа дефекта. Для этого необходимо нажать пиктограмму  и в открывшемся окне задать необходимые параметры поиска, после чего нажать кнопку **Применить**.



В разделе **Архивные документы** собраны документы, не задействованные в работе. Они доступны только для просмотра.

Экран «Предписания»

Экран предписаний доступен для пользователей с ролью «подрядчик». На экране **Предписания** отображается список доступных предписаний с краткой информацией о каждом из них, а также его статус: срок истёк, срок скоро истекает, требуется проверка инспектора, устранено, закрыто.

← Предписания	
№ ПРД-0013-24-СОО от 19.03.2024	Срок истёк
№ ПРД-0014-24-СОО от 22.03.2024	Срок истёк
№ ПРД-0002-24-пр-т Багратиона от 22.03.2024	Срок истёк
№ ПРД-0001-24-DME от 02.04.2024	Срок скоро истечёт
№ ПРД-0002-24-МайРн от 19.02.2024	Требуется проверка инспектора
№ ПРД-0013-23-СОО от 29.12.2023	Требуется проверка инспектора
№ ПРД-0001-24-СОО от 23.01.2024	Требуется проверка инспектора
№ ПРД-0008-24-СОО от 12.02.2024	Устранено

Чтобы увидеть подробные сведения о конкретном предписании, выберите его в списке. Помимо статуса, на экране отображается время до срока устранения предписания, информация об исполнителе и заказчике, а также даты формирования и срок устранения предписания.

Чтобы открыть список дефектов, которые необходимо устранить в рамках предписания, нажмите кнопку **К дефектам**.

← Предписание


Предписание № ПРД-0008-24-СОО

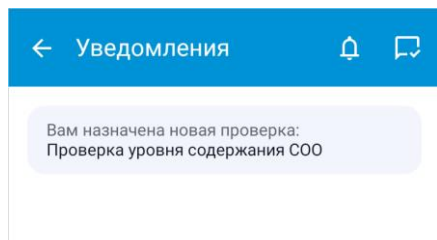
Статус	Устранено
Исполнитель	Алексей Романцов
Заказчик	Лошманов Антон Юрьевич
Сформировано	12.02.2024
Устранить до	16.02.2024



АКТИВИРОВАТЬ

К ДЕФЕКТАМ

Экран «Уведомления»


Чтобы оповестить пользователя о назначении новых проверок, используются уведомления. Чтобы увидеть список всех оповещений и установить их настройки, нажмите пиктограмму  на экране главного меню.

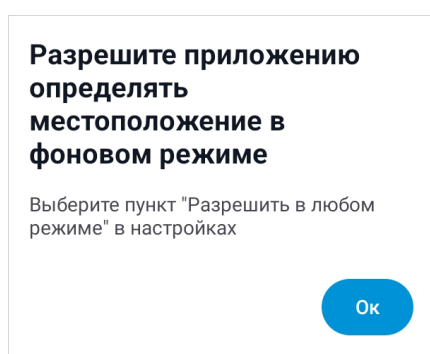


Чтобы на устройстве отображались пуш-уведомления, нажмите пиктограмму . Отметить все уведомления в списке как прочитанные можно, нажав пиктограмму .

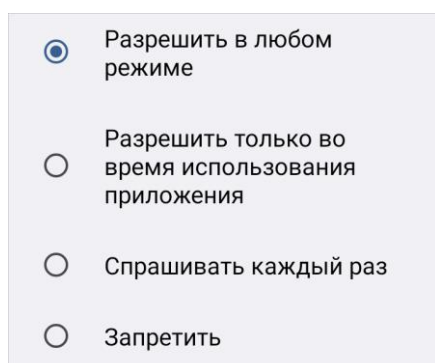
Экран «Местоположение»

Местоположение мобильного устройства, на котором установлено приложение IndorCurator, может передаваться на сервер и отображаться в веб-версии для контроля проводимых работ.

Нажмите пиктограмму  **Отправка местоположения** на экране главного меню. Чтобы приложение могло определять местоположение устройства и передавать его на сервер, разрешите приложению определять местоположение в фоновом режиме в настройках устройства. Если разрешения не настроены, при открытии экрана **Отправка местоположения** отображается уведомление.



