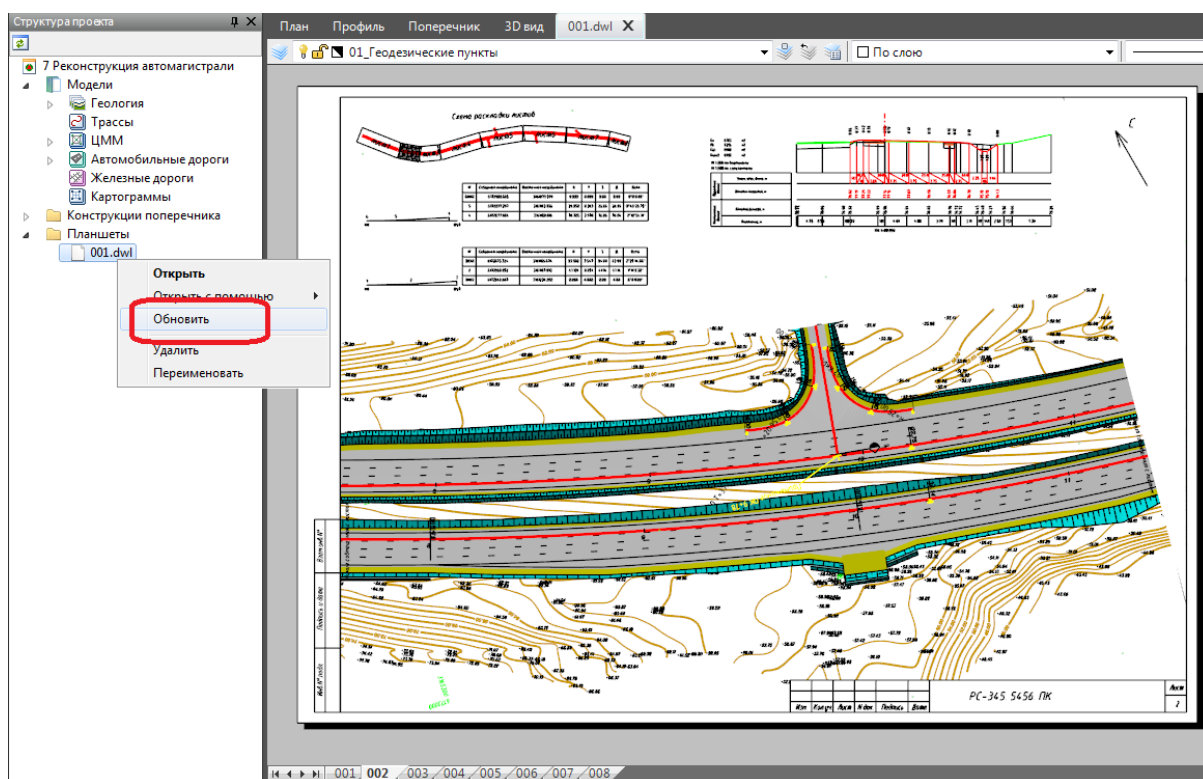


Новые возможности «Топоматик Robur – Изыскания, версия 1.3»

