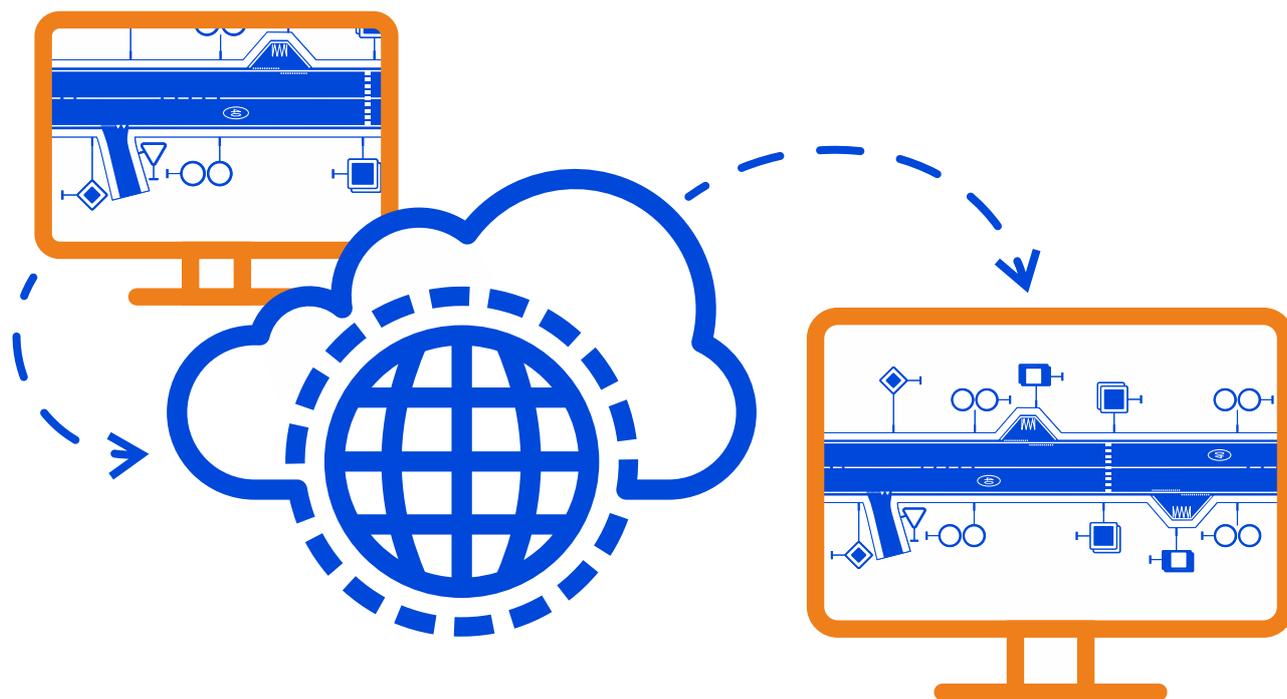


IndorTrafficPlan Viewer

Просмотр и рецензирование
проектов организации
дорожного движения



Введение

Система IndorTrafficPlan предназначена для создания проектов организации дорожного движения (ПОДД). Проекты, созданные с применением системы IndorTrafficPlan, могут быть опубликованы на BIM-сервере компании «ИндорСофт». Такие проекты доступны для просмотра и рецензирования в бесплатной системе IndorTrafficPlan Viewer.

С помощью системы IndorTrafficPlan Viewer вы сможете:

- Просматривать ПОДД. Данные в проекте можно изучать как на спрямлённом плане или топооснове, так и оформленные и подготовленные к печати непосредственно на листах будущего чертежа.
- Рецензировать ПОДД. Если проектное решение требует доработки, можно оставлять замечания для исполнителей и отслеживать процесс их исправления.

Для работы в системе IndorTrafficPlan Viewer необходимо выполнить следующее:

- установить систему IndorTrafficPlan Viewer;
- зарегистрироваться на BIM-сервере компании «ИндорСофт»;
- открыть опубликованный проект, к которому был предоставлен доступ.

