



Сборка 16.0.62.9 Май 2026

Относительно предыдущей сборки программы (сборка 16.0.60.11) были сделаны следующие изменения:

Работа с автомобильной и железной дорогой:

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

- Расширен инструментарий работы с пользовательскими переменными:
 - При создании дополнительных переменных, расположенных в Структуре проекта добавлена возможность выбора типа переменной: **Число**, **Целое число**, **Текст или Логическая**;
 - Реализована новая возможность заполнения таблиц дополнительных переменных в графическом виде из окна *Профиль*. Графы с дополнительными переменными могут быть отображены в подпрофильной таблице (ПКМ-Свойства панели-**Дополнительные переменные**). Одновременно можно отобразить до десяти дополнительных переменных;
 - Актуализирован тег *Переменная* для чертежа продольного профиля (меню Рисовать-Теги шаблона-**Переменная**). Для отрисовки на чертеже поддерживаются все типы дополнительных переменных;
- Реализованы функции создания и обновления геологической трассы для моделей типа *Автомобильная дорога* и *Железная дорога* (меню Задачи-Геология-**Создать/Обновить геологическую трассу**);
- Отрисовка данных по геологии в окне *Поперечник* перемещена на задний план. Теперь элементы проектного поперечника отображаются на переднем плане;
- Добавлена настройка для изменения толщины *проектной линии* конструкции поперечника в окне *Поперечник* (настройки модели - раздел Поперечные профили - поле **Толщина проектной линии**);
- В палитру элементов конструкций добавлены новые элемент **Кольцо** и **Арка** (меню *Поперечник-Показать палитру элементов конструкций*). При помощи данных элементов могут быть спроектированы конструкции круглого сечения;
- В чертежах поперечных профилей в наименованиях слоев для объемов, теперь в имени слоя, помимо семантического номера дополнительно пишется название шифра объема;
- Внесены доработки в функцию построения проектной поверхности. Теперь структурные линии создаются без разрывов.

Проектирование автомобильных дорог:

Подробнее ознакомиться с изменениями в модуле «Автомобильные дороги» в видео: ([VK](#) | [YouTube](#) | [Rutube](#))

- Дополнена библиотека шаблонов конструкций поперечного профиля:
 - Обновлен шаблон поперечного профиля корытного типа, а так же добавлен его расширенный вариант содержащий набор из четырех дополнительных полос, предназначенных для моделирования газонов, тротуаров, велосипедных дорожек и других элементов;
 - Предусмотрен ряд специализированных правил по формированию конструкции дорожной одежды в зависимости от различных правил (высота насыпи, ширина тротуара и др.);