Динамические чертежи

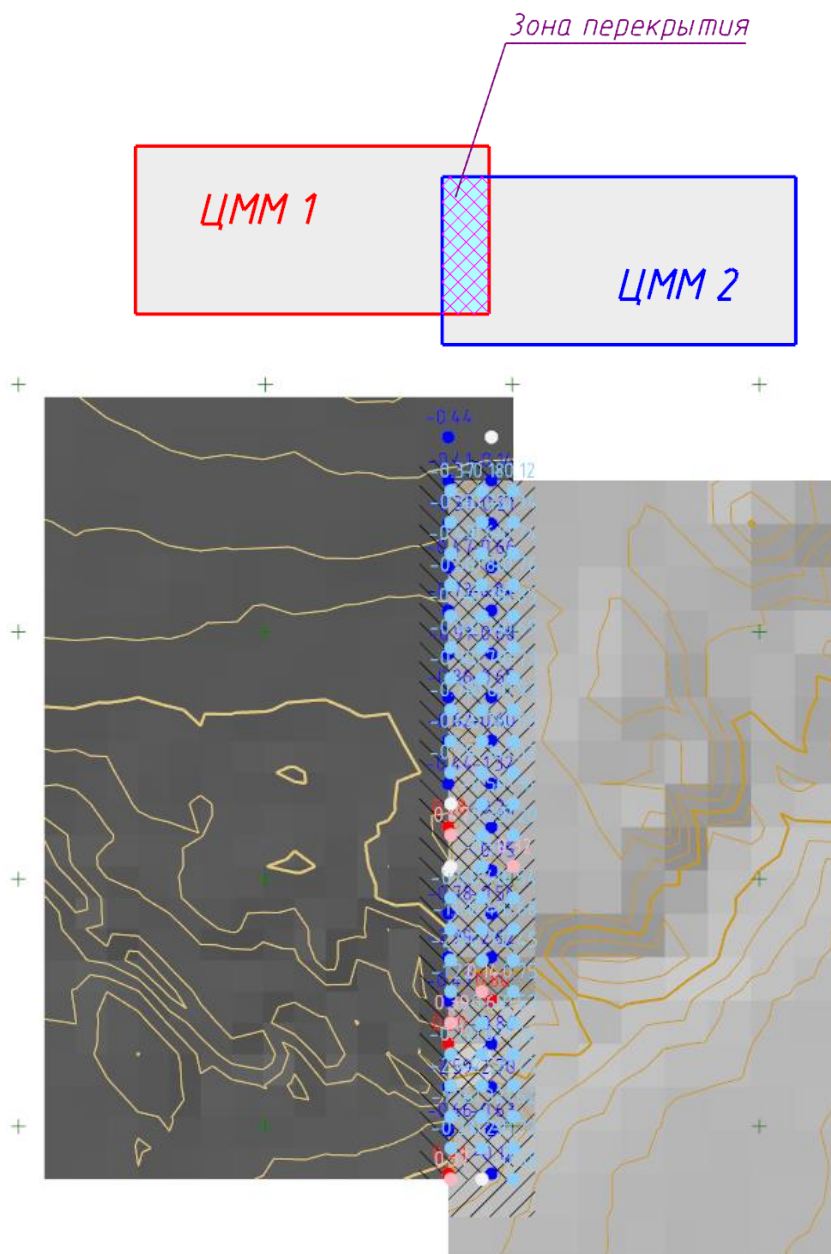
Новый функционал позволяет выполнять оформительские задачи непосредственно в модели проекта, а также обновлять уже готовые чертежи плана при ее изменениях. В частности, добавлена возможность редактирования элементов плана (подписей пикетов, значений междупутных расстояний, подписей параметров кривых и т.д.). Для обновления созданных и оформленных листов или планшетов, используется новый тип чертежа - Динамический чертеж:



Дальнейшее развитие функционала динамических чертежей позволит делать все оформление непосредственно в рабочих окнах Robur. При внесении изменений в уже оформленную модель, не нужно заново создавать выходные документы и оформлять их с нуля. Динамические чертежи регенерируются только в той области, в которой произошли изменения, а все ранее выполненное оформление остается на месте. В результате, получаются готовые чертежи, не требующие доработки в другой чертежной системе.

