

# Model Studio CS

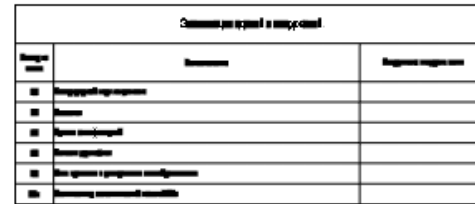
Информационное трехмерное проектирование  
объектов промышленного и гражданского  
назначения на базе российского ПО

Model Studio CS Генплан

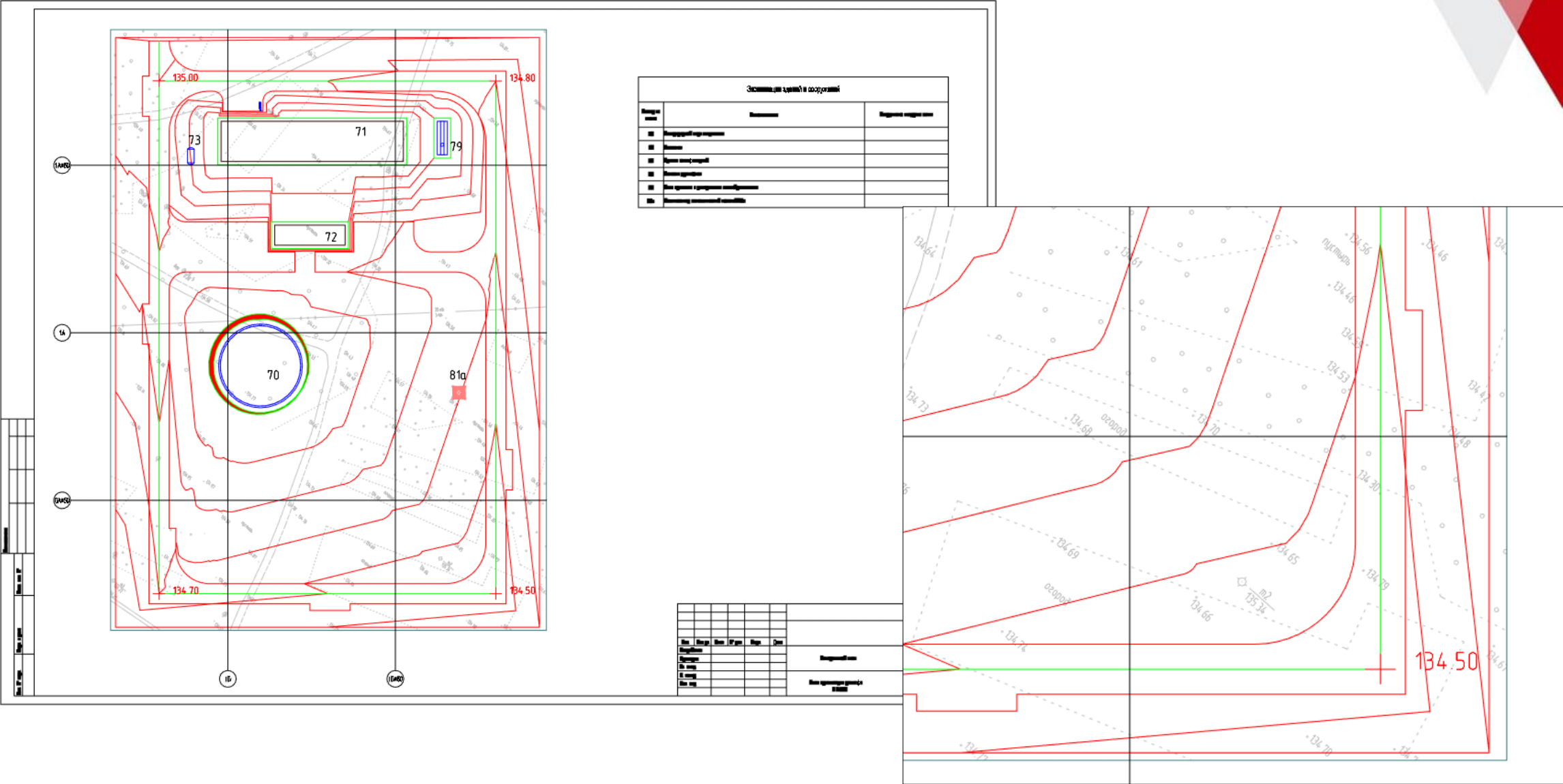