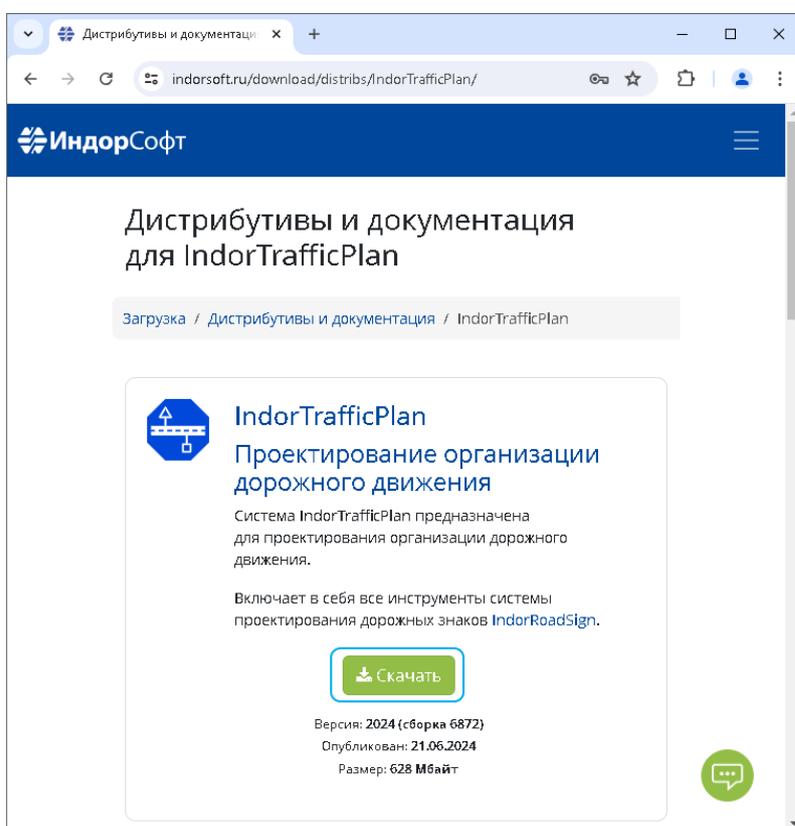
Изучите данный документ, чтобы узнать последовательность действий для открытия, просмотра и рецензирования проектов в системе IndorTrafficPlan Viewer.

Установка и запуск системы IndorTrafficPlan Viewer

Система IndorTrafficPlan Viewer устанавливается вместе с системой проектирования организации дорожного движения IndorTrafficPlan. Для установки выполните следующие действия:

1. Скачайте актуальный дистрибутив системы с сайта компании «ИндорСофт»:

<https://www.indorsoft.ru/download/distrib/IndorTrafficPlan/>



2. Запустите файл дистрибутива программы.
3. Выполните все этапы, предлагаемые мастером установки.
4. Запустите систему  IndorTrafficPlan Viewer.

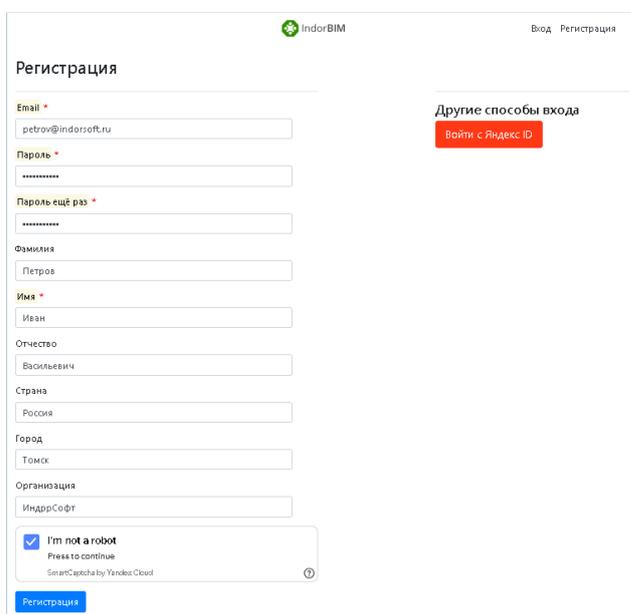
Открытие проекта

Регистрация на BIM-сервере

Для просмотра и рецензирования ПОДД создайте учётную запись на BIM-сервере компании «ИндорСофт». Перейти к регистрации можно по ссылке ниже:

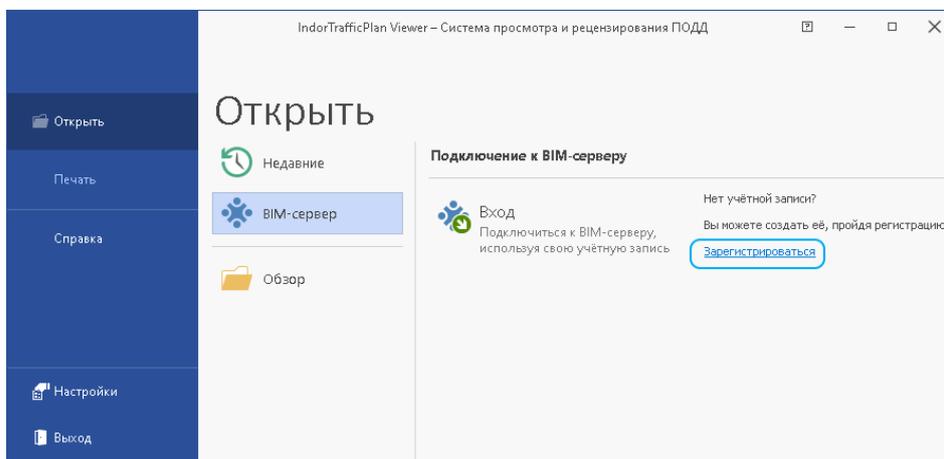
<https://bim.indorsoft.ru/Account/Register>

