**ПО Terrasolid - технические требования к оборудованию и программному обеспечению**

1. В настоящий момент поддерживаются 32-битные и 64-битные версии приложений **Terrasolid** (***TerraScan, TerraModeler, TerraPhoto, TerraMatch***). 64-битные версии имеют расширенный функционал и лучшую производительность.

2. Для функционирования модулей **Terrasolid** на рабочей станции должна быть установлена CAD-платформа (**Spatix** или один из продуктов **Bentley Systems**). Варианты ПО:

   *1) 32-битные приложения*
   - ***MicroStation V8 2004 Edition***
   - ***MicroStation V8i (SELECTseries 2, 3, 4)***
   - ***Bentley Map***
   - ***Bentley Map PowerView***
   - ***Bentley PowerCivil***

   *2) 64-битные приложения*
   - ***Spatix*** *(поставляется вместе с ПО Terrasolid)*
   - ***MicroStation CONNECT Edition***
   - ***Bentley PowerDraft CONNECT Edition***
   - ***Bentley OpenRoads Designer CONNECT Edition***

3. Конфигурация оборудования и ОС

   *1) 32-битные приложения*

| | |
|---|---|
| **CPU** | Pentium или выше |
| **RAM** | 512 Мб или более (для производственных целей рекомендуется не менее 2048 Мб) |
| **OS** | Windows 2000, XP, Vista, 7, 8 (рекомендуется использовать 64-битные версии) |

   *2) 64-битные приложения*

| | |
|---|---|
| **CPU** | 4-ядерный процессор или более |
| **RAM** | 8 Гб или более (для производственных целей рекомендуется не менее 16 Гб) |
| **OS** | Windows 7 64 bit или выше |

4. Рекомендованный размер файлов (блоков проекта) TerraScan

| ПО | RAM | Количество точек в файле/блоке |
|---|---|---|
| 32 bit | 2 Гб | 10 000 000 – 12 000 000 |
| 32 bit | 4 ГБ | 20 000 000 |
| 64 bit | 8 Гб | 40 000 000 – 60 000 000 |
| 64 bit | 16 Гб | 100 000 000 |