



Пятый Объединенный Евразийский Конгресс
ТИМ СООБЩЕСТВО
Л Ю Д И Т Е Х Н О Л О Г И И С Т Р А Т Е Г И Я

Москва.2023

Решение актуальных вопросов ТИМ в программной системе ТИМ КРЕДО

Калинин Аркадий Сергеевич

**Генеральный директор
ООО «КОМПАНИЯ «КРЕДО-ДИАЛОГ»**





ПОКОЛЕНИЯ КРЕДО

01

САПР КРЕДО (CAD CREDO)

Первая в Советском Союзе система автоматизированного проектирования автомобильных дорог на только что появившихся в СССР персональных компьютерах

02

CREDO TER,
CREDO PRO,
CREDO MIX,
CREDO DAT

03

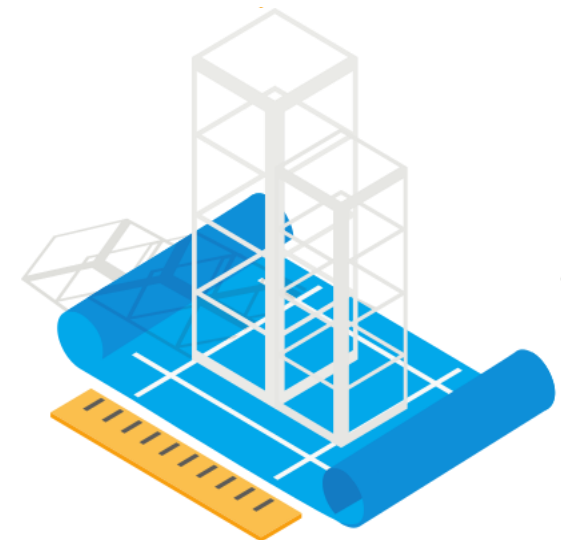
ТОПОПЛАН, ГЕНПЛАН, ЛИНЕЙНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, ДОРОГИ

ГЕОЛОГИЯ, ЗД СКАН, ГНСС,
ФОТОГРАММЕТРИЯ,
КАДАСТР, ДЕЖУРНЫЙ ПЛАН
и еще около 30 продуктов
всех прикладных
направлений развития
CREDO

04

ТИМ КРЕДО

Технология
информационного
моделирования для всех
стадий жизненного цикла
строительного объекта





