

Сборка 16.0.8.1 Май 2021

Относительно предыдущей сборки программы (сборка 16.0.6.1) были сделаны следующие изменения:

Знаком (***) помечены исправления ошибок содержащихся только в продуктах четвертого поколения "Топоматик Robur".

Общее

- Изменен механизм открытия и настройки дополнительных окон программы (см. видео: <https://www.youtube.com/watch?v=mvpKiQe2nEA>)
- Добавлено дополнительное окно Библиотеки (см. видео: <https://youtu.be/mvpKiQe2nEA>)
- *** У объектов группы здания и строения отсутствовали семантические характеристики. Исправлено;
- *** Исправлена ошибка копирования системных условных знаков в пользовательскую библиотеку. При их последующем редактировании менялась и исходный условный знак;
- *** Не работали настройки, задаваемые для вновь создаваемых моделей. Исправлено.
- Доработки по геологическому редактору:
 - Добавлена возможность поиска слоев на геологических разрезах по шифру грунтов (Геология-Утилиты-Найти грунты). А также, поиска выработок в таблицах по шифру грунтов;
 - Настройка ортогонального режима ввода теперь учитывается при задании геологических контуров, линий УГВ и вечной мерзлоты;
- ***- В функции создания параллельного слоя (Задачи-Геология-Создать параллельный слой отсутствовала настройка Учитывать интерполированную землю, а также возможность задания слоя от глубины. Исправлено;
- ***-При открытии таблицы точек статического зондирования (Задачи-Геология-Точки статического зондирования) возникала ошибка. Исправлено;
- ***-Не открывались таблицы лаборатории. Исправлено.

Работа с автомобильной и железной дорогой

В данном разделе представлены общие функции для модулей «Топоматик Robur – Автомобильные дороги» и Топоматик Robur – Железные дороги»

- Доработан механизм построения проектной поверхности на косых мостах. Добавлена возможность выбора прямого или конического основания (Структура проекта - Мосты..);
- *** Не работал экспорт таблиц дополнительных профилей из структуры проекта. Ошибка исправлена;
- При создании чертежей планшетов проектные откосы попадали в нулевой слой. Исправлено;
- При изменении цвета проектных откосов в настройках модели (Настройки-Проектные откосы-Параметры примитива...), в последствии им нельзя было назначить в настройках параметр По слою. Исправлено;

- Изменен код линии проектной поверхности. Совпадение кодов линий текущего проектного поперечника и рассекаемых проектных поверхностей могло приводить к ошибкам в работе отдельных функций;
- ***- Добавлена возможность экспорта исходных данных в программу Топоматик Robur- Искусственные сооружения 1.6 (пункт контекстного меню Запустить расчет труб);
- ***- В трехоконном режиме не работала юстировка вершин профиля. Исправлено;
- ***- Не работала функция импорта данных из другого подобъекта (Проект-Импортировать-Из другого подобъекта). Исправлено.

Работа с автомобильной дорогой

Данный раздел касается исключительно модуля «Топоматик Robur – Автомобильные дороги»

- Добавлена возможность настраивать тип линии для трассы (Настройки-План-Линия плана, кнопка Стили....);
- При визуальном редактировании направлений тангенсов ВУ содержащих биклотоидные кривые в определенных случаях могло возникать нарушение геометрии. Ошибка исправлена;
- Добавлена возможность задания пикетажных участков с плана при заполнении групп таблиц с данными по выравниванию покрытия (Задачи - Выравнивание покрытия-Параметры назначения типов);
- Исправлена ошибка подсчета площадей и объемов на участках выравнивания (Задачи - Выравнивание покрытия-Ведомость типов, площадей и объемов, вкладка Площади и объемы). В данной ведомости объемы слоев усиления и выравнивания не учитывали наличие участков разборки (тип 20);
- ***-В ведомости отметок по выравниванию покрытия (Задачи-Выравнивание-Ведомость отметок) отсутствовали отметки по оси. Исправлено;
- Автоматически не обрезался начальный откос на съезде развязки. Исправлено;
- Исправлена ошибка отображения подписей дорожной разметки при отключении нулевого слоя;
- При формировании ведомости ровности продольного профиля (Задачи - Исполнительная съемка) могли некорректно определяться значения по границам вертикальных кривых. Функция доработана.

Работа с железной дорогой

Данный раздел касается исключительно модуля «Топоматик Robur – Железные дороги»

- При вставке на план таблицы данных по форме 3, добавлена опция позволяющая поворачивать все значения и подписи на 180 градусов (Задачи-Станции-Утилиты-Добавить форму 3 на план, опция Развернуть подписи);
- ***- Не работала юстировка стрелочных переводов в плане. Ошибка исправлена;
- ***- Линия существующего пути (данные таблицы Существующий путь) не отображалась на плане. Исправлено.

Сборка 16.0.6.1 Март 2021

Относительно предыдущей сборки программы (сборка 16.0.4.1) были сделаны следующие изменения:

- Сделана поддержка импорта/экспорта примитивов чертежа (через COM) в AutoCad 2021 (Рисовать-Внешний редактор-...);
- Реализована функция позволяющая выделять объекты аналогичные выбранному (контекстное меню выбранного объекта, пункт Выбрать подобные);
- У объектов ЦММ реализована возможность переключения наборов (отображений) условных обозначений, согласно заданному стандарту (на данный момент согласно ГУГК и ГРИИ). Переключение набора осуществляется с помощью выпадающего списка расположенного в нижней части графического окна программы;
- ***-Исправлена критическая ошибка совместной работы над проектом, приводящая к задержкам при открытии на просмотр моделей занятых другими пользователями; • Исправлена ошибка периодически возникающая при создании резервной копии проекта и его последующем открытии;
- *** - Исправлены частные ошибки загрузки моделей в формате ifc 2x3 и ifc 4x1. Геологические выработки также добавлены в сводную информационную модель;
- Добавлена возможность задания и изменения учетной записи пользователей зарегистрированных в Toromatic ID. Для изменения настроек необходимо запустить утилиту HaspAssistant.exe, расположенную в корневой папке программы. Учетная запись пользователя отображается на стартовой странице программы.