- Все параметры полос и конструктивных слоев могут задаваться в табличном виде (мастер Верх проектной конструкции).
- Реализована возможность задания *геосинтетических прослоек* в конструктивных слоях:
 - Предусмотрено три типа укладки: **слоем, обоймой и полубоймой**;
 - Реализованы режимы задания ширины и положения геосинтетики относительно конструктивного слоя или оси дороги (смещение, уширение);
 - Для типа *полубойма* предусмотрена возможность моделирования конструктивного элемента «*Замок*»;
 - Формируется попикетная ведомость площадей с разбивкой по типам геосинтетических материалов;
- Для линейных объёмов реализована возможность назначения условного знака, отображаемого на поперечном профиле;
- Расширен инструментарий по заданию поправок к объемам работ (Поперечник - **Поправки** - ...):
 - Реализована возможность задания многослойных конструкций укрепления проектных откосов и кюветов;
 - Поправки к объемам работ (реконструкция и укрепления откосов) теперь задаются отдельно на каждую сторону.
- Реализован ряд дополнительных настроек мастера автоматического создания виражей (меню Поперечник - Задать параметры конструкции - Виражи - **Автовираж**):
 - Добавлена возможность создание виражей при отсутствии переходных кривых (опция **Устраивать отгон виража при отсутствии переходной кривой**);
 - Добавлена возможность индивидуальной настройки значений уширений, в зависимости от величины радиуса закругления и расчетной длины автопоезда;
 - Добавлена возможность выбирать опцию *Не пересчитывать вираж при автовираже* непосредственно из основного раздела мастера (радел Виражи, столбец **Не пересчитывать при автовираже**).
- Переработана графа **Укрепления кюветов** в окне Продольный профиль:
 - Реализована возможность изменения типа укрепления через контекстное меню (по ПКМ), без открытия таблицы укреплений;
 - Дополнительно стало возможным привязывать границы типов к пикетам, элементам развернутого плана, к элементам проектного профиля и др.
- Исправлены ошибки в наименованиях параметров тега **Элементы плана** для чертежа продольного профиля;
- В окне создания поверхности выравнивания (меню Задачи - Выравнивание - **Построить поверхность выравнивания**) некорректно работала «блокировка» полей **Шаг разбиения** на прямых\кривых. Ошибка исправлена;
- Добавлены функции позволяющие автоматически пометить поперечники по таблицам верха проектной конструкции, а также пикетам расположения прикромочных и телескопических лотков (меню Поперечник - **Пометить поперечники**-...).
- В функции Вставить поперечники - по лоткам не учитывались прикромочные лотки. Функция доработана.
- Доработан базовый элемент конструкции поперечного профиля *бортовой камень*. Теперь под основанием можно дополнительно отобразить подготовку под его основание.

Дополнения по инструментарию работы с площадными объектами:

- Добавлена функция проецирования всех элементов модели Площадка на опорную поверхность в «один клик» (меню Площадка - **Спроецировать площадку на опорную поверхность**);
- Реализована дополнительная функция, позволяющая автоматически создавать точки на пересечении структурных линий и ребер опорной поверхности (меню Площадки - Утилиты - **Копировать точки пересечения с опорной поверхности**). Примечание: функция используется в рамках задачи по проецированию модели Площадка на опорную поверхность;
- Сделан ряд дополнений по работе с модификаторами:
 - Добавлена команда **Развернуть уклоноуказатель**, которая позволяет быстро поменять его начальную и конечную точки местами (ПКМ при выделенном уклоноуказателе);
 - Сделана доработка модификатора **Слои**. Теперь задаваемое значение уширения слоя определяется относительно вышележащего;
 - Реализована возможность выделения элементов в окне Модификаторы через клавишу Shift;
 - Добавлена возможность перемещения выделенных модификаторов по списку или внутрь созданных групп (папок) путем перетаскивания их зажатой ЛКМ;
 - Для модификаторов Откос, Канава и т.д. изменен по умолчанию шаг штрихов откосов на 2 м;
 - Добавлена возможность изменения параметров шрифта или размеров для модификаторов Уклоноуказатель, Площадка и Регион (Настройки модели Площадка-раздел **Модификаторы**);
 - Исправлена частная ошибка, возникающая при построении модификатора **Бордюры** и **Смещение** в случае прохождения их через «нулевую точку».
- В ведомости объемов (меню Площадки - Создать ведомость - **Ведомость объемов**) реализованы новые теги для возможности расчета и вывода суммарных значений различных характеристик (Площадь, Объем и т.д.) одноименных материалов. Внесены соответствующие изменения в стандартный шаблон ведомости;
- При использовании функции копирования семантических свойств (меню Площадки - **Копировать семантические свойства**) не происходило переназначение слоя. Ошибка исправлена;
- Исправлена ошибка не корректного построения твердотельной модели площадки в случае если в Контроллере КДО отсутствовали заданные материалы.
- Для активной модели Площадка реализована возможность отображения в строке состояния (под курсором) *отметки земли и рабочей отметки*.