После перехода по ссылке в интернет-браузере открывается форма, в которой нужно указать необходимые для регистрации сведения: адрес электронной почты, пароль, Ф. И. О., данные о месте проживания и месте работы. Для создания учётной записи нажмите кнопку **Регистрация**.



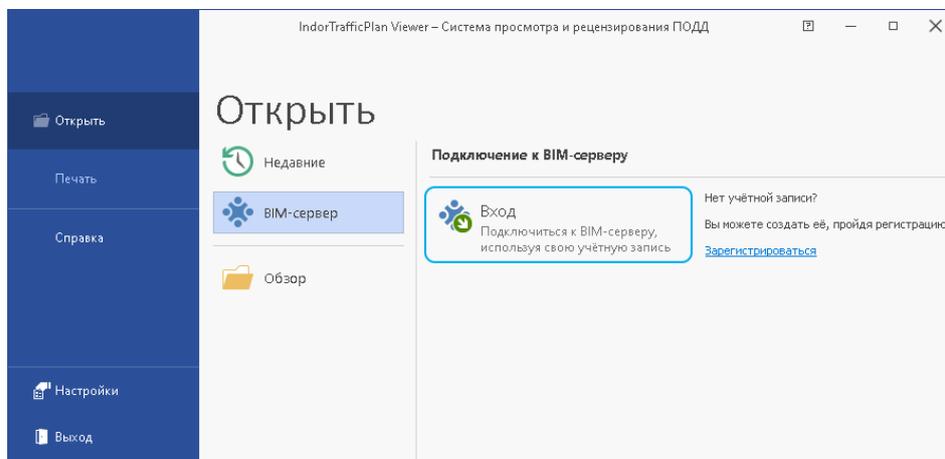
The screenshot shows the registration page for IndorBIM. The page title is "Регистрация". On the left, there are several input fields: "Email" (with the value "petrov@indorsoft.ru"), "Пароль" (password), "Пароль ещё раз" (password repeat), "Фамилия" (with the value "Петров"), "Имя" (with the value "Иван"), "Отчество" (with the value "Васильевич"), "Страна" (with the value "Россия"), "Город" (with the value "Томск"), and "Организация" (with the value "ИндорСофт"). There is also a checkbox for "I'm not a robot" with a CAPTCHA image. On the right, there is a section titled "Другие способы входа" with a button "Войти с Яндекс ID". At the bottom left, there is a blue button labeled "Регистрация".

Ссылка для регистрации также доступна в системе IndorTrafficPlan Viewer в разделе **Открыть > BIM-сервер**. Здесь нажмите **Зарегистрироваться**, чтобы перейти к описанной выше форме регистрации в интернет-браузере.