арі: Прямое основание мостов+++

fixed #4795 Исполнительная съемка+++

---fixed #4798 Нет семантики у условного знака здания+++

feature #4777 Добавить возможность разворота значений на 180* в таблице Форма3+++

При вставке на план таблицы данных по форме 3, добавлена опция позволяющая поворачивать все значения и подписи на 180 градусов (Задачи-Станции-Утилиты-Добавить форму 3 на план, опция Развернуть подписи)

арі: влил изменения Софьи

fixed #4775: Косяк в подсчете объемов выравнивания для строк, где присутствует замена конструкции (Данила)+++

???

fixed #4797 Не открывается окно Структуры проекта, если отключен Визуальный стиль в windows
(Данила)

???

Из Гит.

fixed #4765 Не отображаются ifc модели через свойство семантики (визуализация точечного объекта) (Максим)\\\

fixed #4755 Выноски дорожной разметки, ограждений и т. п. (Владимир)+++

----fixed #4749 Отсутствует команда запуска Расчет труб (9.0)+++

fixed #4757 При выводе планшета проектные откосы попадают в слой 0+++

fixed #4784 При изменении цвета Проектных откосов в настройках модели из списка пропадает "По слою"+++

fixed #4763 Сделать возможность задавать тип линии для оси+++

----fixed #4770 Не экспортируется Дополнительный профиль выравнивания+++

fixed #4792 Не работает Буфер обмена при переименовании элементов Структуры проекта

\\\\\\\\\\\\

fixed #4794, #4790 Дорожное ограждение+++

----ari: Не работают настройки для вновь создаваемых моделей (динамическая поверхность, настройка ЦММ и т.д.).+++

---ari: При трех оконнике не работает юстировка+++

ari: Если включить контроль профиля то будет некорректная геометрия у линии (приложил подобъект)\\\\

----turnouts: Юстировка для стрелочного перевода не работает+++

ari: На этом пикете еще откоса быть не должно. Старый косяк+++

---ari: Не отображается Существующий путь на плане, таблица заполнена, слой включен+++

----glg: полностью перенёс функции по добавлению параллельного слоя из версии 8.3 -
разбираться что и зачем Саша наворотил в 16 версии нет времени и желания.+++

----ari: Опция Учитывать интерполированный профиль не срабатывает сразу, т.е. эта галочка стоит
но геология сносится без ее учета. Нужно галочку снять а потом поставить и все ок тогда\\\

ari: Реализовать Режим Орто для рисования слоев, линии УГВ, мерзлоты и т.д.+++

ari: При вводе трубы не срабатывает объектная привязка к линии ч.профиля\\\

ari: По умолчанию выключить видимость слоев - Контур видимости, Ограничение видимости,
Стрелы видимости\\\

ari: Обновить лицензионные соглашения \\\

ari: Раньше называлась ЦММ\\\

ari: Когда ставим курсор сделать чтоб пикет сразу выделялся\\\

analysis: Это кнопка сейчас не нужна, ну либо сделать как было в 7.5\\\

ari: Поставить тут наконец уже галочку)\\\

ari: На поперечнике и профиле могу включить кресты, но не могу включить отображение Сетки (кнопка рядом с крестами в окне План есть)\\

ari: Если включить контроль профиля то будет некорректная геометрия у линии (приложил подобъект)\\

glg: Точки статического зондирования – ошибка+++

ari: Зачем столько записей в окне история. Старый косяк\\

--glg: Если не создана модель Глобальная геология то при выборе группов из нее то ошибка\\

ari: переименовал функцию Экспортировать конструкцию\\

ari: При импорте из трассы в автодорогу+++

---ari: Таблицы Лаборатории создаются но не открываются+++

ari: В окне Профиль по п.к.м. по объектной привязке не вылезит менюшка\\

culverts: добавил пару тестовых функций по конвертации из и в подобъект 3д геологии\\

ari: исправил ошибку с планом, которую поймал Лёша+++

ari: Загрузка информационной модели в тарх\\

???

ari: замечания по списку Бориса, исправление недочёта со сборками и LayersLink\\

???

ari: переименовал окно Свойств в Настройки\\

fixed #4787 При копировании элемента библиотек УЗ копируется взаимосвязь. (При изменении параметров одного элемента меняется и его копия)+++

ari: Ошибка работы синхронизации файлов\\

---ari: Отметки на выноске и Рабочие отметки не отображаются на попере и нет параметров для них (Вася?)\\

На чертежах поперечников отсутствовали отметки на выносках. Исправлено.

---tables: Не выводится Существующая отметка по оси в ведомости Отметок выравнивания+++

В ведомости отметок по выравниванию покрытия (Задачи-Выравнивание-Ведомость отметок) отсутствовали отметки по оси

!!!ari: Не работает этот треугольник, новая конструкция все равно добавляется вниз??++++

При вставке дополнительного элемента в дерево конструкции поперечного профиля, он всегда добавлялся в конец списка, без учета визуальной установленной позиции вставки. Исправлено

арі: Название функции Пометить как дополнительные (точки), Переименовать в Пометить\Отменить
как дополнительные\\
