

# Carlson Survey

## Обработка геодезических изысканий



**Carlson Survey для AutoCAD** - приложение **AutoCAD**

**Carlson Survey с IntelliCAD** - включает **IntelliCAD**

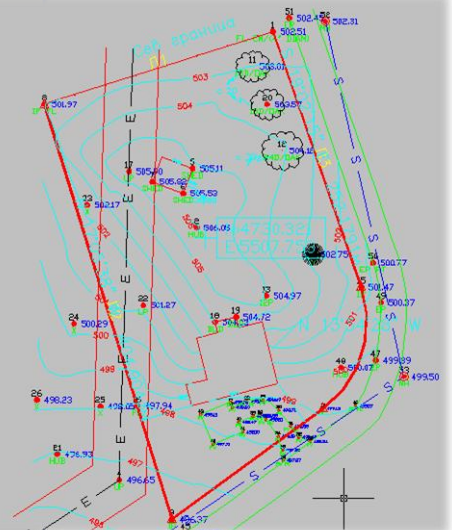
**Carlson Survey Standalone** - включает **AutoCAD OEM**

### Возможности:

#### Обработка данных съемки и создание топоплана

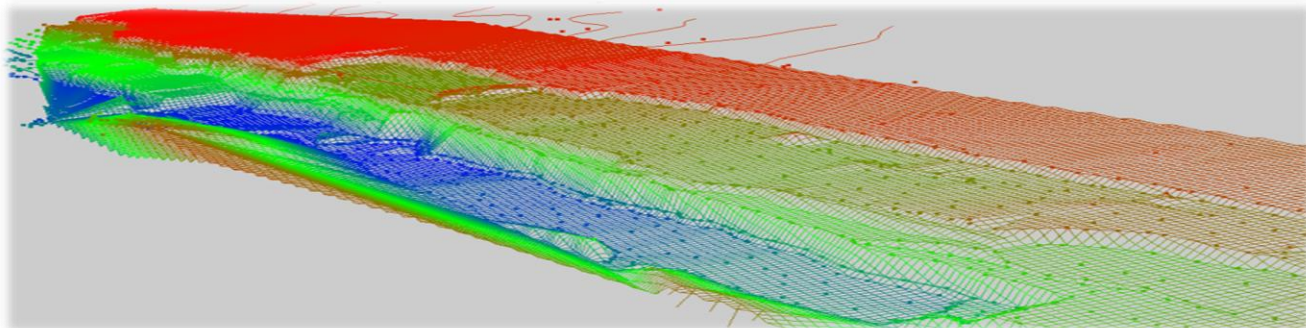
- ❑ Обработка измерений с различного геодезического оборудования
- ❑ Отображение и редактирование съемки в электронной таблице
- ❑ Уравнивание теодолитных ходов
- ❑ Работа с точками: вывод в чертеж, изменение формата отображения, преобразование координат, группы точек, импорт из текстовых файлов, файл истории изменений
- ❑ Автоматическая прорисовка объектов съемки с использованием кодовой таблицы - каждому коду назначается полное описание точки, символ, способ соединения точек, тип линии, слой. В рисунок автоматически выводятся точки с условными обозначениями и соединяющие их линии заданного типа.
- ❑ Геодезические расчеты: определение места положения точек по углу и расстоянию, делением объекта, на различных пересечениях, разбивка трассы.

№	Тип	Выс инст-та	Выс рейки	Код	ГоризУгол	Расст по Уклок	Зенитный угол	Desc
115		Выс инст-та	Выс рейки					
116	HI		0.000					
117		ТСтояния	ТВиз					
118	SS	T1	43					
119	SS	T1	44					
120	SS	T1	45					
121	SS	T1	46					
122	SS	T1	47					
123	SS	T1	48					
124	SS	T1	49					
125		Примечание						
126	DS	Тип отражателя: Призма						
127	DS	П.П. мм Принято: -30.000						
128		Выс инст-та	Выс рейки					
129	HI		1.670					
130		ТСтояния	ТВиз					
131	SS	T1	50	AR	267.5312	0.000	90.1223	kol



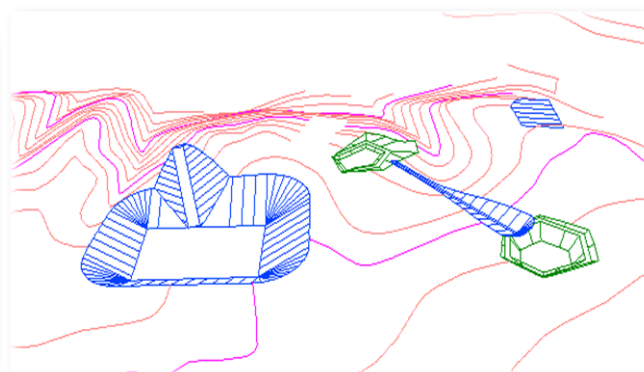
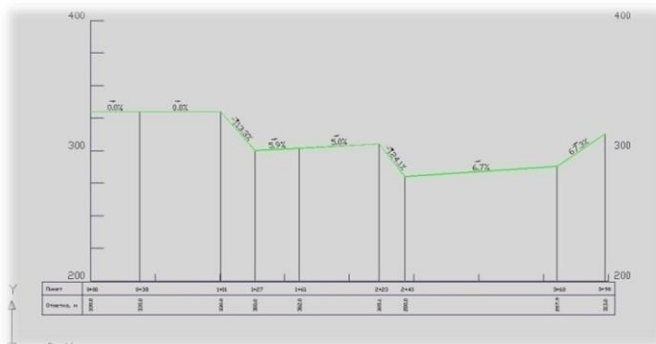
## Цифровые модели поверхности

- ❏ Использование различных 3D данных для построения модели поверхности
- ❏ Различные методы моделирования: триангуляция, обратных расстояний, Кригинга, наименьших квадратов, полиномиальный, ABOS
- ❏ Редактирование поверхности
- ❏ Визуализация в 3D
- ❏ Вычисление объемов методом призм, по триангуляции.

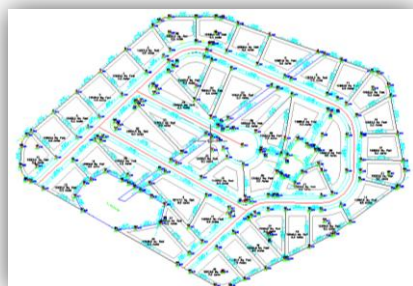


## Проектирование

- ❏ Котлованы, площадки, съезды с подсчетом объемов
- ❏ Осевые линии
- ❏ Построение и редактирование профилей
- ❏ Создание точек и 3D полилинии из профиля



- ❏ Площадные объекты, нарезка участков



Carlson Survey – разработка американской компании Carlson Software.  
Интернет: [www.carlsonsw.com](http://www.carlsonsw.com)  
Официальным представителем Carlson Software в России является ООО «НИП-Информатика».



192102, Санкт-Петербург,  
Ул. Фучика д. 4, лит. "К"  
Тел/Факс: (812) 321 00 55  
E-mail: [carlsonsw@nipinfor.ru](mailto:carlsonsw@nipinfor.ru)  
Интернет: <http://www.carlsonsw.ru>

