

Научно-производственная фирма
«ТОПОМАТИК»

Инспектор проектов



2019

Компания «Лептон», официальный представитель НПФ «Топоматик» на территории РФ.
г. Иркутск, ул. Рабочего Штаба, д. 1/3.
Телефон: +7 (3952) 200-195
info@lepton.ws
www.lepton.ws

Назначение программы

Инспектор проектов Топоматик Robur – это бесплатная, свободно распространяемая программа, предназначенная для просмотра проектной документации и информационных моделей, созданных в программном комплексе Топоматик Robur.

Инспектор проектов Топоматик Robur открывает проекты Robur в режиме «только для чтения», позволяет просматривать все элементы структуры, включая поверхн-



ти, планы, профили, поперечники, и, при необходимости, распечатывать выходные документы.

Инспектор проектов Топоматик Robur содержит базовый функционал для проверки соответствия моделей требованиям нормативных документов, выполнения геометрических измерений и поиска возможных коллизий.

Инспектор проектов Топоматик Robur целесообразно использовать:

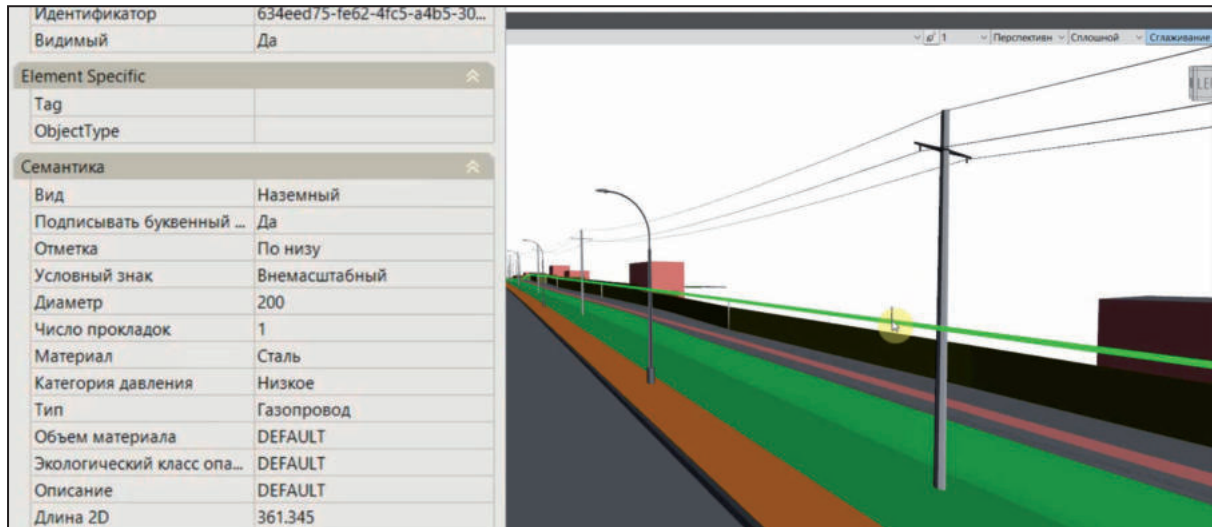
1. для быстрого открытия и просмотра проектов, расположенных как на централизованных ресурсах, так и на съемных носителях;
2. для контроля хода выполнения работы, без риска испортить проектные данные;
3. для проверки соответствия проектных решений требованиям нормативных документов;
4. для передачи проектов в электронном виде.

Инспектор проектов Топоматик Robur является связующим звеном в линейке программных продуктов компании Топоматик между существующей технологией автоматизированного проектирования и формирующимися в настоящее время принципами информационного моделирования объектов инфраструктуры.

