

Новые возможности Топоматик Robur-Железные дороги (версия 3.2)

Новые модули:

- Модуль геодезических расчетов (добавлен в текущей сборке);*
- Блок «ЦММ – Топографический план» *

Новые функции:

- Добавлен новый объект - Контрольные точки (План – Контрольные точки...);
- Реализован расчет картограмм работ по сетке квадратов (Задачи - Картограммы...);
- Интегрирован модуль по расчету водопропускных труб Топоматик - Robur Искусственные сооружения 1.3. Добавлены типовые альбомы под железнодорожные нагрузки (Задачи - Искусственные сооружения - Запустить Robur - Искусственные сооружения); **
- Импорт/экспорт данных в программный комплекс Капрем (Проект – Импортировать / Экспортировать - ПК Капрем).

Доработаны функции и исправлены ошибки:

- В модуле рихтовка, под графиком кривизны отображается развернутый план трассы, на котором схематично показываются контрольные габариты (контрольные точки);
- В геологическом модуле был расширен функционал редактора выработок (расширены свойства выработок, сортировка, реализован их импорт/экспорт в XML-файлы, добавлена возможность формирования ведомостей, а также дополнительные настройки отображения выработок в модели и на выходных чертежах);
- Проектирование поперечного профиля относительно другого на заданном пикете (Поперечник - Проектировать аналогично пикету);
- Добавлена возможность задания нескольких правил поперечников по участкам (Поперечник - Применить правила);

- Возможность задания высоты бермы относительно бровки земляного полотна (В редакторе конструкции поперечника высота бермы должна задаваться с отрицательным значением);

- Добавлен новый тип основной площадки – защитный слой (Поперечник – Редактор конструкции поперечника, элемент Основная площадка, поле Тип).

- Исправлена ошибка разбивки подбъекта (План – Разбить подбъект), если он имел на данном участке запроектированный водоотвод (Задачи - Водоотводы);

- Исправлена ошибка конструирования двухслойной насыпи, для двухпутного земляного полотна с уклоном нижнего слоя;

- При использовании правил поперечников (Поперечник – Правила поперечников), не учитывались участки отгонов уширений земляного полотна и возвышений наружного рельса (Поперечник – Таблица уширений и возвышений). Ошибка исправлена.

**Данные модули реализованы в утилите «Инструменты Топоматик Robur 2010»;*

***Программа Топоматик Robur – Искусственные сооружения поставляется за отдельную плату.*