Обустройство:

- Обновлено данные для автоматической расстановки ограждений (меню Обустройство – Ограждения и Направляющие устройства – **Расставить элементы**) согласно **ГОСТ Р 52289-2019**. Обновлено таблица условий отнесения участков дорог к группе Б на участках насыпи (таблица 17);
- Актуализирована библиотека дорожных знаков согласно обновленному **ГОСТ Р 52290**: добавлены новые знаки и скорректированы номера существующих знаков в соответствии со стандартом;
- При формировании чертежа ЗИП добавлена возможность выбора шаблона листа чертежа;
- Исправлена ошибка импорта данных в таблицу линейной разметки (меню Обустройство - Дорожная разметка - **Таблица линейной разметки**) из формата *.csv. В определенных случаях пикет конца участка мог импортироваться некорректно;
- Исправлена ошибка определения высотного положения некоторых объектов обустройства при их первичном добавлении;

- Добавлен новый вид тактильной плитки: форма рифления, рифы расположенные по диагонали.

Канальные водоотводные лотки:

- Реализован функциональный блок по «Канальным водоотводным лоткам» (меню Задачи - Водоотводы – **Добавить канальный водоотводный лоток**). Подробнее см. видео: ([Youtube](#) | [Rutube](#) | [VK](#)):
 - Предусмотрено два типа водоотводных лотков – каскадный и с внутренним уклоном;
 - Добавлена библиотека бетонных водоотводных лотков, водоприемных решеток и дождеприемников от компании Standartpark в формате параметрических моделей TLC;
 - Параметры раскладки канального водоотводного лотка вынесены в окно «Состав объекта»;
 - Добавлена спецификация по канальным водоотводным лоткам (меню Задачи – Водоотводы – **Спецификация по канальным водоотводным лоткам**);
 - Поддержано построение твердотельной оболочки по данному типу водоотвода (меню Задачи – Водоотводы – **Создать твердотельную оболочку водоотвода**);
 - Поддержан вывод данных лотков в информационную модель.

Общие изменения по водоотводам:

- Функционал канальных водоотводных лотков и быстротоков добавлен в модели типов «Площадка» и «Железная дорога»;
- Реализована функция, позволяющая создать красный профиль раскладки для канальных водоотводных лотков и быстротоков автоматически (меню Задачи - Водоотводы - **Запроектировать профиль вдоль поверхности**);
- Добавлена опция создания быстротоков и канальных водоотводных лотков по линейному объекту (ПКМ – По линейному объекту);
- Добавлена возможность создания сложных раскладок лотков за счет назначения слоев элементов (окно Состав объекта – **Слои**). Выбор текущего слоя в окне «Состав объекта» влияет на отображение доступных грипов раскладки;
- Реализована поддержка функций **«Копировать / Вставить»** в окне «Состав объекта» для таблиц элементов водоотвода;
- Подпрофильная таблица окна «Водоотвод» дополнена данными о типе и наименовании элемента, присутствующего в раскладке с учетом разных слоев конструкции;
- Добавлены данные об отметках и уклонах дна лотка в подпрофильную таблицу окна «Водоотвод»;
- Реализовано отображение разных типов водоотвода условным знаком;
- Добавлена возможность изменения цвета, настройки отображения данных по тегам, поворота текста на выносках водоотвода;
- Доработки тегов чертежа профиля водоотвода:
 - Для тегов, отвечающих за вывод значений по уклону и отметкам, добавлена возможность изменять режим: по узлам или с заданным шагом;
 - Для тегов «Подписи элементов раскладки» и «Границы раскладки» добавлена возможность выводить параметр «Тип элемента» или «Наименование элемента»;
 - Добавлен тег, позволяющий вывести информацию (контуры, уклоны, отметки) по дополнительным профилям канальных водоотводных лотков: по дну и/или низу лотка (меню Рисовать – **Теги шаблона**);
- В окне профиля водоотводов добавлено отображение линейки высот;
- Для ряда функций добавлено автоматическое переключение на рабочий экран при их запуске;
- Добавлена опция отображения контура рассекаемого водоотвода в окнах поперечного профиля и произвольного сечения (окно Свойства – Отображать сечение - Да/Нет);

- Сделаны многочисленные доработки функционала водоотводов для удобства и стабильности работы.