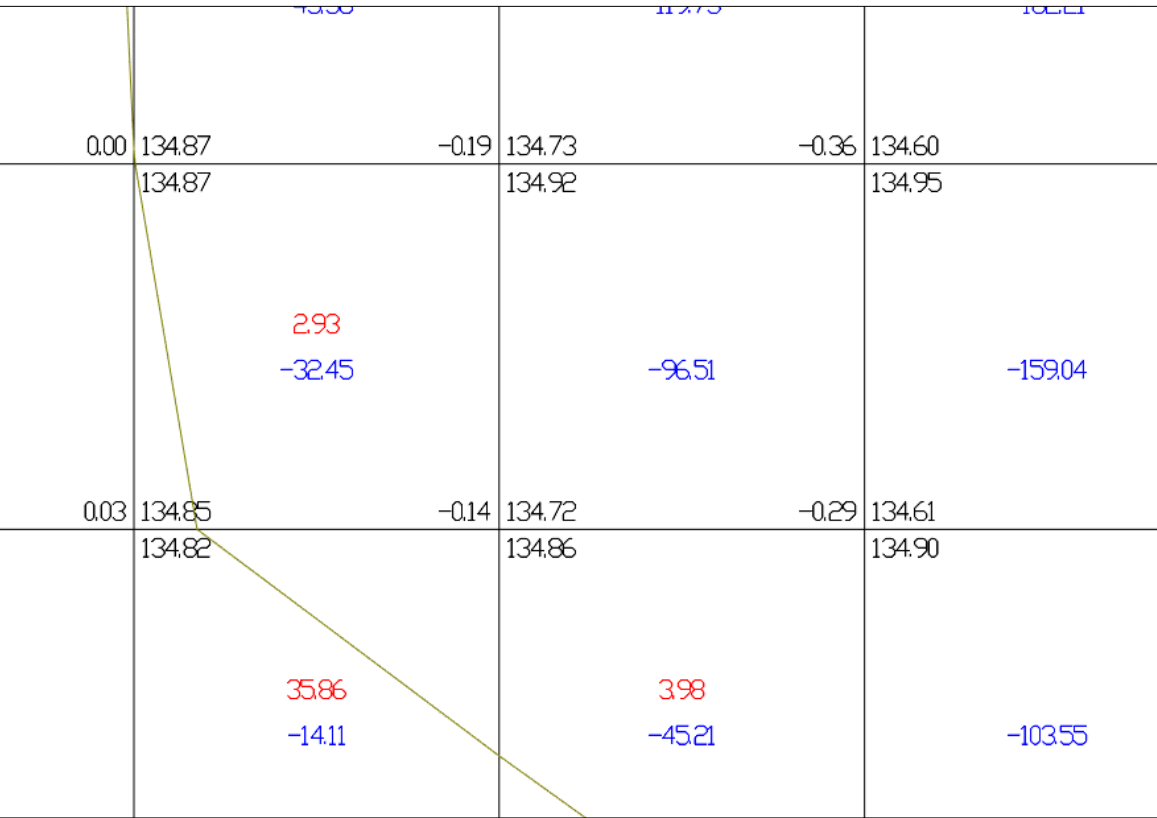
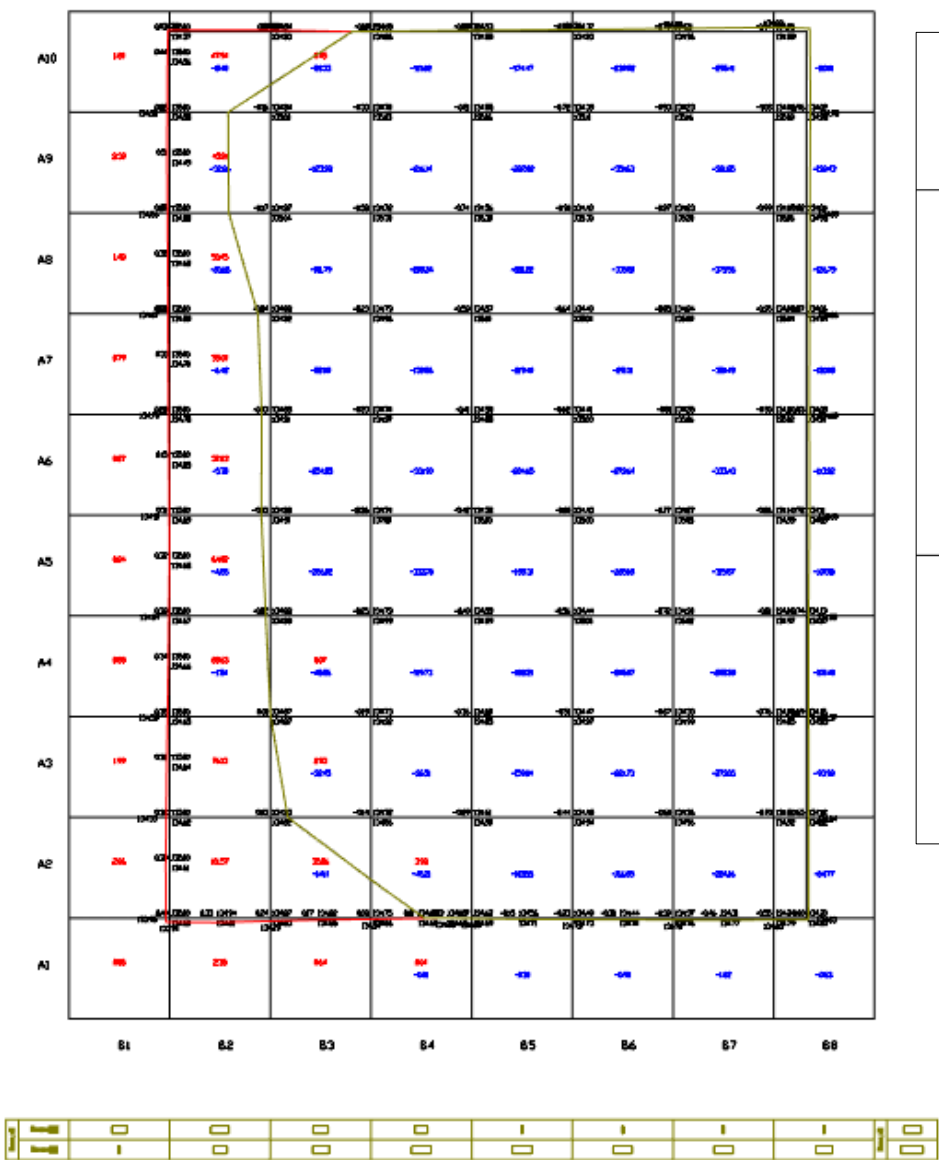
## Назначение и область применения Model Studio CS Генплан