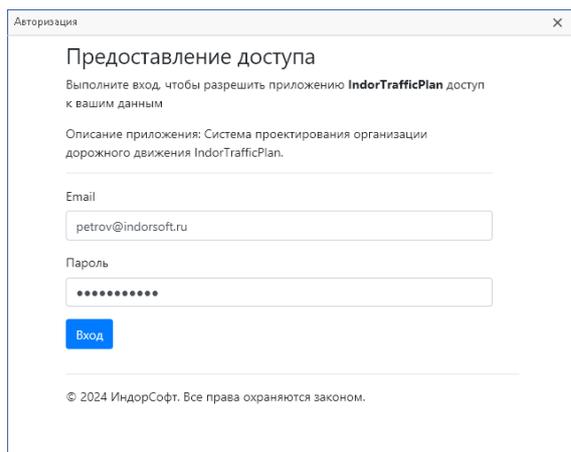


Подключение к BIM-серверу

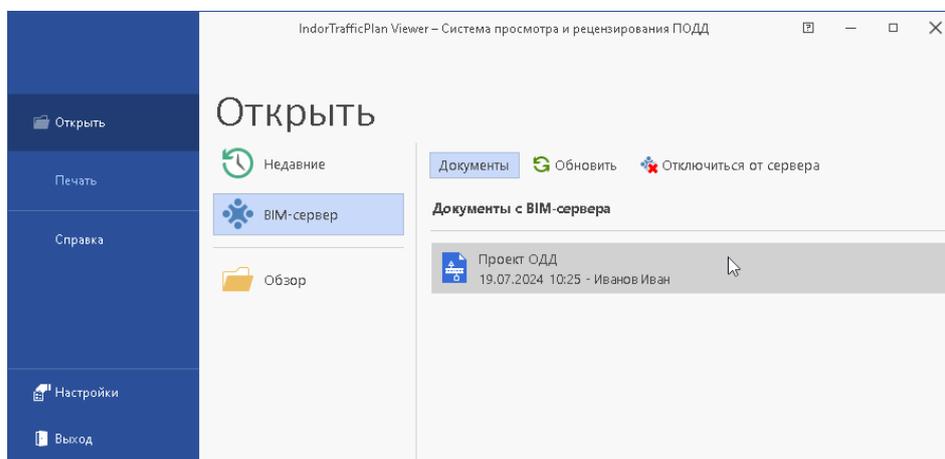
Чтобы открыть проект, опубликованный на BIM-сервере, в системе IndorTrafficPlan Viewer нажмите **Открыть > BIM-сервер**. Далее нажмите кнопку **Вход**.



В диалоговом окне предоставления доступа введите адрес электронной почты и пароль, указанные при регистрации на BIM-сервере, а затем нажмите кнопку **Вход**.



После успешного подключения к BIM-серверу вы увидите список доступных для вас документов. Щелчком мыши откройте проект из этого списка.

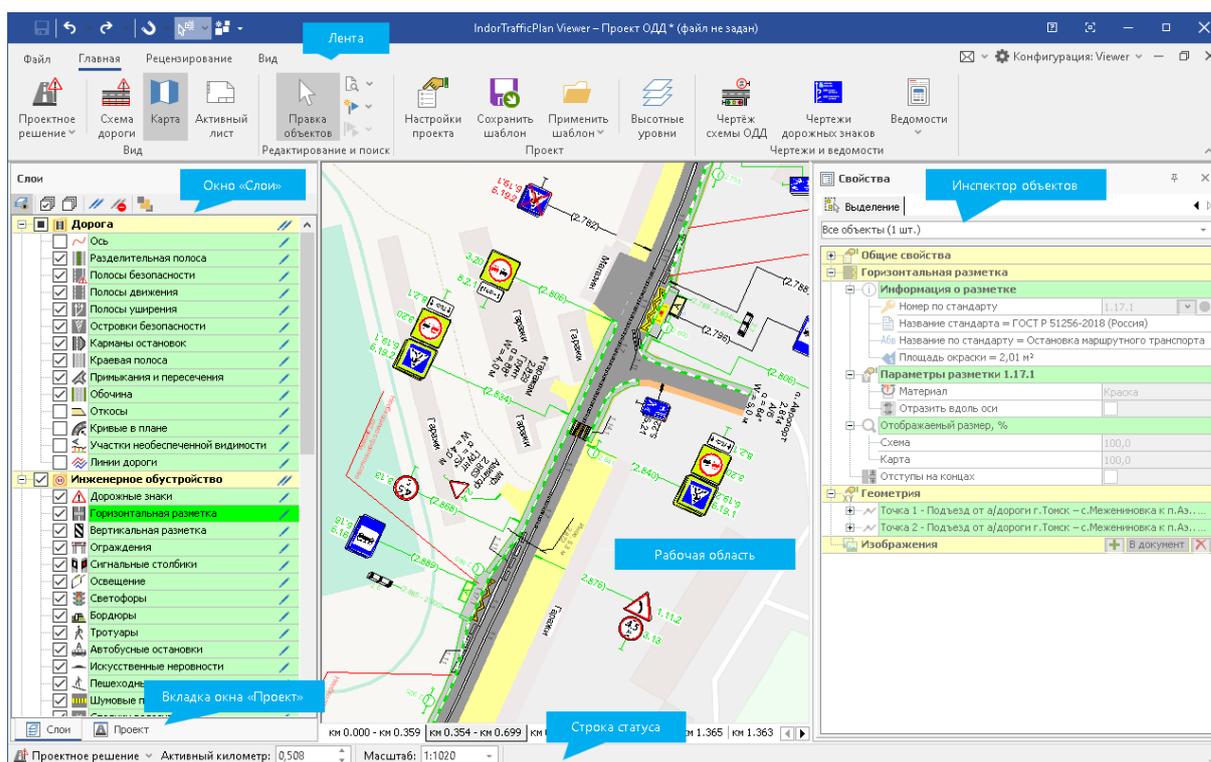


Просмотр проекта

Главное окно системы

При открытии проекта вы попадаете в главное окно системы IndorTrafficPlan Viewer. Познакомьтесь с основными элементами этого окна:

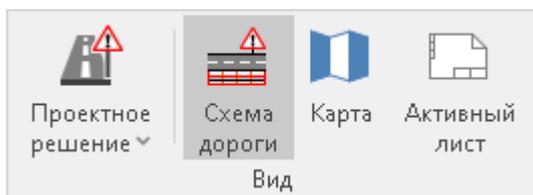
- **Лента.** Здесь расположены основные команды системы.
- **Рабочая область.** Занимает центральную часть главного окна системы и отображает схему проекта организации дорожного движения.
- **Окно Проект.** Содержит список всех доступных в проекте автомобильных дорог, а также перечень листов чертежа, на которые разбит проект.
- **Окно Слои.** Содержит информацию обо всех видах объектов проекта, представленную в виде слоёв.
- **Инспектор объектов.** В этом окне можно просматривать свойства объектов проекта.



Режимы просмотра дороги

Дорога может быть представлена в рабочей области несколькими способами: в виде спрямлённого плана, на листах чертежа или в своей реальной геометрии

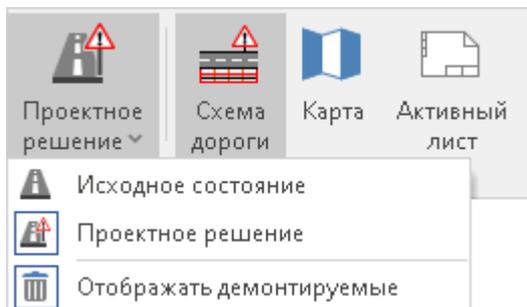
непосредственно на интернет-карте или другой подложке, загруженной в проект. Режимы просмотра дороги доступны на вкладке **Главная > Вид**.



- **Активный лист.** В рабочей области отображается только активный лист, содержимое остальных листов скрыто.
- **Схема дороги.** В рабочей области отображается спрямлённый план всей дороги.
- **Карта.** В рабочей области отображается вся дорога в реальной геометрии на плане местности.

Состояние проекта и объектов

Проект можно просматривать в одном из двух режимов: **Исходное состояние** или **Проектное решение**. Кнопка, позволяющая выбрать режим работы, расположена на вкладке **Главная** в группе **Вид**.

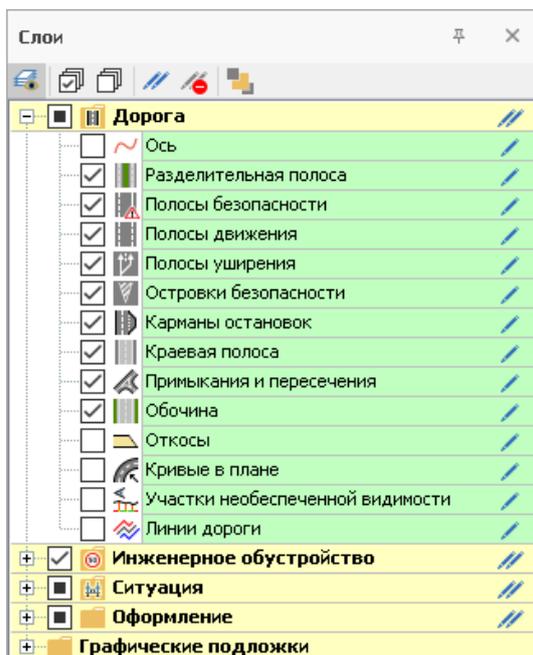


- **Исходное состояние.** Если выбран этот режим, то на схеме отображаются только существующие объекты инженерного обустройства.
- **Проектное решение.** Если выбран этот режим, то на схеме отображаются как существующие объекты, так и проектируемые (новые и подлежащие демонтажу). Если дополнительно выключить подрежим **Отображать демонтируемые**, то можно увидеть на схеме итоговое проектное решение уже после воплощения проекта.

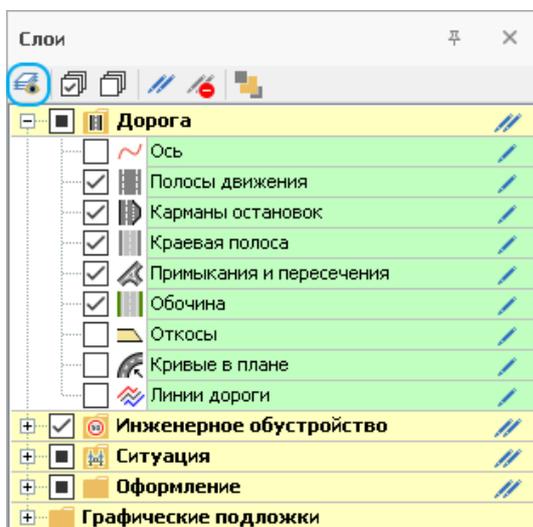
Слои проекта

Объекты в структуре проекта разделены по слоям. Слоем считается совокупность всех объектов одного типа (например, полос движения, светофоров, дорожных знаков).