Телескопические и прикромочные лотки:

- Реализована возможность управления шагом линейки для создания телескопических лотков относительно выбранного лотка;
- Реализована опция перемещения введенного ранее телескопического лотка (ПКМ - **Переместить на расстояние**) на заданную величину;
- Реализована опция перемещения раскладки прикромочного лотка без изменения длины, через грип примитива;
- Реализована возможность автоматической вставки поперечников по прикромочным и телескопическим лоткам (меню Поперечники – Вставить поперечники по – **По лоткам...**).

Работа с ЦММ и Трассой:

- Реализован специализированный функционал оцифровки существующих подземных коммуникаций. См. подробно видео: ([Youtube](#) | [Rutube](#) | [VK](#)):
 - Реализована функция, которая позволяет импортировать данные обследований колодцев из «электронного журнала» в формате CSV, а также связанные с колодцами документы или материалы фотофиксации (меню Поверхность – Утилиты – Колодцы – **Импорт журнала колодцев**).
 - Реализована функция (меню Поверхность – Утилиты – Колодцы – **Соединить трубу в колодце структурной линией**), позволяющая по заполненным данным в «Контроллере труб» автоматически создавать линейные объекты (трубы, кабели и т.д.) с заполненными семантическими характеристиками;
- Добавлен функционал для отрисовки *легенды условных обозначений* (меню Поверхность-Утилиты-Легенда-**Легенда поверхности**) по Точечным/Линейным/Площадным семантическим объектам поверхности;
- Реализована функция ввода структурной линии по двум отметкам (верх и низ бортового камня), позволяющая быстро оцифровывать существующий бордюр по данным ситуационного плана (меню Поверхность – Структурные линии-**Ввести по двум отметкам**);
- Реализованы функции, позволяющие из примитивов, загруженных в проект в качестве ситуации или подложки создавать элементы поверхности (точки и треугольники), путем выбора необходимых примитивов непосредственно из окна План (меню Поверхность – Точки – **Создать из примитивов** и меню Поверхность – Построения – **Создать треугольники из примитивов**). Примечание: механизмы преобразования примитивов в элементы поверхности аналогичны функции импорта поверхности из формата DXF;
- Добавлена возможность выбора необходимой *кодировки* при импорте поверхности из текстового файла (меню Поверхность-Импорт/Экспорт-**Импорт поверхности**). Ранее была доступна только кодировка UTF-8;
- Реализованы функции для расчета отметок точек и структурных линий относительно любой выбранной поверхности, в т.ч. и проектных (меню Поверхность-Точки-**Поднять точки на поверхность** и меню Поверхность-Структурные линии-**Поднять структурную линию на поверхность**). Примечание: в связи с реализацией данных функций, команда «Отметки по существующей» была упразднена;
- Реализована возможность отключать запрос на объединение структурных линий, при совпадении их начальных или конечных точек, а также выбирать действие по умолчанию (*объединять\не объединять*). Изменить выбранное действие по умолчанию можно в настройках модели (раздел Структурные линии - опции **Не выводить запрос на объединение/Объединять автоматически**);
- В окне изменения уклона сегмента (меню Поверхность\Площадки – Структурные линии – **Изменить уклон сегмента**) добавлены поля *Черная* и *Рабочая* отметки;
- Добавлена возможность быстрого переноса начальной (конечной) точки полигона. (ПКМ – **Сместить начало полигона вперед\Сместить начало полигона назад**);

- Функция **Пересечь с ребрами** (меню Поверхность-Структурные линии-**Пересечь с ребрами**) и другие аналогичные команды, не добавляли точки на пересечении с ребрами поверхности на сегменте структурной линии, который замыкает ее начало и конец. Ошибка исправлена;
- При добавлении треугольников к участку поверхности (Поверхность-Участки-**Добавить треугольники**) дополнена возможность их множественного выбора текущей рамкой;
- Внесены корректировки в объекты из библиотеки **Топография** в менеджере структуры семантики (меню Сервис-**Менеджер структуры семантики**). Удалены дубликаты, добавлены новые объекты, расширен набор их семантических свойств;
- Внесены частные корректировки и дополнения в библиотеки условных обозначений (меню Сервис-**Библиотека Точечных/Линейных/Площадных условных знаков**).