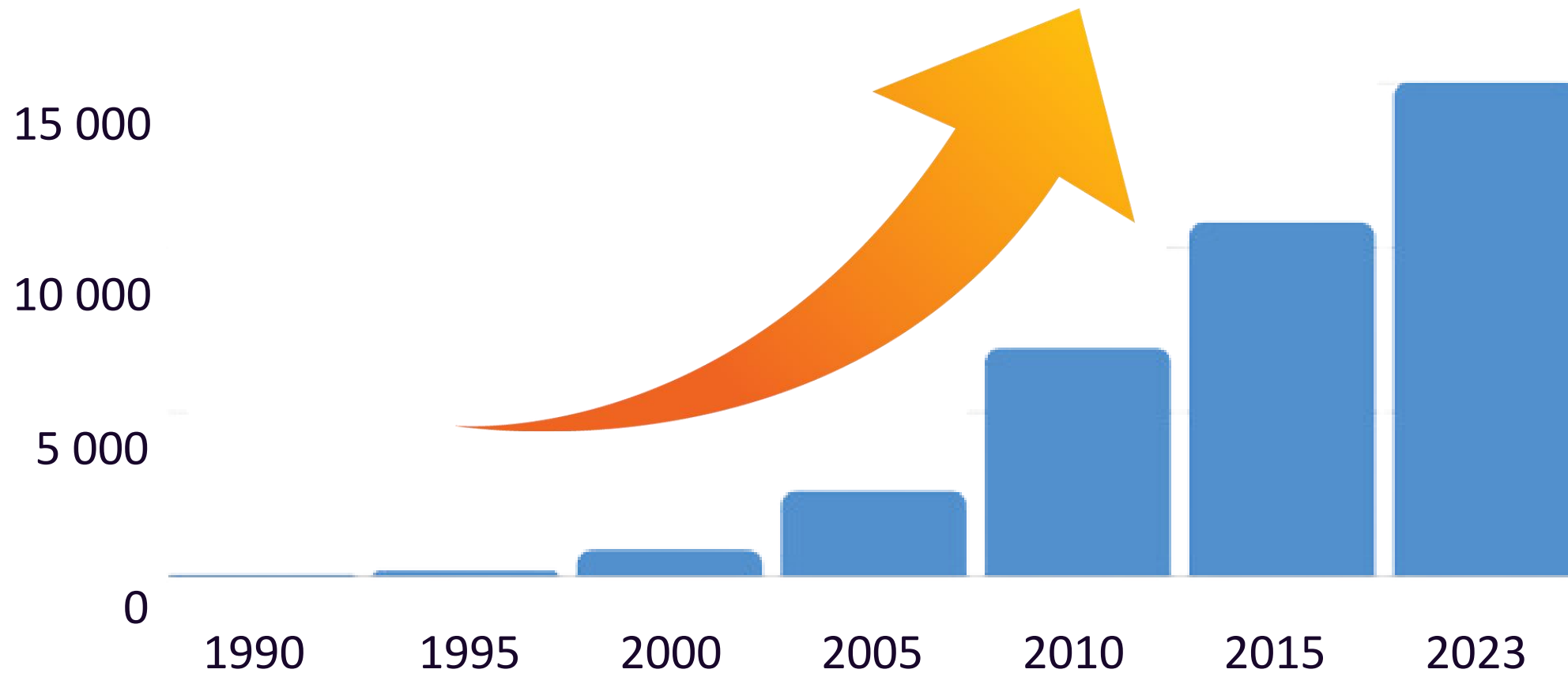
Пятый Объединенный Евразийский Конгресс

ТИМСООБЩЕСТВО

Л Ю Д И Т Е Х Н О Л О Г И И С Т Р А Т Е Г И Я

Москва.2023

ЧИСЛО ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

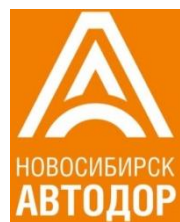


ПОЛЬЗОВАТЕЛИ КРЕДО



Пятый Объединенный Евразийский Конгресс
ТИМ СООБЩЕСТВО
ЛЮДИ ТЕХНОЛОГИИ СТРАТЕГИЯ

Москва.2023



АО «ДАЛЬГИПРОТРАНС»

РОСКОСМОС

ДОРСЕРВИС ГРУП



Программная система ТИМ КРЕДО



Разработка отечественной программной системы ТИМ КРЕДО –
Технологии Информационного Моделирования КРЕДО для организации сквозной
многоотраслевой технологии информационного моделирования и управления
жизненным циклом объектов капстроительства и прилегающих территорий



ТИМ КРЕДО



ИНЖЕНЕРНЫЕ
ИЗЫСКАНИЯ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

СТРОИТЕЛЬСТВО

ЭКСПЛУАТАЦИЯ



ТИМ КРЕДО ДАТ
ТИМ КРЕДО ГНСС
ТИМ КРЕДО 3D СКАН
ТИМ КРЕДО НИВЕЛИР
ТИМ КРЕДО ТРАНСКОР
ТИМ КРЕДО ФОТОГРАММЕТРИЯ
ТИМ КРЕДО РАСЧЕТ ДЕФОРМАЦИИ
ТИМ КРЕДО ТРАНСФОРМ



ТИМ КРЕДО ТОПОГРАФИЯ
ТИМ КРЕДО ИЗЫСКАНИЯ
ТИМ КРЕДО ГЕОЛОГИЯ
ТИМ КРЕДО ГЕОТЕХНИКА



ТИМ КРЕДО ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ТИМ КРЕДО ЗНАК
ТИМ КРЕДО РАДОН
ТИМ КРЕДО ОРГАНИЗАЦИЯ
ДВИЖЕНИЯ
ТИМ КРЕДО ТРУБЫ