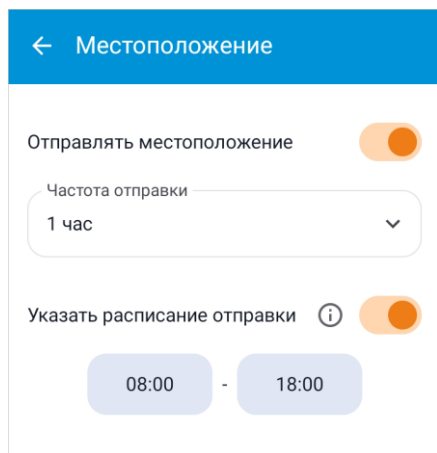
Нажмите **ОК**. На открывшемся экране настроек доступа выберите вариант **Разрешить в любом режиме** и вернитесь к экрану **Местоположение**.




Включите опцию **Оправлять местоположение** и настройте частоту отправки, выбрав подходящее значение из выпадающего списка.

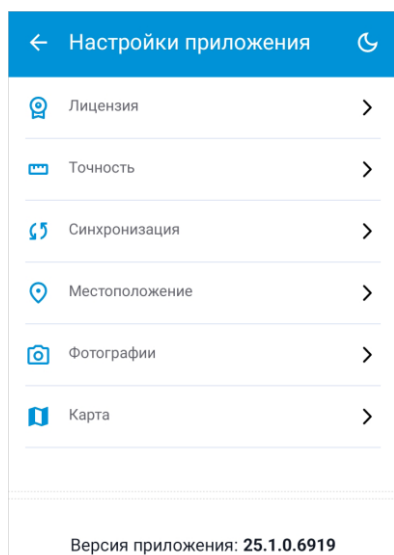
Чтобы ограничить передачу данных о местоположении устройства рабочими часами, включите опцию **Указать расписание отправки**. Укажите промежуток времени, в течение которого данные о местоположении устройства необходимо

передавать на сервер. В остальное время информация о местоположении отправляться на сервер не будет.



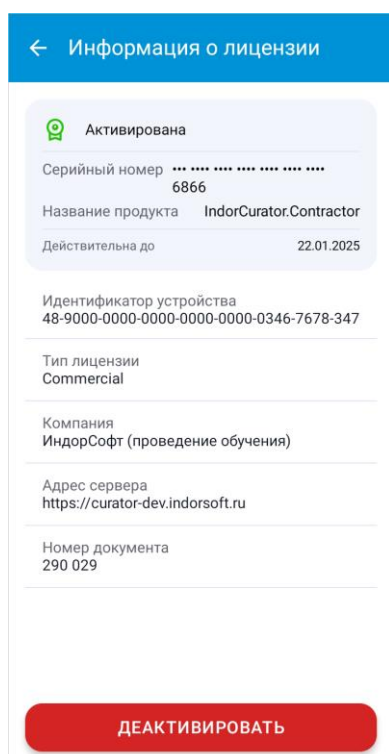
Настройки приложения

Чтобы перейти на экран настроек, в главном меню нажмите на пиктограмму  **Настройки**. Настройки приложения позволяют настраивать автоматизируемый функционал приложения для сокращения времени, затрачиваемого на фиксацию дефекта, а также позволяют упростить работу с приложением в целом.

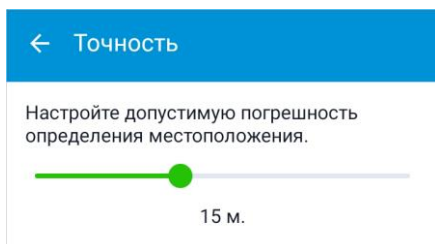


В окне настроек доступны следующие разделы.

- **Лицензия.** В этом разделе можно ознакомиться с подробной информацией о применённой лицензии или деактивировать её.



- **Точность.** Настройка точности позволяет скорректировать точность работы модуля GNSS для определения геопозиции.



- **Синхронизация.** Настройки, содержащиеся в этом разделе, позволяют установить временной интервал для выполнения синхронизации.
- **Местоположение.** Настройка разрешения отправки на сервер сведений о местоположении устройства, частоты отправки и расписания отправки.
- **Фотографии.** Настройка сохранения фотографий в память устройства (в галерею), разрешение выбора фотографий из галереи.
- **Карта.** Включение ограничивающей зоны вокруг выбранного участка контроля, не позволяющей создать дефект, значительно удалённый от оси дороги, и настройка её радиуса.



ООО «ИндорСофт»
Тел./факс: (3822) 650-450
e-mail: support@indorsoft.ru
www.indorsoft.ru