Работа с растрами и подложками:

- Реализован импорт данных поверхности из растров в формате GeoTIFF (меню Поверхность - Импорт/Экспорт - **Импорт GeoTiff**);
- Реализована возможность подключать облачные папки с подложками (DWG, DXF, DWP, SMDX, IFC) напрямую из Топоматик Сервер как ссылку (функция в Структуре проекта ПКМ - Добавить - **Внешняя ссылка на облако**). Такие подложки не скачиваются физически в проект. Актуализация подложек происходит из единого для всех расположения в хранилище Топоматик Сервер;
- При заданной трансформации (смещение и поворот) элемента «Подложка», некоторые ее данные могли отображаться некорректно на плане или выходных чертежах - ошибка исправлена;
- Доработан механизм преобразования растров при пакетной вставке с файлами привязки *.map, *.tab и других. В свойства растра добавлены рассчитываемые параметры преобразования (сужение, скос, угол поворота);
- Оптимизирована скорость работы программы при работе с растровыми подложками;
- Исправлены частные ошибки при импорте данных кадастров;
- Исправлена ошибка отображения данных растров в форматах *.jpg и *.tiff.

Работа с облаком точек:

- Реализована поддержка форматов *.laz и *.e57 при импорте файлов облаков лазерного сканирования.

Работа с примитивами:

- При редактировании примитива «Штриховка» добавлена возможность изменения ее контура и исходной точки (контекстное меню выбранной штриховки);
- В окне предварительно просмотра, а также при создании штриховки (меню Рисовать - Штриховка) не верно учитывалось заданное свойство «Угол» - ошибка исправлена;
- Реализовано сохранение параметров «Угол» и «Масштаб» в окне добавления примитива «Штриховка». Ранее при повторном вызове команды, значение этих параметров сбрасывалось на значения «по умолчанию»;
- Переделаны некоторые типы штриховок, использующиеся в ряде системных библиотек (меню Сервис – **Библиотека площадных условных знаков**). Увеличена точность построения штриховок, которое ранее могло влиять на отображение штриховок при экспорте их во внешние форматы DXF\DWG;
- Оптимизирована скорость работы функции *Удалить дублирующиеся примитивы* (меню Редактировать-**Удалить дублирующиеся примитивы**);
- Исправлены минорные ошибки.

Работа с аннотациями:

- Реализован дополнительный способ поворота аннотаций - **По виду (листу)**. Данный способ автоматически поворачивает аннотации по заданной ориентации экрана и листу чертежа (меню Задачи - Аннотации - **Параметры аннотаций**);
- Аннотации вида «А и Б» теперь учитывают настройку точности (количество знаков после запятой), задаваемую в окне «Параметры аннотаций». Добавлена возможность отображения незначащих нулей (меню Сервис - Настройка - Настройка среды – **Представление чисел**, опция **Показывать незначащие нули**);
- Точность для аннотаций «Отметки» теперь определяется по параметрам, которые заданы в настройках стиля аннотаций. Ранее точность определялась по настройкам модели. Также сделаны другие исправления в части задания точности для конкретного атрибута в строке содержимое;
- На чертеже в пространстве «Лист» некоторые аннотации не отображались в соответствии с заданным цветом слоя. Ошибка исправлена;
- Исправлена ошибка отображения маскировки и текста для пользовательских блоков аннотаций. Ранее был нарушен порядок отрисовки маскировки и содержимого блока, в результате чего текст не отображался;
- Исправлена ошибка, при которой не происходило масштабирование текста пользовательского блока аннотаций при выводе на чертеж.