В окне **Слои** вы можете включать и выключать видимость слоёв для более удобной навигации по схеме дороги.

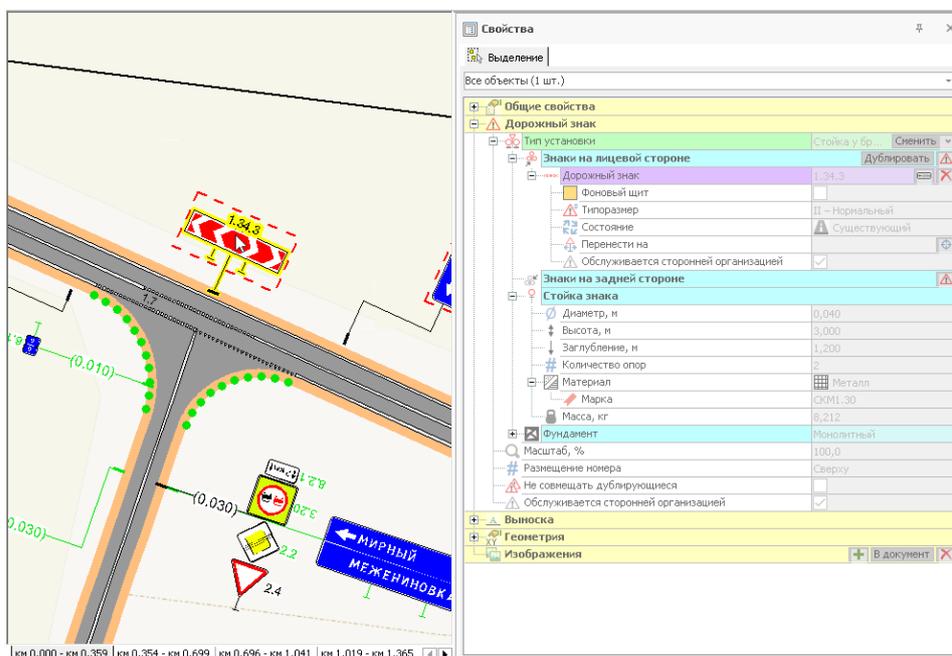


Чтобы скрыть в списке те слои, в которых в текущем проекте нет объектов, выключите кнопку **Показывать пустые слои** на панели инструментов окна **Слои**.



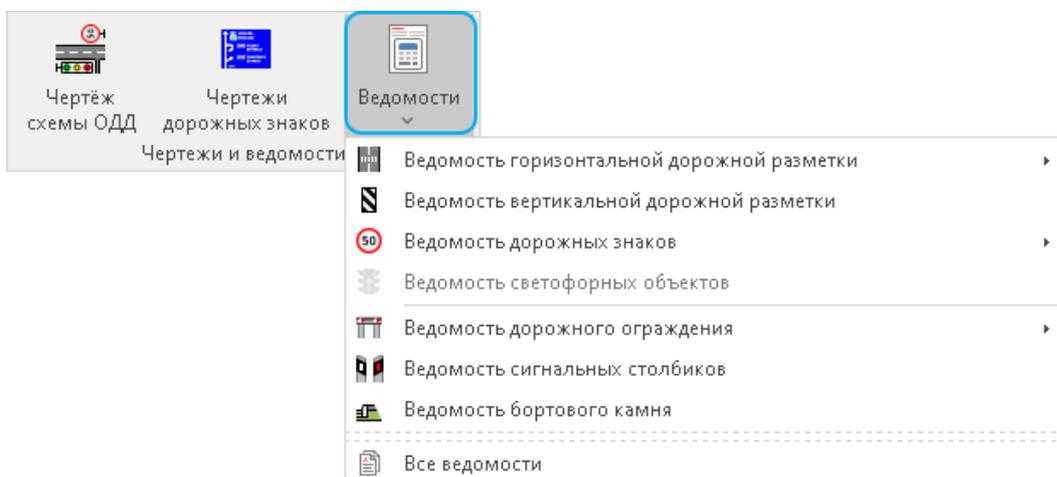
Свойства объектов

Подробную информацию о любом объекте проекта (например, о дорожных знаках, дорожной разметке, тротуарах и пр.) можно увидеть в инспекторе объектов (окно **Свойства**). Для этого выделите интересующий вас объект щелчком мыши в рабочей области.