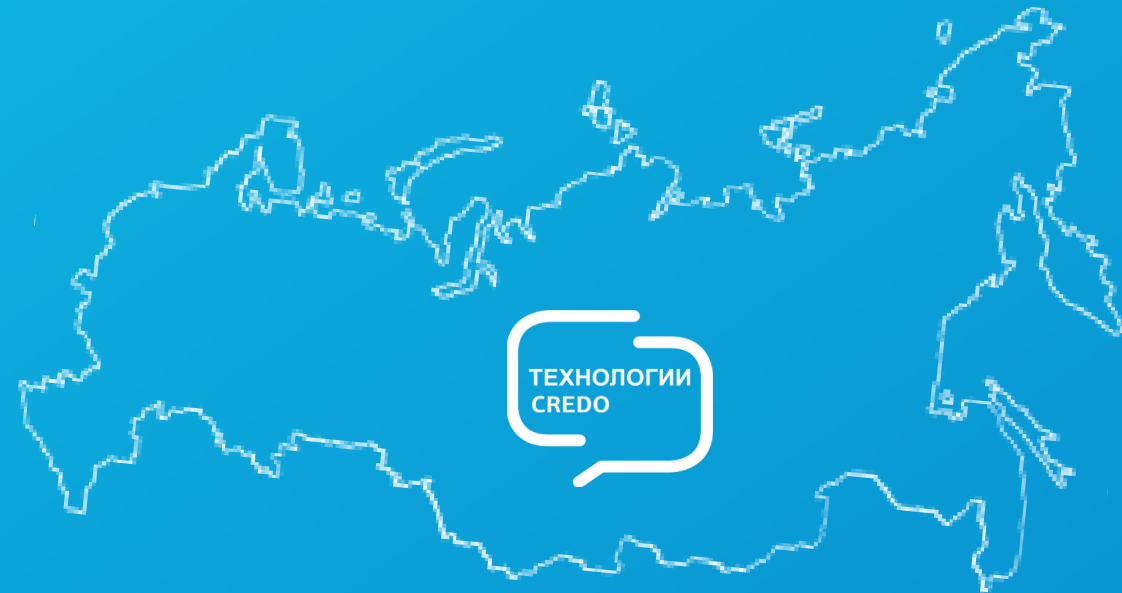


ТИМ КРЕДО МАРКШЕЙДЕРИЯ





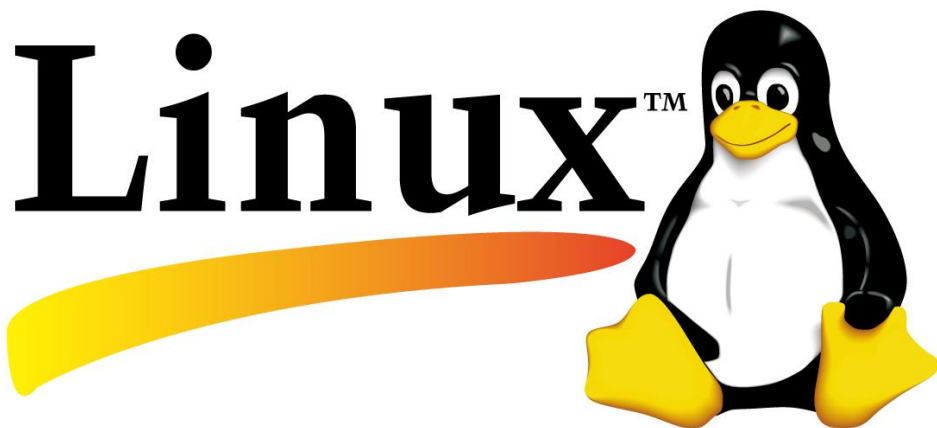
Импортозамещение



Программная система ТИМ КРЕДО призвана заместить на рынке решения зарубежных разработчиков. Комплексность подхода, ориентация на отечественные нормы и стандарты обеспечивает высокую экономическую эффективность предлагаемого решения