Работа с динамическими построениями:

- Внесены доработки для динамических примитивов «Смещение» и «Сопряжение» (меню Рисовать - **Смещения**):
 - Исключена возможность выбора в качестве базового примитива самого себя;
 - При отсутствии геометрического сопряжения, выводится сообщение о невозможности построения сопряжения. Ранее сопряжение строилось «без предупреждения» в нулевых координатах;
 - Реализована возможность использования функций **Разорвать** и **Разорвать в точке** (меню Редактировать - **Разорвать/Разорвать в точке**);
 - Ввод расстояния производится в «метрах», ранее оно задавалось в формате «пк+»;
 - При вводе осевой линии в контекстном меню добавлена команда **Отменить последний ввод**;
 - При добавлении и редактировании смещений реализована функция, позволяющая указать положение характерной точки (точки изменения ширины), относительно любой визуально указанной точки. (ПКМ – Расстояние относительно).

Информационная модель:

- Внесены изменения в работу с моделями в формате *.ifc:
 - Исправлена частная ошибка при экспорте сводной информационной модели в формат IFC. Ошибка могла возникать, если сводная модель содержала составные конструкции, не имеющие smdx-типа;
 - Исправлен экспорт пользовательских свойств в IFC. Теперь для пользовательских наборов атрибутов используется тип «IfcText» вместо «IfcLabel», что обеспечивает полную совместимость с IDS-проверками и корректную передачу объемных текстовых описаний;
 - Для сводной информационной модели добавлено автоматическое заполнение атрибутивных данных площади 2D/3D по поверхности земли (RoburExistingSurface).
- Сделаны дополнения по работе с твердотельными объектами:
 - Для 3D тел добавлены настройки их отображения на сечениях (меню Сервис - Настройка - 3D **модель**). Имеется возможность настроить цвет и толщину линий контуров, а также цвет и прозрачность заливки. Заданные параметры цвета и прозрачности заливок учитываются так же на выходных чертежах в виде штриховки;

- Исправлена частная ошибка построения поверхности по 3D телам, которая могла возникнуть при наличии в проекте моделей инженерных сетей (меню Поверхность – Построения - **Построить поверхность по твердотельной модели**).

Чертежи и ведомости:

- Для элемента «Чертеж» реализованы дополнительные возможности для работы с листами - **добавление, удаление, переименование, изменение размеров листа** (контекстное меню листа на нижней панели документа);
- При добавлении нового *видового экрана* на лист динамического чертежа (*.DWP), например чертежа профиля, поперечников, профиля сети т.п., на данный видовой экран всегда выводился первый участок профиля, первый поперечник или участок сети. Ошибка исправлена;
- Дополнен инструментарий работы с выносками условных обозначений в макетах чертежей продольного и поперечного профиля. Выноски при перемещении условных знаков могут быть отключены или отображаться с полками;
- Исправлена частная ошибка формирования чертежа продольного профиля трассы при сложных подписях коммуникаций (из модуля «Инженерные сети»);
- Для ведомости по точкам поверхности (меню Проект - Создать ведомость - **По точкам поверхности**) добавлены два новых тега, позволяющие получить географические координаты точек в десятичном формате. Базовый шаблон ведомости не изменен, теги могут быть добавлены самостоятельно путем редактирования шаблона ведомости;
- При формировании ведомости пересекаемых коммуникаций (меню Проект - Создать ведомость - **Пересекаемых коммуникаций**) могла возникать ошибка в случае, когда плановое положение коммуникации совпадала с осью трассы - ошибка устранена.