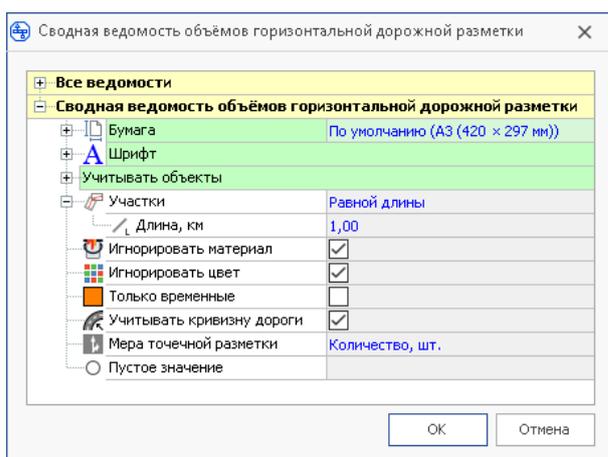


Просмотр ведомостей

Помимо просмотра проекта в рабочей области и свойств отдельных объектов в инспекторе, в IndorTrafficPlan Viewer доступно формирование ведомостей по объектам проекта. Все ведомости представлены в выпадающем меню кнопки **Главная > Чертежи и ведомости > Ведомости**. Для формирования нужной ведомости выберите её в списке. Ведомости по отсутствующим в проекте объектам недоступны для выбора.



В появившемся диалоговом окне настройте параметры ведомости и нажмите **ОК**.



Сформированная ведомость открывается для просмотра в отдельном окне.

Предварительный просмотр

Сводная ведомость объёмов горизонтальной дорожной разметки

Польезд от а/дороги г.Томск – с.Меженниковка к п.Аэропорт (п.Аэропорт – с.Меженниковка)

№ км	1.1	1.7	1.11	1.14.1	1.17.1	Итого
Кэф. привед. к 1.1*	1,00	0,50	1,75	0,80	1,00	-
Ширина, м	0,10	0,10	0,10	4,00	0,10	-
Единицы	м	м	м	м²	м²	м²
0,000 - 1,000	993,88	11,00				99,94
1,000 - 2,000	933,68	118,15	120,02	38,40	8,04	166,72
2,000 - 3,000	809,75	216,25	50,49	19,20	4,02	123,85
3,000 - 3,538	495,03	42,97				51,65
Длина, км	3,232	0,388	0,171			
Привед. длина, км	3,232	0,194	0,298			3,725
Площадь, м²	323,23	19,42	29,84	57,60	12,07	442,16

*Такой же ширины

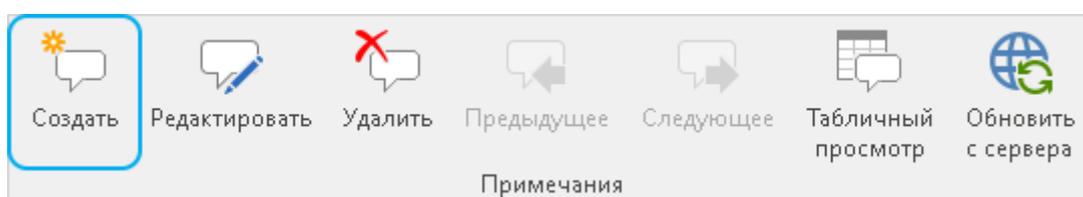
Страница 1 из 1

Рецензирование проекта

В проектах, которые открыты через BIM-сервер компании «ИндорСофт», можно оставлять примечания. Инструменты системы для создания и редактирования примечаний собраны на вкладке **Рецензирование**. Для удобства навигации примечания привязываются к участкам рабочей области.

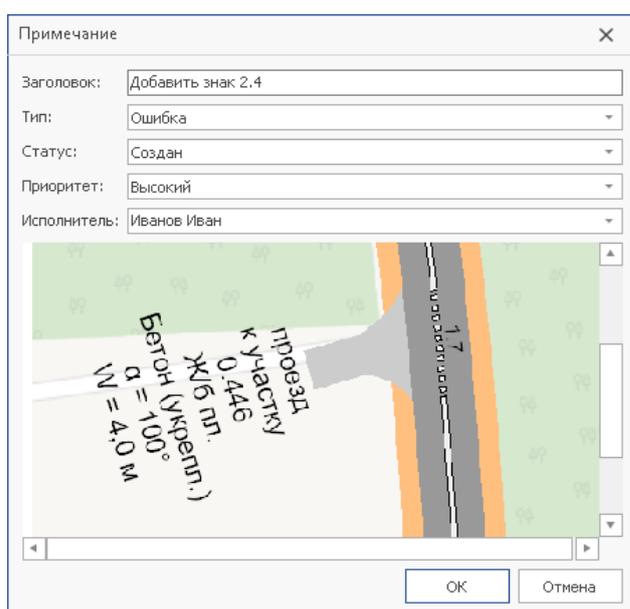
Добавление примечаний

В рабочей области перейдите на участок, к которому хотите добавить примечание. Нажмите кнопку **Рецензирование > Примечания > Создать**.