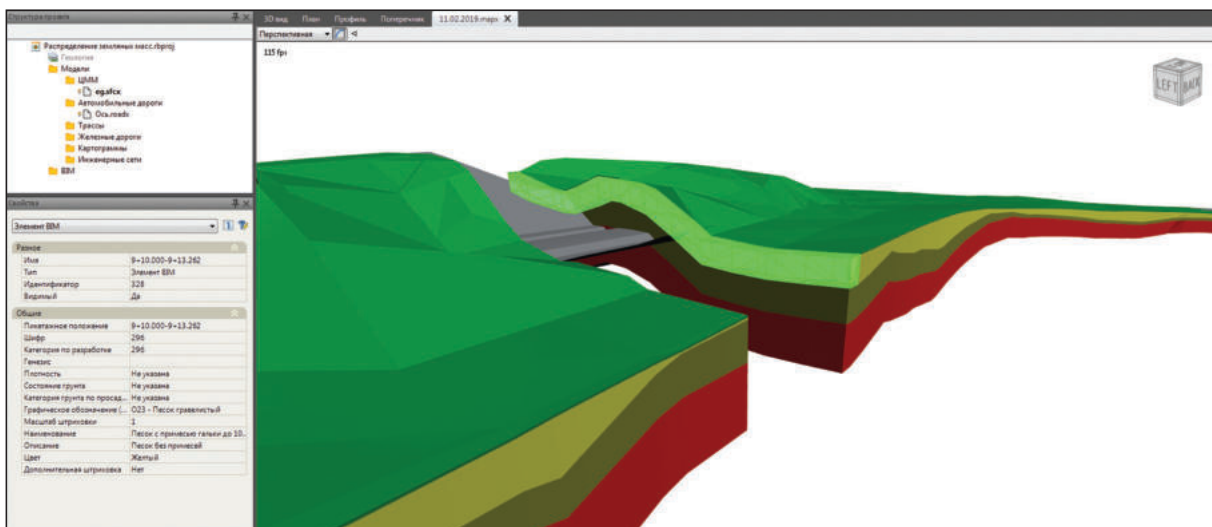
Информационные модели местности и геологии

Инспектор проектов **Топоматик Robur** позволяет просматривать на экране компьютера как готовую проектную документацию, так и динамически связанные с ней исходные информационные модели.

Каждый элемент трехмерной модели имеет описательную атрибутивную информацию.



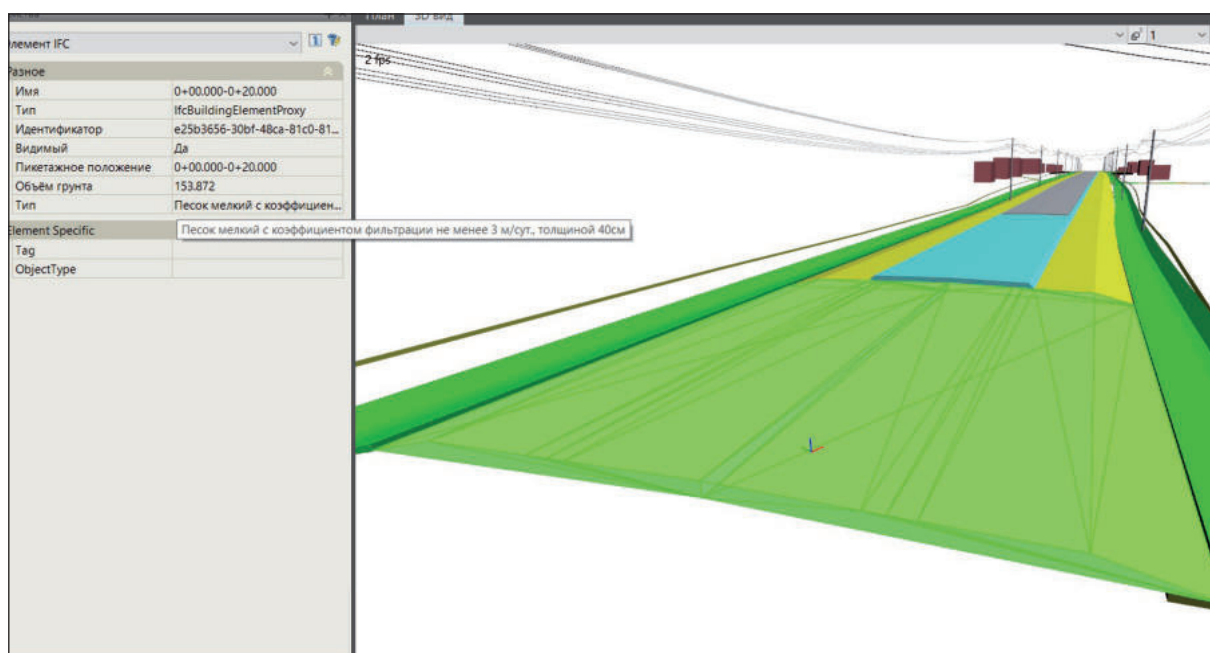
В цифровой модели местности существующий газопровод, помимо условного знака, характеризуется категорией, диаметром, материалом и рядом других свойств.