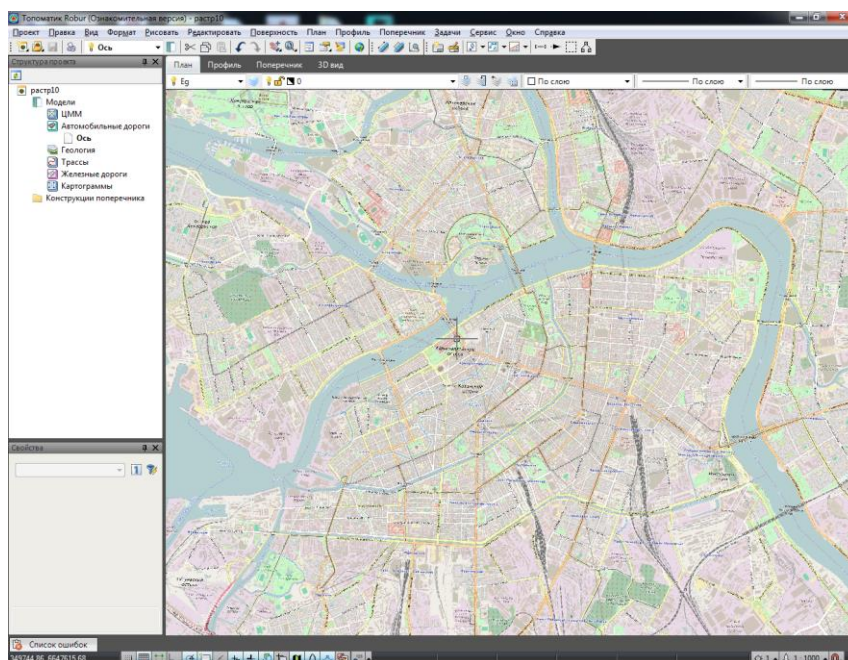
Работа с несколькими участками ЦММ

Расширен блок задач для работы с несколькими участками ЦММ. Добавлены специализированные функции, позволяющие выполнять вырезку и склейку фрагментов поверхностей, а также анализировать и корректировать расхождение отметок в зонах их совмещения.



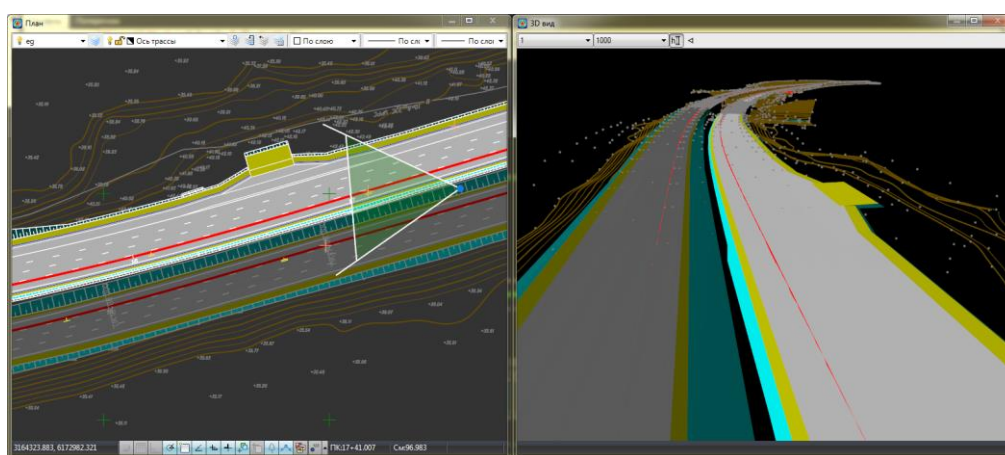
Загрузка интернет-карт

Реализована возможность подгрузки картографической подосновы через интернет-сервис OpenStreetMap.



Работа с окном 3d-вид

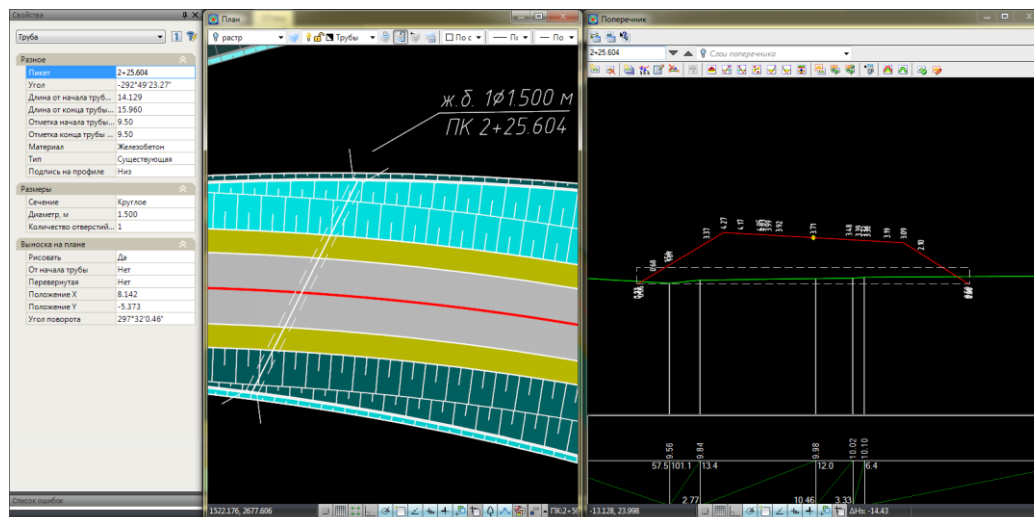
Расширен функционал по анализу данных с использованием функции 3d-вид. Добавлена возможность отображения указанной на плане области в окне 3d-вид, а при перемещении в данном окне, положение и направление взгляда наблюдателя синхронно изменяется на плане.



