



### Работа с файлом

<b>Ctrl + O</b>	Открыть файл
<b>Ctrl + N</b>	Создать файл
<b>Ctrl + S</b>	Сохранить файл
<b>Ctrl + Shift+S</b>	Сохранить файл как

### План

#### РЕЖИМЫ

<b>S</b>	Привязка
<b>D</b>	Динамический ввод
<b>C</b>	Множественное создание объектов
<b>Esc</b>	Правка объектов
<b>M</b>	Измеритель длины
<b>I</b>	Увеличение изображения
<b>O</b>	Уменьшение изображения
<b>P</b>	Панорамирование
<b>Alt+W</b>	Контурная отрисовка
<b>Пробел</b>	Последний использованный режим
<b>T</b>	Редактирование трассы

#### ОБЩЕЕ

<b>Ctrl + A</b>	Выделить все объекты одного типа активного слоя/трассы
-----------------	--

**Ctrl + перемещение выделенного объекта** Копировать объект

**Shift + Ctrl + 1...9** Создать закладку

**Ctrl + 1...9** Перейти к закладке

**Ctrl + {** Создать слой

**Ctrl + }** Удалить активный слой

**Ctrl + \* (numpad)** Вписать весь проект в видимую область

**Ctrl + Backspace** Вернуться к предыдущему виду

**Ctrl + щелчок по линии** Выделить все точки линии

### Окна

<b>F1</b>	Справка
<b>F3</b>	Редактор продольного профиля
<b>F4</b>	Редактор поперечных профилей
<b>F5</b>	Обозреватель объектов
<b>Shift + F5</b>	Табличный редактор
<b>F6</b>	Инспектор объектов
<b>F7</b>	Параметры вершин трассы
<b>F8</b>	3D-вид

### Точки

<b>Ctrl + Shift + F</b>	Выделить точки по сложному запросу
<b>T</b>	Изменить положение подписи выделенных точек
<b>Alt + Del</b>	Выборочно удалить выделенные точки

### Линии и полигоны

#### РЕЖИМ СОЗДАНИЯ ЛИНИИ

<b>Shift</b>	Отобразить область, в границах которой подсвечиваются точки для включения в линию
<b>Shift + колесо мыши</b>	Изменить размер этой области
<b>Backspace</b>	Отменить выбор последней точки, включённой в линию

#### ОБЩЕЕ

**Ctrl +** Создать новую точку в линии

**добавить узел**

**Ё** Выровнять подписи точек вдоль линии

**+** Объединить линии

**-** Вырезать сегмент линии

**/** Разделить линию по узлу

**\*** Выделить все точки линии

**Alt + Del** Удалить линию и её точки

**Alt** Включить в построение новой линии точки существующей линии

**Shift + колесо мыши (разрезание полигона)** Изменить число вариантов разреза

### Ситуационные объекты

#### ЗДАНИЯ

**Ctrl + режим создания зданий** Привязка к предыдущему сегменту под углом (шаг 15°)

#### КОММУНИКАЦИИ

**Alt + щелчок на сегменте** Добавить узел коммуникации

**Alt + щелчок на узле** Удалить узел коммуникации

### Мы рядом. Звоните и пишите

+7 3822 650-450, 8 800 333-08-05 (беспл.)

www.indorsoft.ru, support@indorsoft.ru

Skype: indorsoft

Рабочее время: пн – пт;

09:00–18:00 (МСК+4)





### Редактор продольного профиля

<b>Ctrl + Del</b>	Удалить поперечный профиль
<b>Ctrl + F3</b>	Изменить отметку профиля
<b>Ctrl + F4</b>	Изменить отметки профиля на диапазоне
<b>Ctrl + F5</b>	Задать уклон
<b>Ctrl + F6</b>	Спрямить участок
<b>Ctrl + F9</b>	Оптимизировать профиль
<b>Ctrl + A</b>	Выделить все поперечники
<b>Ctrl + D</b>	Снять выделение с участка
<b>Ctrl + M</b>	Включить режим измерения расстояний и уклонов
<b>К</b>	Сделать выделенный поперечник ключевым
<b>Н</b>	Сделать выделенный поперечник скрытым