При создании примечания укажите его параметры в появившемся диалоговом окне.

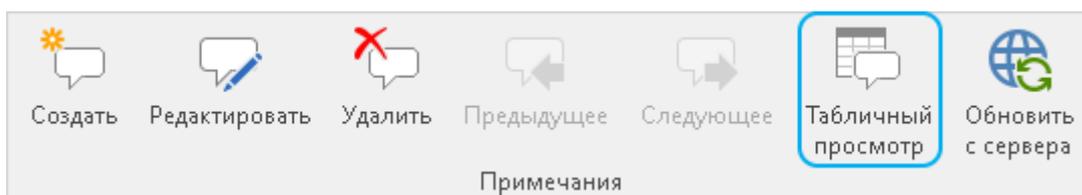
- В поле **Заголовок** введите текст примечания.
- Выберите тип примечания: ошибка, предложение, замечание, информация и пр.
- Выберите статус примечания **Создан**. В дальнейшем правильно установленный статус поможет определить, на какой стадии обработки находится примечание.
- Укажите приоритет обработки примечания.
- Выберите исполнителя, ответственного за исправление замечания или ошибки.



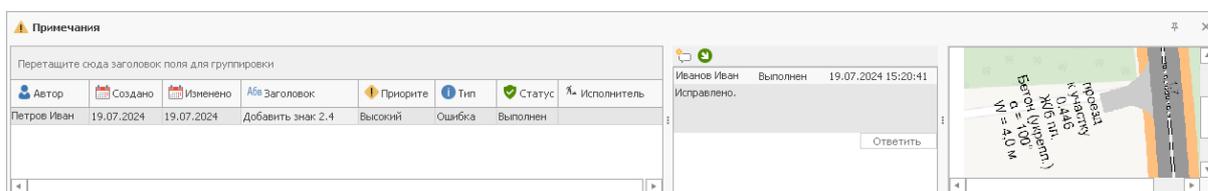
После заполнения всех полей в примечании нажмите **ОК**. Примечание автоматически отправляется на BIM-сервер, а исполнитель, указанный в примечании, получает уведомление на электронную почту.

Просмотр примечаний в табличном виде

Все комментарии в рамках обсуждения проекта отображаются в табличном виде. Чтобы открыть таблицу с примечаниями, нажмите кнопку **Рецензирование > Примечания > Табличный просмотр**.



В нижней части окна откроется таблица со всеми примечаниями по проекту. Чтобы поработать с примечанием, выделите его в списке. В центральной части окна располагаются комментарии к выделенному примечанию, в правой части — изображение участка, с которым связано примечание.

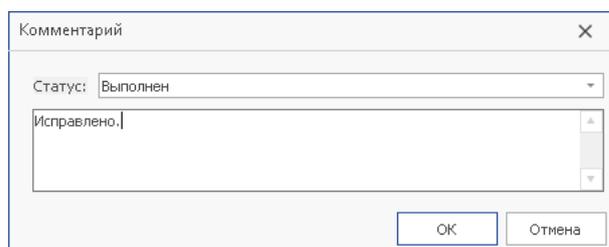


С выделенным примечанием можно выполнить следующие действия:

- **Перейти к участку примечания в рабочей области.** Двойной щелчок мыши на примечании в табличном просмотре размещает связанный с примечанием участок проекта в центре рабочей области.
- **Редактировать.** Нажмите кнопку **Рецензирование > Примечания > Редактировать**, чтобы изменить параметры примечания (заголовок, приоритет и пр.).
- **Удалить.** Нажмите кнопку **Рецензирование > Примечания > Удалить**, чтобы удалить примечание.
- **Добавить комментарий.** Комментарии предназначены для обсуждения примечания участниками проекта. В комментариях, например, вы можете обозначить сроки исправления замечания. Здесь же исполнитель может сообщить об устранении замечания.

Чтобы создать комментарий, в центральной части окна табличного просмотра нажмите кнопку **Добавить комментарий**. В появившемся диалоговом окне

введите текстовый комментарий и при необходимости измените статус примечания.



Комментарий

Статус: Выполнен

Исправлено.

ОК Отмена

- **Ответить на комментарий.** Выделите комментарий к примечанию в центральной части окна табличного просмотра и нажмите кнопку **Ответить на комментарий**. В появившемся диалоговом окне введите ответ на комментарий и при необходимости измените статус примечания.



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