Также, реализован дополнительный режим навигации в окне 3d-вид. Перемещение наблюдателя может осуществляться строго на заданном превышении от существующей или проектной поверхности.

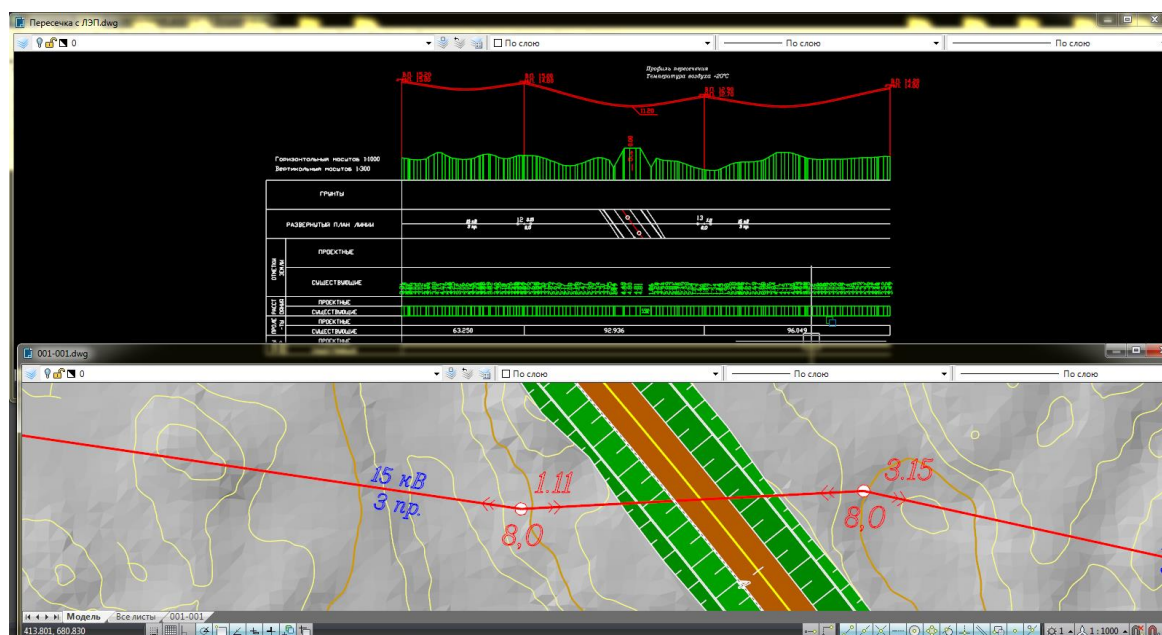
Создание косых поперечников

Реализована возможность создания косых поперечных профилей. Сечения создаются на основе пересекаемых трассу коммуникаций, водопропускных труб или произвольных линейных контуров. Они сохраняются в общем списке поперечников, а для их редактирования или формирования чертежей доступен стандартный инструментарий по работе с поперечными профилями. Положение водопропускных труб отображается на поперечниках.



Пересечки

Добавлен дополнительный блок функций – «Пересечки». Позволяет на основе данных по пересекаемым трассу коммуникациям (линиям электропередач) формировать их чертежи, согласно заданному шаблону.



С полным перечнем новых возможностей можно ознакомиться по данной ссылке:
<http://www.topomatic.ru/download/revisions.pdf>