

1. Основные настройки программы

- Знакомство с программой;
- Хранилища проектов;
- Интерфейс программы;
- Основные окна и панели программы;
- Настройка моделей и общие настройки программы.

2. Обработка данных инженерно-геодезических изысканий

- Импорт съемочных точек;
- Редактирование свойств точек;
- Создание структурных линий;
- Создание и редактирование участков;
- Триангуляция (различные способы построения ЦМР);
- Работа с окном 3D вид;
- Анализ и редактирование поверхности.
- Рассмотрение альтернативных вариантов подготовки данных изысканий.

3. Подготовка исходных данных

- Импорт исходных данных;
- Добавление моделей сети;
- Настройка моделей сети.

4. Способы создания линии сети

- Создание линии сети из примитива;
- Добавление линии сети вручную;
- Создание линии сети по структурной линии;
- Добавление и ввод узлов;
- Редактирование линии сети;
- Свойства узлов линии сети;
- Свойства сегментов линии сети;
- Изменение нумерации узлов линии сети;
- Дополнительные функции работы с линией сети.

5. Работа с профилем линии сети

- Таблица профиля;
- Редактирование профиля при помощи свойств и грипов;
- Функции работы с профилем сети;
- Функции быстрого перехода между рабочими окнами.

6. Раскладка секций узлов

- Шаблоны раскладки колодцев;
- Автоподбор секций колодцев;
- Ручное редактирование секций колодцев;
- Альбомы типовых конструкций и раскладка узлов.



7. Массивные узлы и точки подключения

- Добавление узлов ЛОС, ТП;
- Создание точек подключения;
- Привязка к точкам подключения.

8. Работа с библиотеками данных

- Работа с библиотекой 3D моделей;
- Работа с библиотекой точечных условных знаков;
- Функционал по созданию объемных узлов.

9. Проектирование траншей и котлованов

- Добавление траншей и котлованов;
- Свойства траншей и котлованов;
- Настройка и перестроение проектной поверхности.

10. Зоны отвода

- Проектирование зон отвода;
- Редактирование зон отвода (включающие и исключающие контуры);
- Свойства зоны отвода и дополнительные функции;
- Создание сводных зон отвода;
- Ведомости вершин и площадей зон отвода.

11. Пересечки и Схема сети

- Работа с дополнительными выносками;
- Работа с пересечками сетей;
- Работа со схемой инженерной сети.

12. Геологические данные

- Функции работы с геологией в инженерных сетях;
- Работа с моделью Трасса;
- Проецирование геологических данных на профиль сети.

13. Чертежи

- Работа с атрибутами;
- Создание чертежа Плана;
- Мастер создания чертежа;
- Динамические чертежи Robur;
- Редактирование макета чертежа;
- Работа с шаблоном чертежа;
- Создание чертежа Профиля сети;
- Создание чертежа Колодцев;
- Создание чертежа ГНБ;
- Создание чертежа Пересечений;
- Экспорт в другие форматы.

14. Ведомости

- Мастер создания ведомости;
- Динамические ведомости Robur;
- Редактирование макета ведомости;
- Работа с шаблоном ведомости;



- Создание ведомостей различного типа;
- Экспорт в другие форматы.

15. Сводная информационная модель

- Создание информационной модели;
- Работа с атрибутами элементов модели;
- Экспорт в другие форматы.

Дополнительный функционал

- Проектирование элементов генплана в модели Площадка;
- Работа с моделью Картограмма.