На трехмерной модели геологии для каждого слоя отображаются все заданные характеристики грунта.

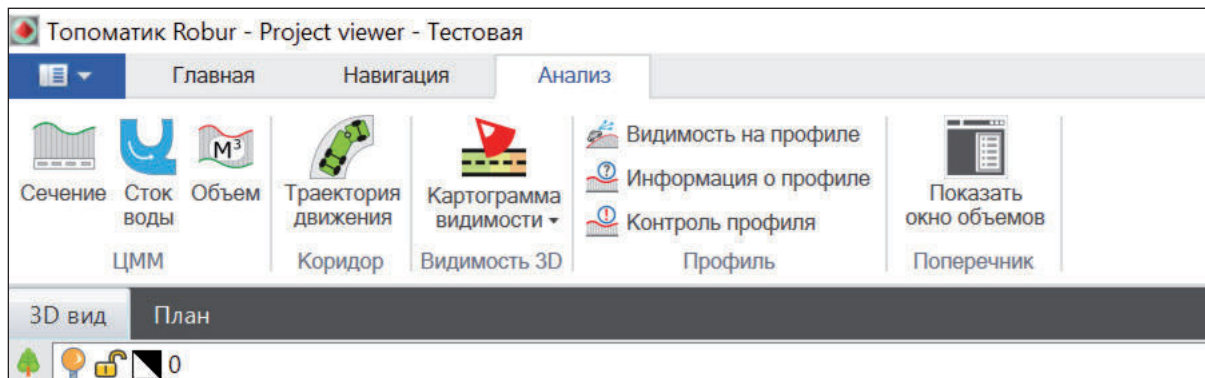
Информационная модель дороги

Послойная модель автомобильной дороги состоит из простых трехмерных геометрических элементов, к каждому из которых добавлена атрибутивная информация о пикетажном положении, материале и величине объема.

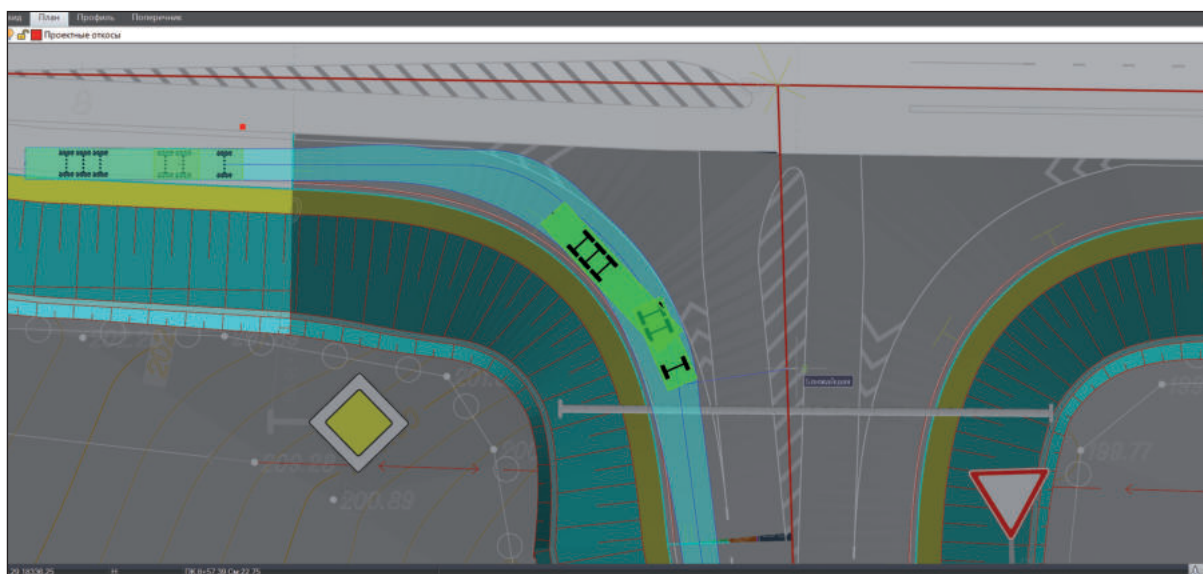


Модель дороги является регулярной структурой, геометрия которой определена планом, продольным и поперечными профилями.

