



[?????????? ?????????????? ? 177-20](#) ??? ???? ? 27.07.23

???????????? ?????????????

???????????? ?????????? ?????? ??? ?????????? ?????????? Robur - ?????????????? / ?????????? ??????.

???????????? ?????????? Robur - ?????????? ?????????????????? ??? ?????????????????? ?? ?????????? ????????????? (?????????). ??? ?????? ?????????????? ?????????????? ? USB-????? ?????????????? ???? HASP, ?????????????????? ?????? ? ??????????????.

???????????????????? ?????????????????

- ?????? ?????? ? ?????????? ?????????????????? ??????????.
- ?????? ??????????????????, ?????????????? ? ??????????????????.
- ?????????? ?????????? ?????? ??????????.
- ?????????????? ??????????.
- ??????????????????.
- ?????????? ?????????? ? ??????????????????.
- ?????????? ?????????????????? ?????????? ?? ?????????????? ? ?????????????? ??????????.
- ?????????????????? ??????????.

???????????? ?????????????

- ?????????-????? ? ?????????????? ?????????????????? ? ??????????????????;
- ??? ? ?????????????? ?????? HASP;
- ?????????????? ??????????????????;
- ?????????????? ? ?????????????????????? ??????????????????.

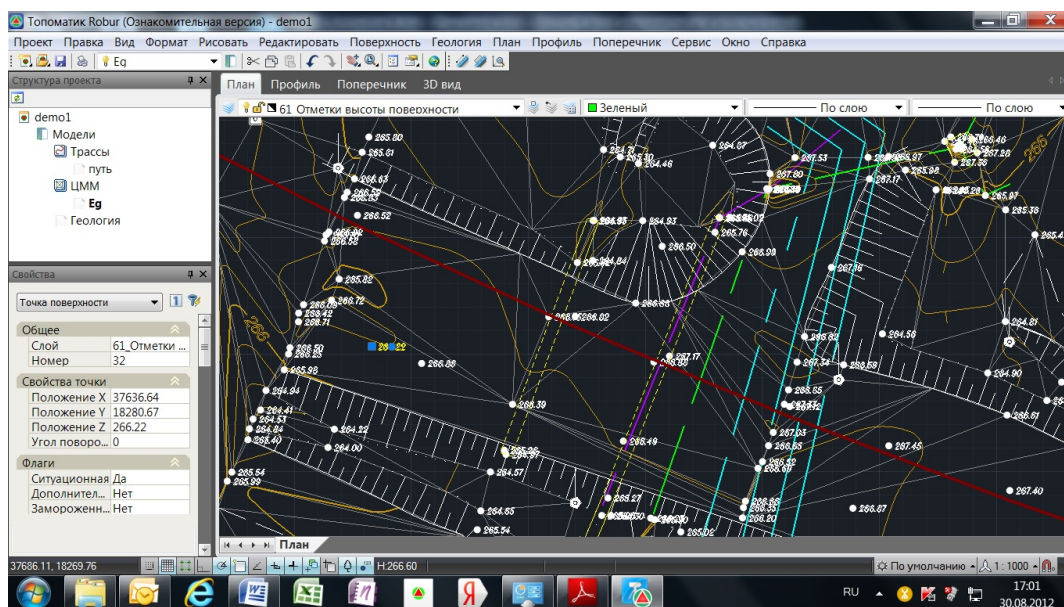
Для новых покупателей стоимость одной лицензии

сетевой версии Топоматик Robur – Изыскания составляет 49

900 руб. НДС не облагается.

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.