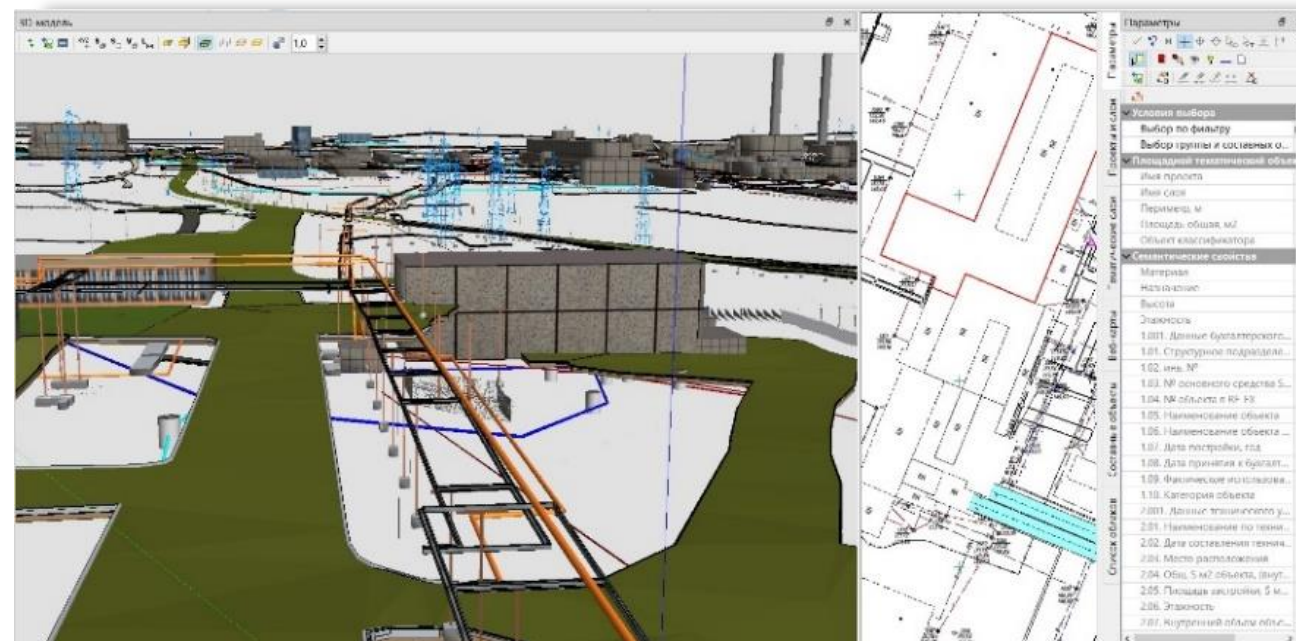
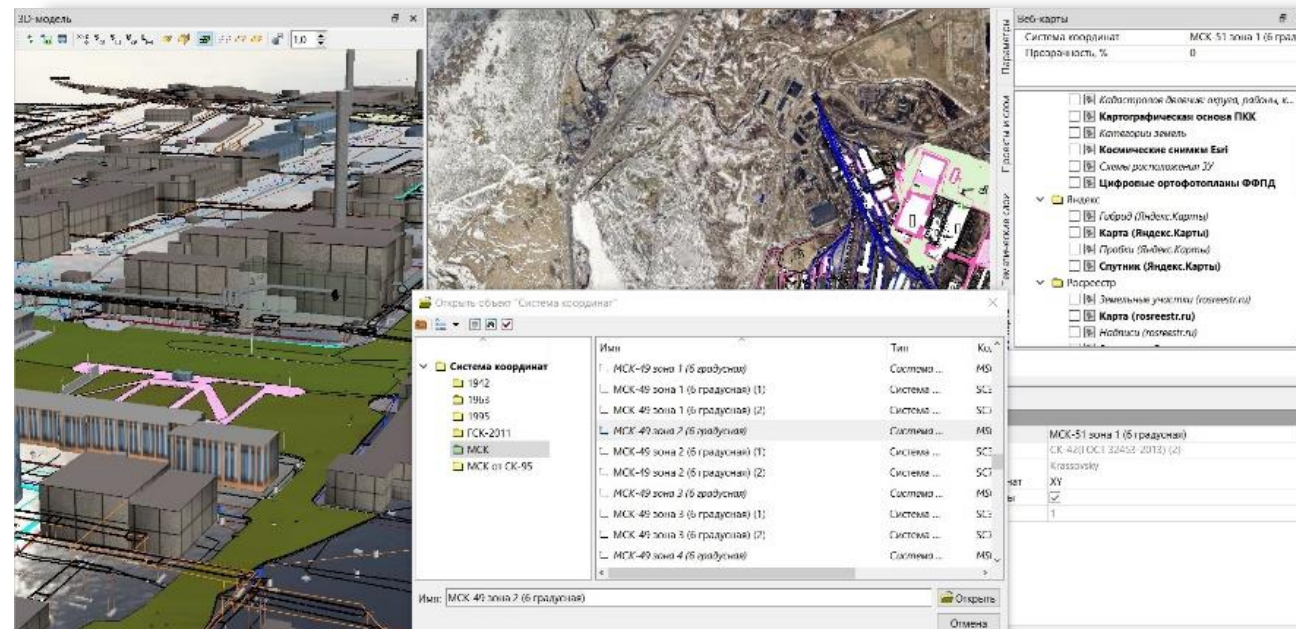
ТИМ КРЕДО - программная система, основанная исключительно на собственных разработках, поэтому она полностью независима от иностранных элементов и компонентов систем.