- Model Studio CS Генплан это программный продукт, работающий на платформе nanoCAD Plus 20 (возможно использование nanoCAD Plus 11.1 или AutoCAD 2015-2020).
- Model Studio CS Генплан входит в комплексную линейку трёхмерного проектирования, включая CADLib Модель и Архив.
- Model Studio CS Генплан предназначен для специалистов отдела изысканий и генплана.
- Model Studio CS Генплан позволяет формировать трёхмерные цифровые модели рельефа (ЦМР) и местности (ЦММ).
- На основе данных моделей Model Studio CS Генплан позволяет получить чертежи проектной и рабочей документации в соответствии с требованиями ГОСТ, включая автоматический расчёт объемов работ.
  - Разбивочный план
  - План организации рельефа
  - План земляных масс
  - План благоустройства и озеленения
  - Сводный план инженерных сетей

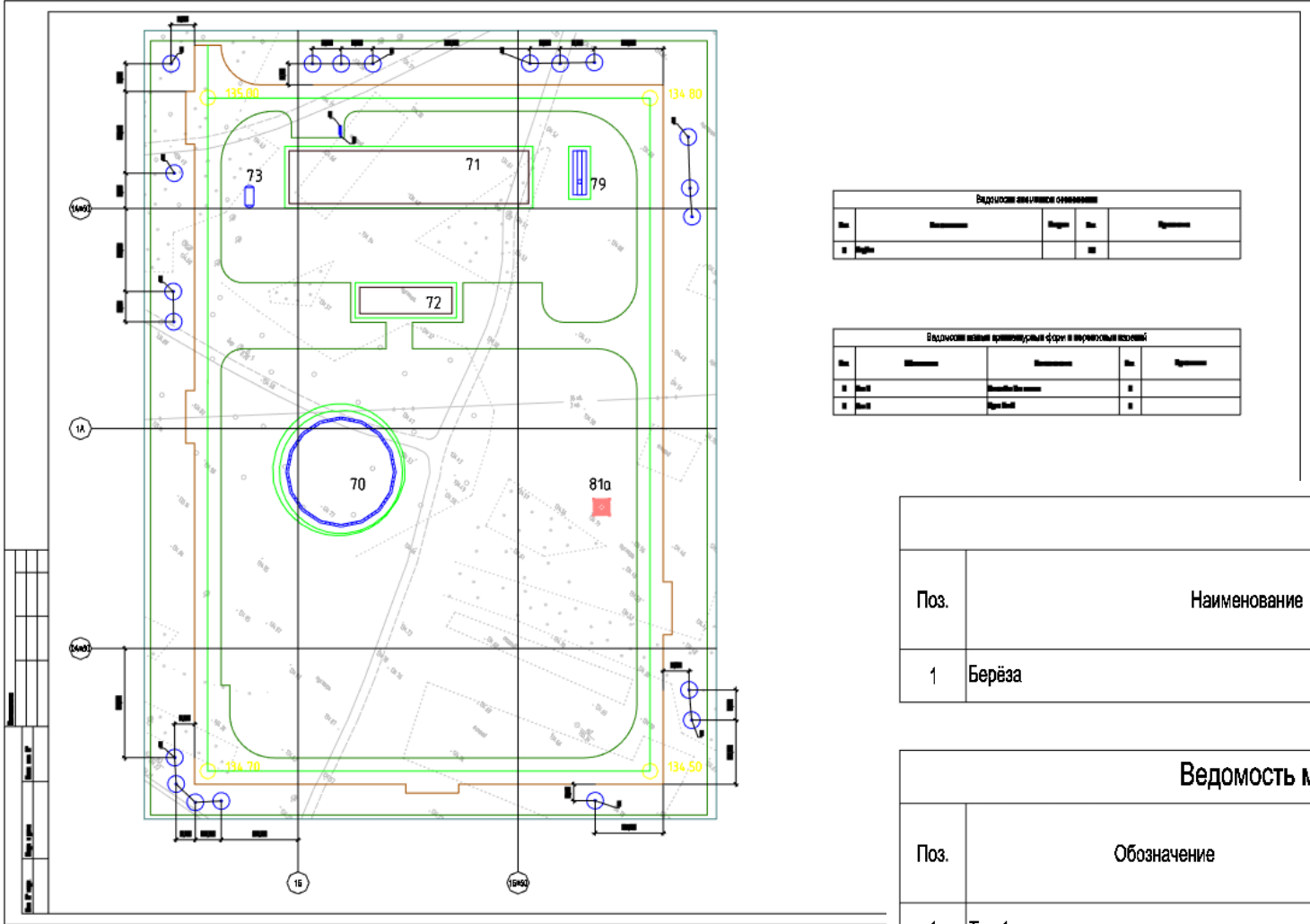


Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
70	Резервуарный парк конденсата	
71	Насосная	
72	Здание манифольдной	
73	Емкость дренажная	
79	Узел хранения и дозирования пенообразователя	
81a	Молниевотвод металлический высотой 45м	





Насыпь(+)	+12.59	+549.66	+39.95
Выемка(-)	-	-79.91	-934.17



Ведомость элементов озеленения				
№	Наименование	Возраст	№	Примечание
1	Берёза		20	

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий				
№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	Тип 1	Скамейка без спинки	1	
2	Тип 1	Урна Тип1	1	

Ведомость элементов озеленения				
Поз.	Наименование	Возраст	Кол.	Примечание
1	Берёза		20	

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий				
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	Тип 1	Скамейка без спинки	1	
2	Тип 1	Урна Тип1	1	





# Состав Model Studio CS Генплан



Функционал Model Studio CS Генплан состоит из модулей:

- Модуль Model Studio CS - содержит общие основные команды;
- Модуль CADLib Проект - инструменты для работы с объектами проекта;
- Модуль Гео - инструменты для решения прикладных задач;
- Модуль Генплан - инструменты для работы с поверхностями;
- Модуль ABC Сметы - инструменты для разработки сметной документации.

