



????????? ?????????????? ? ?? 442-26 — ??? ?????: ?? 16.03.2029.

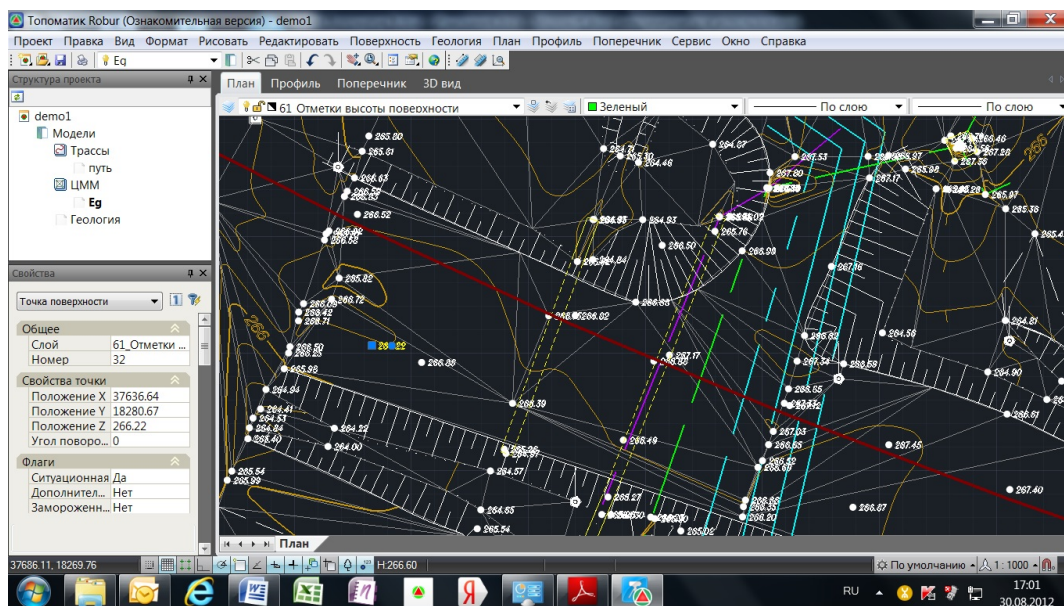
«Топоматик Robur – Изыскания» предназначен для обработки материалов инженерных изысканий и создания цифровой модели местности. Содержит инструментарий по импорту данных с цифровых приборов и обработке геодезических измерений, предусматривает использование материалов лазерного сканирования и оформление планшетов. Созданные в программе цифровые модели местности и геологии служат надежной основой для проектов, разрабатываемых в программных продуктах комплекса.

???? 74 900 ?.

Лицензии записываются на сетевые ключи аппаратной защиты. Дополнительно оплачивается стоимость физических ключей – **15 000 руб.** за 1 шт. и доставка курьерской службой по территории РФ – 1500 руб. На один физический ключ возможно приобрести до 10 лицензий каждого продукта.

Цифровая модель местности В программе Топоматик Robur – Изыскания наряду с термином "Поверхность" используется более общий термин "ЦММ". ЦММ представляет собой поверхность, связанную с векторной подложкой (ситуацией)

для отображения топографических знаков.



Все условные знаки являются частью единой модели, что полностью исключает дублирование данных. Инструментарий по созданию и редактированию ЦММ сопоставим с инструментарием современных графических пакетов трехмерного моделирования.

Это позволяет решать следующие задачи: □ Упрощает организацию слоев ситуации, так как они относятся только к одной поверхности. □ Упрощает передачу ЦММ с одного компьютера на другой и организацию коллективной работы, так как данные, относящиеся к данной ЦММ, находятся в одном файле. □ Позволяет разбить геодезическую подоснову на участки, разрабатываемые различными исполнителями (коллективная работа). В дальнейшем участки могут быть собраны в единую ЦММ.

Редактирование поверхностей

Новый редактор поверхностей имеет целый ряд преимуществ: □ поверхности могут содержать до пяти миллионов точек (лазерное сканирование);

все функции оптимизированы и работают чрезвычайно быстро; □ поверхность по-настоящему динамическая (вставка или удаление точек приводит к изменению триангуляции, и нет необходимости перестраивать поверхность заново); □ функционал по объединению поверхностей позволяет создавать цифровую модель рельефа поэтапно, по мере поступления данных или компоновать из участков, созданных разными исполнителями. При этом исходная триангуляция полностью сохраняется; □ удобный интерфейс. В процессе редактирования поверхность отображается как в окне плана, так и в окне 3D-вида, которое может быть вынесено на второй монитор.

Наличие окна 3D-вида позволяет максимально просто контролировать правильность построения и безошибочно выполнять операции по сшивке и врезанию поверхностей.