На сегодняшний день все решения КРЕДО поддерживают работу с ОС Linux — **Astra Linux, РЕД ОС, ALT Linux, AlterOS** + **ADROID**



Программная система ТИМ КРЕДО

- Универсальный стандарт хранения информационных моделей.
- Аппарат сбора исходных данных различных источников.
- Функционал создания информационных моделей объектов капитального строительства.
- Инструменты контроля для выполнения строительных работ по объекту.
- Механизм использования информационных моделей объектов на этапе эксплуатации.



СПЕЦИФИКА МОДЕЛИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ НА РАЗНЫХ СТАДИЯХ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА

1 - ИЗЫСКАНИЯ



Высокое качество исходных данных

2 - ПРОЕКТИРОВАНИЕ



Быстрая и эффективная проработка вариантов

3 - СТРОИТЕЛЬСТВО



Возможность точно реализовать проект

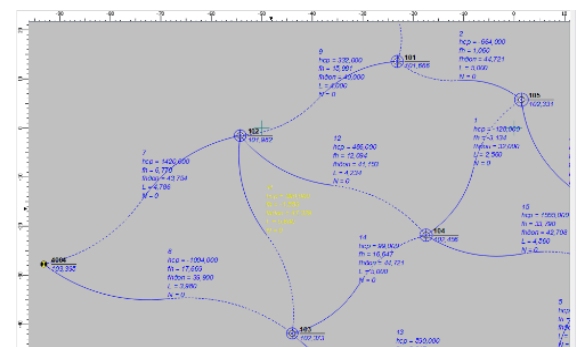
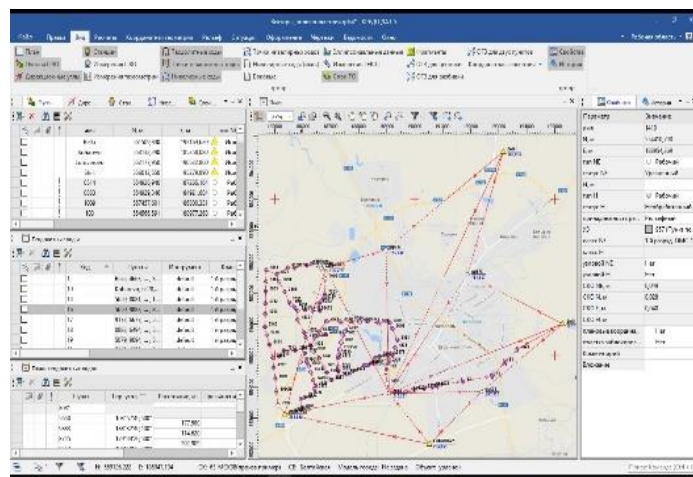
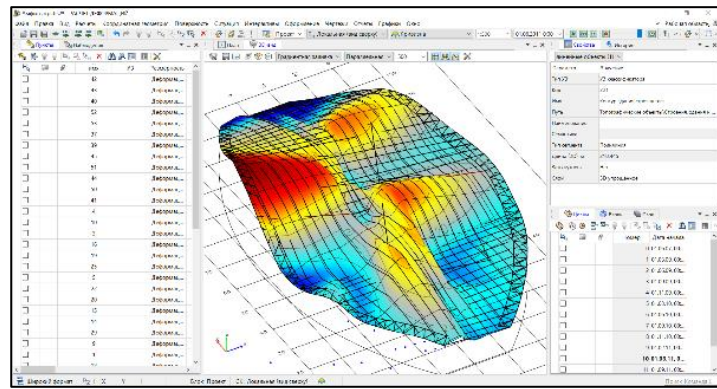
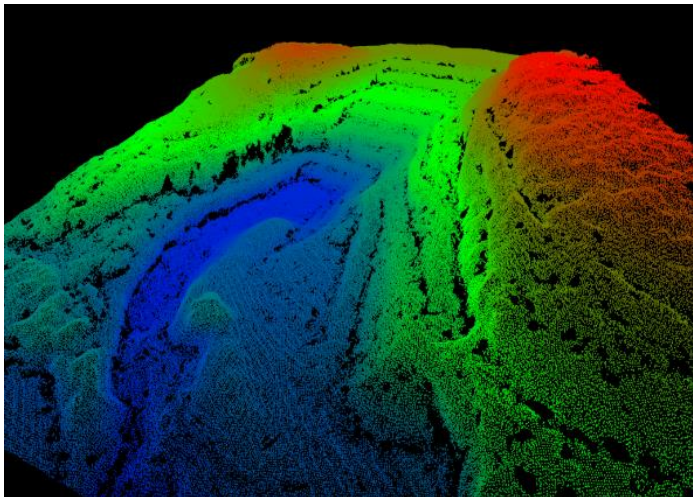
4 - ЭКСПЛУАТАЦИЯ