Генплан

Сетка осей	Создать контур	Внутренний контур	Структурная линия	Создать точку	Контур дорог	Контур сооружений	Создать коммуникацию	Контур и триангуляция	Разделить триангуляцию
ЦММ					ЦМР				

ABC Сметы

Назначить сметное свойство	Назначить раздел сметной структуры	Создать сметную структуру	Объекты со сметными свойствами	Экспорт в ABC-Рекомпозитор	Настройки

CADLib Проект

Здания и сооружения	Разделы проекта	Проверить актуальность	Загрузить по полилинии	Создать рамку листа

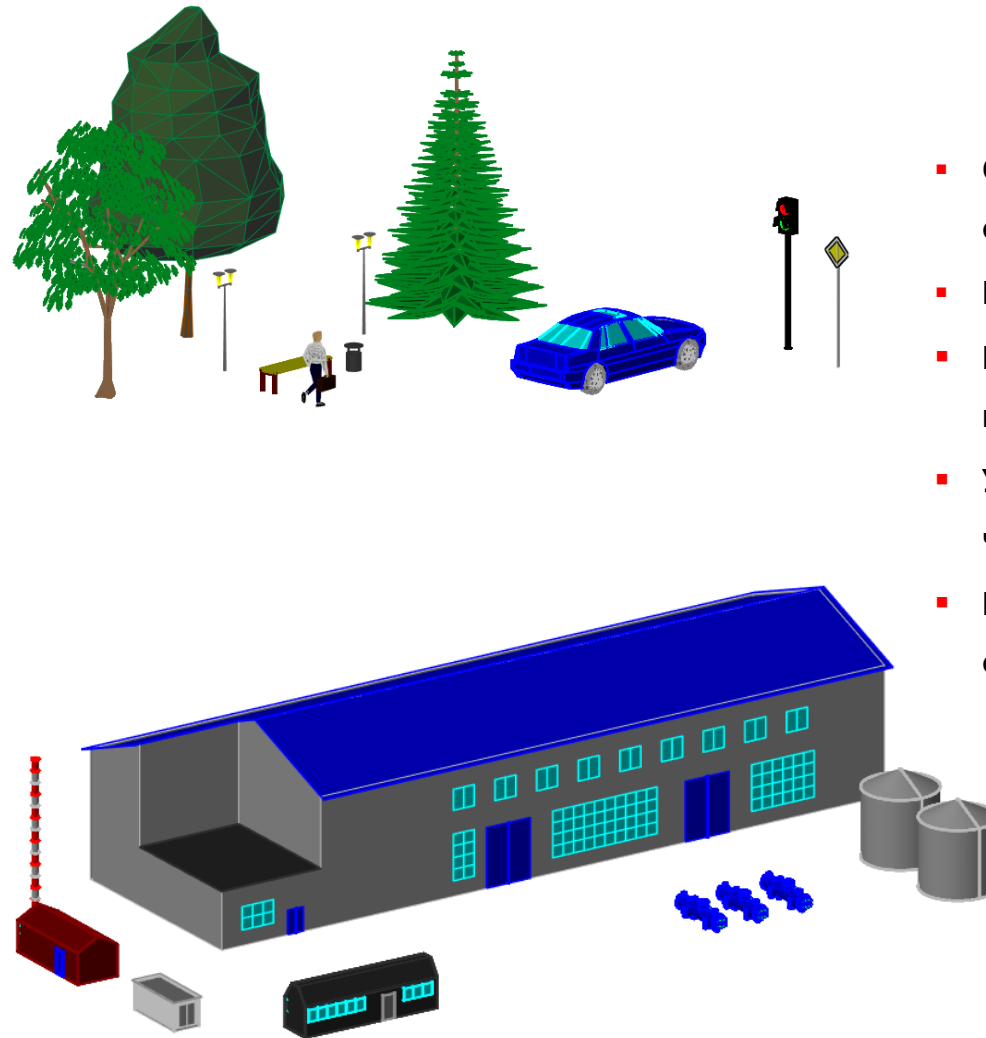
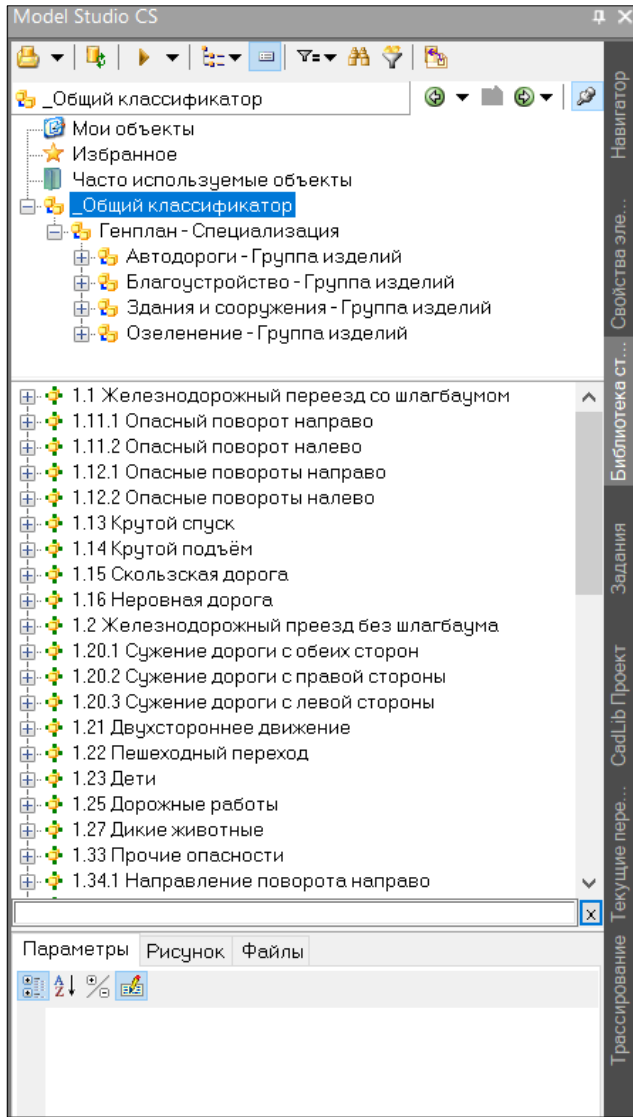
Model Studio CS