Анализ проектных решений



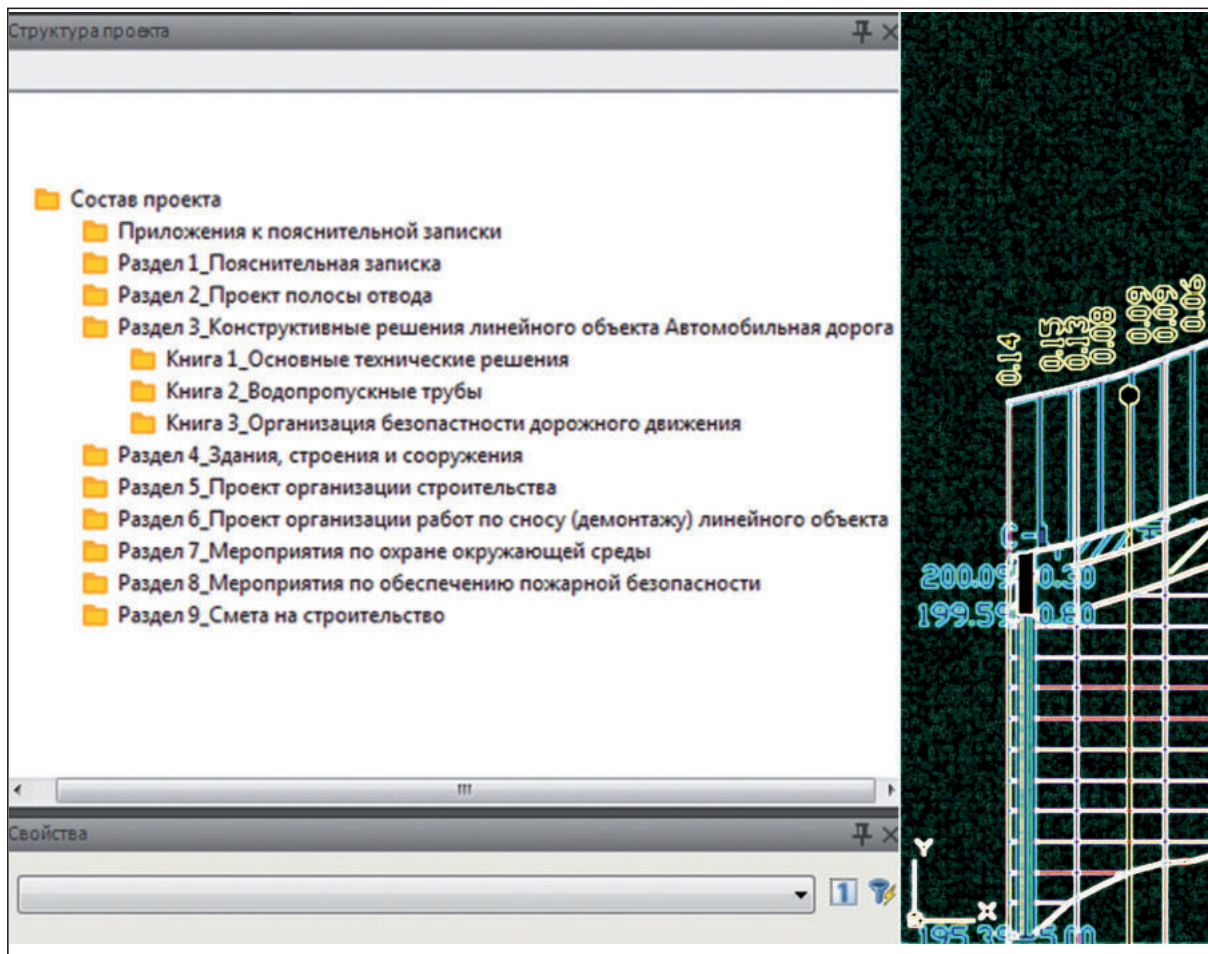
На панели **Анализ** собраны наиболее часто используемые инструменты для контроля поверхностей, трасс, продольных и поперечных профилей. Привычный, классический трехоконный интерфейс дает возможность легко переключаться между составляющими информационной модели.



Функционал по анализу предназначен для проверки соответствия информационной модели требованиям нормативных документов, выполнения геометрических измерений и поиска возможных коллизий, как в готовом проекте, так и в процессе его выполнения.