Картограмма работ:

- Реализована возможность скрытия отдельных отметок картограммы. Опция позволяет скрыть как отдельную подпись отметки, так и весь блок отметок целиком. Элементы, которым был задан признак «Скрыт» автоматически перемещаются на отдельный слой **«Скрытые элементы»**;
- Реализована опция, позволяющая настраивать видимость узлов на пересечении сетки картограммы и линии нулевых работ (настройка модели Отображение - **Показывать узлы на линии нулевых работ**);
- Для значений объемов насыпи и выемки добавлена возможность рисовать их на выноске, а также перемещать базовую точку в рамках квадрата картограммы;
- При перемещении узла картограммы (блока отметок) теперь он автоматически рисуется на выноске с полкой и блоком «крестик», направление полки выноски определяется автоматически;
- Реализована команда «Добавить узел картограммы» (меню Картограммы - **Добавить узел картограммы**). Функция позволяет в произвольном месте картограммы вставить блок отметок, в т.ч. сделать его на выноске;
- Доработан механизм сохранения положения элементов картограммы. Ранее положение перемещенных элементов (отметки, объемы и т.д.) или настроенных на выноске могло не сохраняться, например, при изменении границы картограммы.
Важно! Положение элементов сохраняется в случае, когда не происходит переразбивки или смещения сетки картограммы. Для фиксирования положения сетки можно использовать функцию «Выровнять сетку картограммы» по точке и углу;
- Некорректно перемещалась таблица объемов при заданном угле поворота сетки картограммы. Ошибка исправлена;
- Не выполнялся расчет картограммы методом квадратов в случае разбиения сетки картограммы «по подобъекту». Ошибка исправлена;

- Реализован отдельный стиль оформления для таблицы объемов картограммы (настройки Оформление - **Текст**);
- Заданная маскировка для элементов картограммы на чертеже отображалась не корректно. Ошибка исправлена;
- Заданный в настройках картограммы цвет штриховки не передавался на чертеж, в случае если у этой штриховки в библиотеке был задан цвет "по блоку". Ошибка исправлена;
- Внесены различные доработки и исправления в части ввода дополнительного контура картограммы;
- Сделаны другие частные исправления для различных методов расчета картограммы.

Дополнения по геологическому редактору:

- Добавлена возможность вручную задавать фиксированный диаметр окружности для тега «Подписи слоев». Для этого в свойствах тега используйте опцию «**Пользовательский диаметр кружка**» и укажите нужное числовое значение;
- Исправлены частные ошибки при работе функции «**Вставки выработки на основе разреза контуров слоев профиля/поперечника**» и оптимизирован механизм записи грунтов для исключения дубликатов в *легенде грунтов* модели геологии.

Прочее:

- Добавлена возможность располагать файлы сводных документов (чертежей планшетов, файлов информационных моделей) с привязкой к активной модели (меню Сервис - Настройка - **Выходная документация**). Настройка пути задается через теги %modelFolder% (папка активной модели) и %modelPath% (путь активной модели);
- Исправлена ошибка вставки сборки *.tlc из окна 3D-вид (добавлен автопереход в окно «План»);
- Доработаны наборы доступных типов линий и шрифтов;
- Исправлена ошибка редактирования пользовательской панели инструментов (меню Сервис – **Настройка панели инструментов**) в случае, если она содержала выпадающий список команд;
- Исправлена ошибка самопроизвольного открытия Visual Studio Code при выборе на плане TLC-модели, связанная с последними обновлениями VS Code;
- Исправлена ошибка импорта файлов с атрибутом «Только чтение» (Структура проекта – Добавить – Существующий файл).

Подробнее ознакомиться с функциональными дополнениями вошедшими в весеннее обновление модулей Топоматик Robur - Изыскания и Генеральные планы, а также доработками в части общеплатформенного функционала можно в видео: ([VK](#) | [YouTube](#) | [Rutube](#))

Для стабильной коллективной работы необходимо обновление используемых модулей до актуальной версии. При работе в разных версиях возможна частичная потеря данных.

Архив:

- [Общие изменения по всем продуктам \(Ноябрь 2025\)](#)



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА
«ТОПОМАТИК»

196066, Санкт-Петербург, Московский пр., 212
(Бизнес-центр «Московский»), оф. 5042

Связаться с нами:

Тел. +7 (812) 317-33-32

e-mail: info@topomatic.ru

Служба технической поддержки

Тел. +7 (812) 223-76-19

e-mail: support@topomatic.ru