База данных	Создать чертеж	Параметры объекта	Выбрать объекты	Расчет объема и площади объекта	Новое оборудование	Проверить модель	Спецификатор	Определить вид	Преднастроенная проекция	Простановка размеров	Опубликовать модель в CADLib	Настройки	ms
Управление		Редактирование				Документирование						Разное	

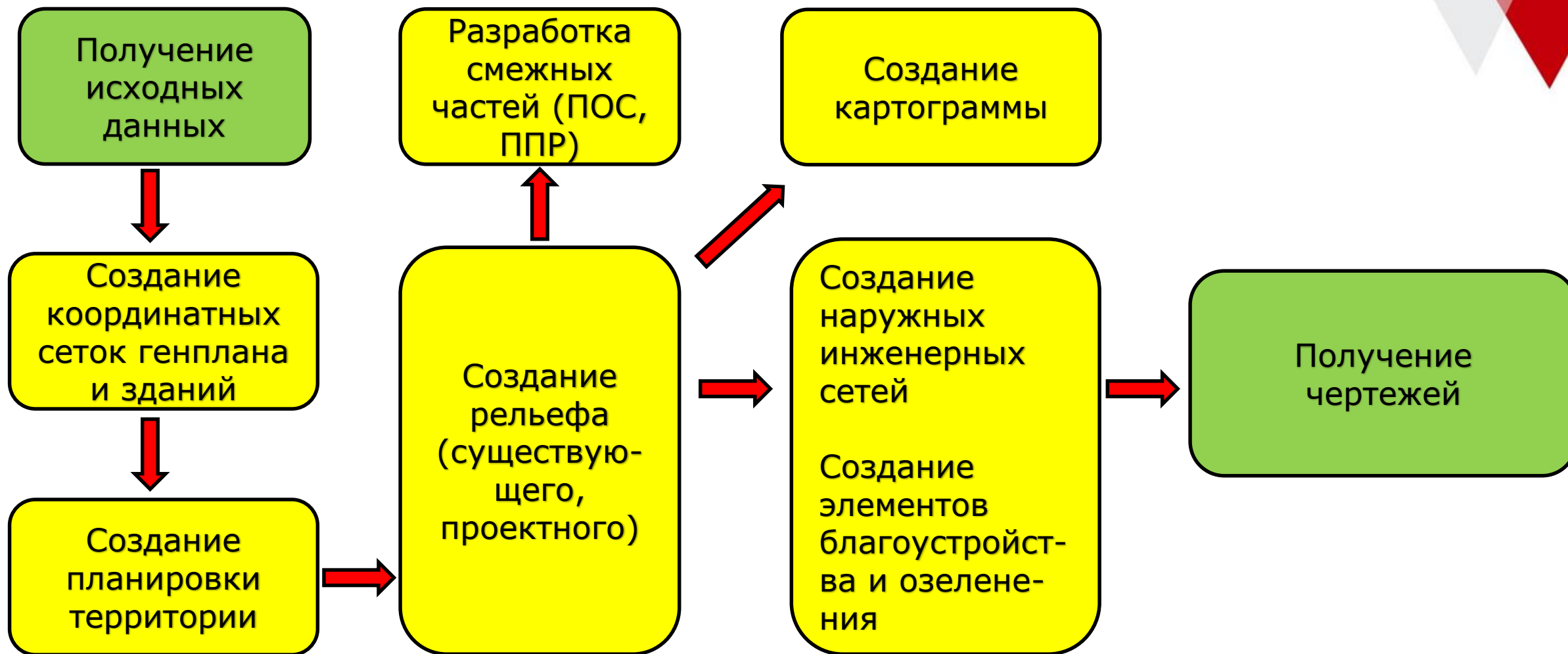
Гео

Выбор поверхностей	Продольный профиль	Сохранить отметку уровня	Поднять на рельеф	Добавить площадку	Создать траншею (авто)	Создать скважину	Ведомость объемов
Гео				Площадки	Траншеи		





- Содержит библиотеку элементов для оформления генплана;
- Встроена в среду проектирования;
- Возможность пополнять новыми элементами параметрической графики;
- Удобный выбор и размещения элементов на чертеже одним кликом;
- Возможность получить полную информацию об объекте без вставки в чертёж.

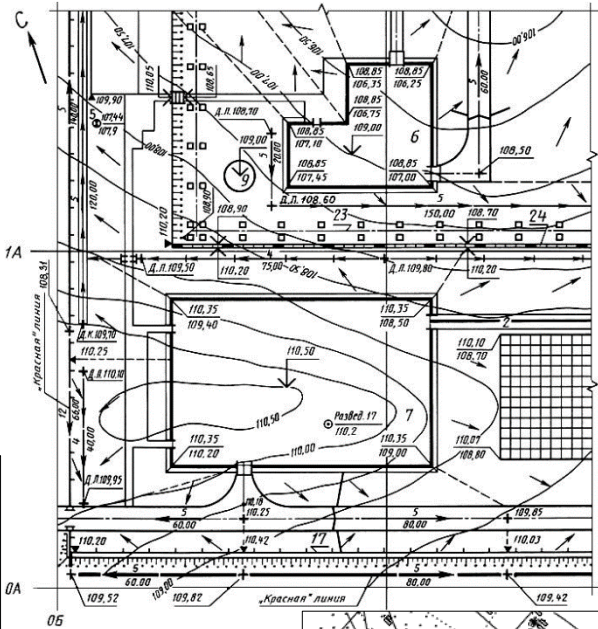


# Исходные данные для проектирования

В качестве исходных данных для проектирования могут быть использованы:

- Отсканированные чертежи;
- Текстовые файлы с точками, полученные от геодезистов;
- Облака точек, полученные лазерным сканированием;
- Готовые триангуляции (3d грани), созданные в других программных продуктах;
- Чертёж в формате \*.dwg.

A	B	C	D
Номер	X	Y	Отметка
1	16 471.45	11818.01	100.26
2	26 454.82	11818.31	100.71
3	36 471.66	11838.33	100.7
4	46 455.92	11840.77	101.05
5	56 471.79	11857.57	101
6	66 456.79	11858.79	101.31
7	76 470.85	11878.62	101.27
8	86 456.04	11878.32	101.66
9	96 467.88	11898.23	101.25
10	106 454.59	11896.91	102.06





Model Studio **CS**

**CSoft**  
development

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**  
**[www.csoft.ru](http://www.csoft.ru)**

108811, г. Москва, Румянцево, 22-й км Киевского шоссе, д. 4, стр. 1, офис  
508А (1-й офисный подъезд, 5-й этаж) м. Румянцево

Телефон: 8 (495) 913-2222

E-mail: [sales@csoft.ru](mailto:sales@csoft.ru)

Время работы: пн.-пт., с 10:00 до 18:00

АО «СиСофт Девелопмент»