<b>Ctrl + ← / Ctrl + →</b>	Перейти на 10 поперечников назад/вперёд
<b>Ctrl + ← / Ctrl + → (выделен диапазон поперечников)</b>	Перейти к первому/последнему поперечнику диапазона
<b>Shift + ← / Shift + → (выделен диапазон поперечников)</b>	Изменить границы диапазона поперечников
<b>Ctrl (при добавлении поперечника)</b>	Создать поперечник в точке перелома поверхности
<b>Shift (при добавлении поперечника)</b>	Создать поперечник по центру между соседними

### КЛАССИЧЕСКИЙ ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ

<b>Перемещение вершины + Ctrl</b>	Переместить вершину с сохранением уклона прямого участка перед вершиной
<b>Перемещение вершины + Shift</b>	Переместить вершину с сохранением уклона прямого участка после вершины
<b>Перемещение вершины + Ctrl + Shift</b>	Переместить вершину в произвольном направлении

### СПЛАЙНОВЫЙ ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ

<b>↑ / ↓</b>	Изменить отметку текущего поперечника (шаг 1 см)
<b>Ctrl + ↑ / ↓</b>	Изменить отметку текущего поперечника (шаг 10 см)
<b>Shift + ↑ / ↓</b>	Изменить отметку текущего поперечника (шаг 1 мм)

### Режим редактирования сегментов трассы

<b>F5</b>	Скопировать на диапазон выделенный фрагмент трассы
-----------	--

### Работа с трассами

<b>Insert</b>	Режим добавления поперечника
<b>Home</b>	Перейти к первому поперечнику
<b>End</b>	Перейти к последнему поперечнику
<b>←</b>	Перейти к следующему поперечнику
<b>→</b>	Перейти к предыдущему поперечнику
<b>Ctrl + G</b>	Перейти на пикет
<b>Shift + щелчок по неактивному поперечнику</b>	Выделить диапазон поперечников
<b>Ctrl + D</b>	Снять выделение с диапазона поперечников

### Редактор поперечных профилей

#### РЕДАКТОРЫ

<b>Ctrl + F1</b>	Проектная поверхность
<b>Ctrl + F2</b>	Интерполированная поверхность
<b>Ctrl + F3</b>	Земляные работы
<b>Ctrl + F4</b>	Дорожная одежда
<b>Ctrl + F5</b>	Полосы отвода

#### БИБЛИОТЕКИ

<b>Ctrl + F6</b>	Моделей
<b>Ctrl + F7</b>	Дорожной одежды
<b>Ctrl + F8</b>	Геосинтетических материалов
<b>Ctrl + F9</b>	Конструкций укреплений
<b>Ctrl + F10</b>	Дорожно-строительных изделий

#### ОБЩЕЕ

<b>Ctrl + I</b>	Режим отображения информации по объектам
<b>Ctrl + M</b>	Режим измерения расстояний и уклонов
<b>Ctrl + Del</b>	Удалить поперечник
<b>Ctrl + P</b>	Окно настроек отображения
<b>Ctrl + Alt + F</b>	Отобразить/скрыть шапку
<b>Page Up / Page Down</b>	Перейти на 10 поперечников вперёд/назад
<b>Колесо мыши + Shift</b>	Изменить текущий поперечник
<b>Колесо мыши + Shift + Alt</b>	Изменить диапазон выделенных поперечников

### Мы рядом. Звоните и пишите

+7 3822 650-450, 8 800 333-08-05 (беспл.)  
[www.indorsoft.ru](http://www.indorsoft.ru), [support@indorsoft.ru](mailto:support@indorsoft.ru)  
 Skype: indorsoft  
 Рабочее время: пн – пт;  
 09:00–18:00 (МСК+4)