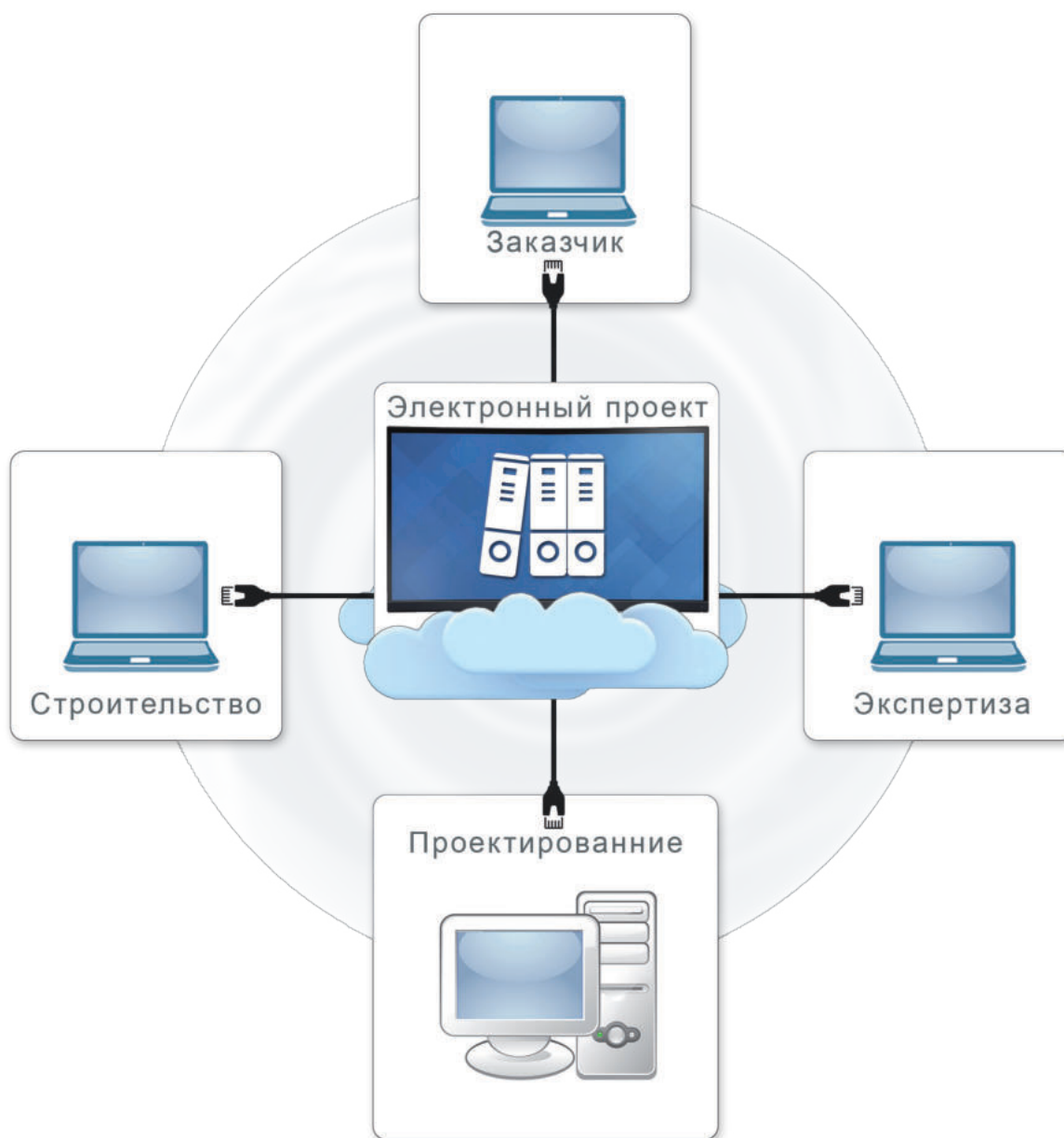
Электронный проект

Средства Robur позволяют хранить весь проект в электронном виде. Ведомости, чертежи и текстовые документы организованы в виде структуры – аналога оглавления проекта. Некоторые из документов динамически связаны с исходными моделями.



Являясь элементом безбумажной технологии, Инспектор проектов Топоматик Robur при необходимости позволяет печатать выходную документацию или сохранять ее в общеизвестных форматах электронных документов.

Область применения



Инспектор проектов Топоматик Robur – это первая программа из нового поколения программных продуктов компании Топоматик, ориентированных на массовое внедрение технологии информационного моделирования объектов инфраструктуры.

Компания «Лептон», официальный представитель НПФ «Топоматик» на территории РФ.
г. Иркутск, ул. Рабочего Штаба, д. 1/3.
Телефон: +7 (3952) 200-195
info@lepton.ws
www.lepton.ws