Поддержание объектов на должном уровне

Программная система ТИМ КРЕДО – инструменты для геодезистов

- ТИМ КРЕДО ТРАНСФОРМ
- ТИМ КРЕДО ДАТ
- ТИМ КРЕДО НИВЕЛИР
- ТИМ КРЕДО 3D СКАН
 - создание цифровой модели местности по облакам точек
- ТИМ КРЕДО ФОТОГРАММЕТРИЯ
- ТИМ КРЕДО РАСЧЕТ ДЕФОРМАЦИЙ
- ТИМ КРЕДО ТРАНСКОР
- ТИМ КРЕДО ГНСС
 - обработка спутниковых геодезических измерений и траекторий беспилотных летательных аппаратов

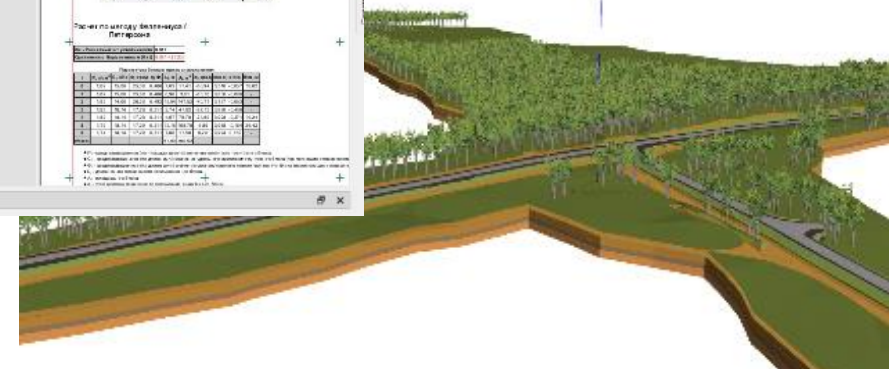
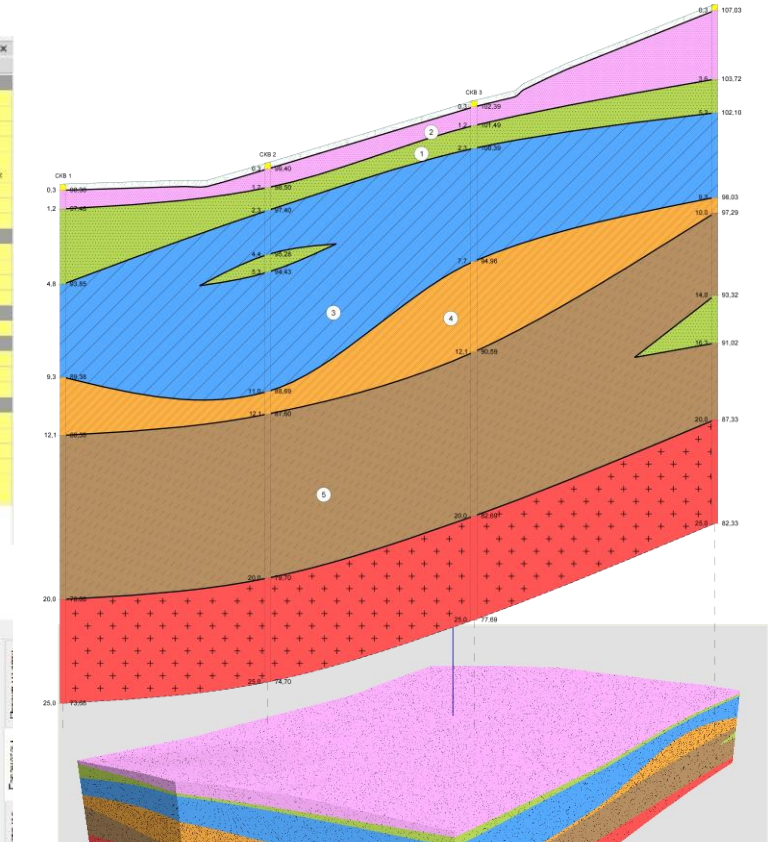
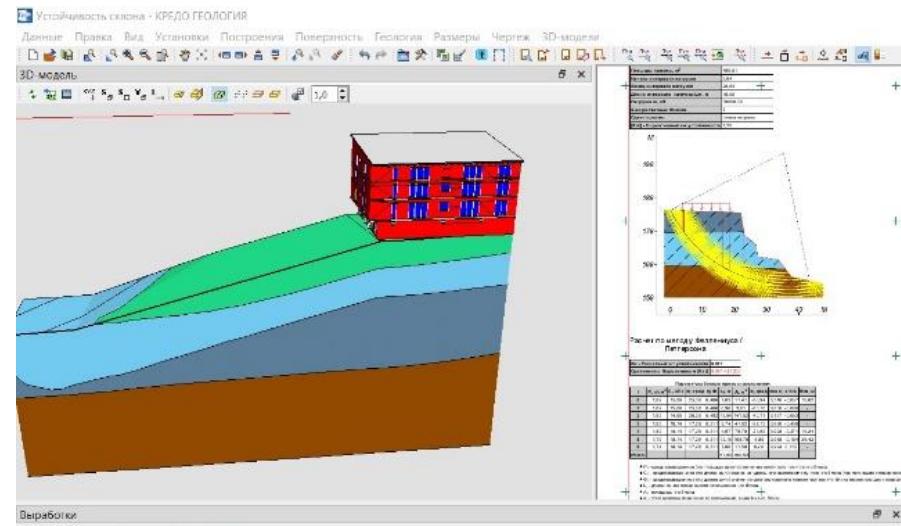
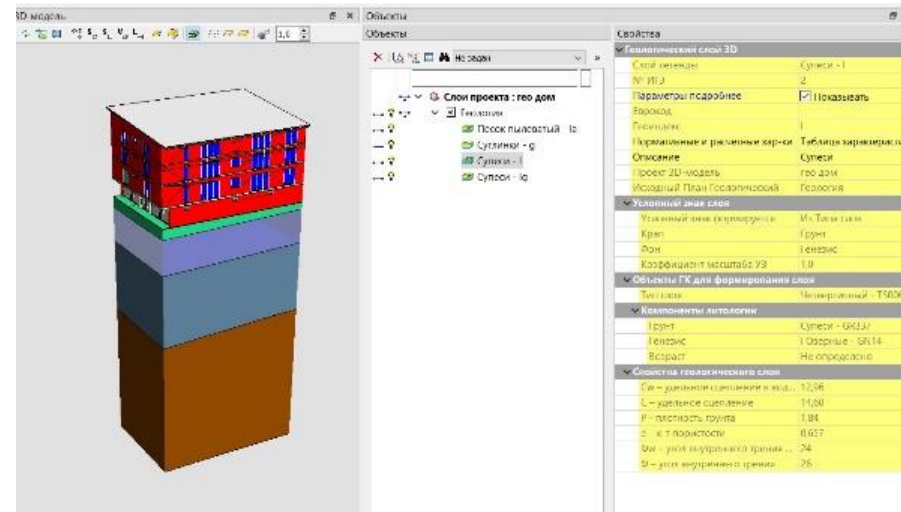


Информационная модель Геологии

ТИМ КРЕДО ГЕОЛОГИЯ
 создание геологической модели местности

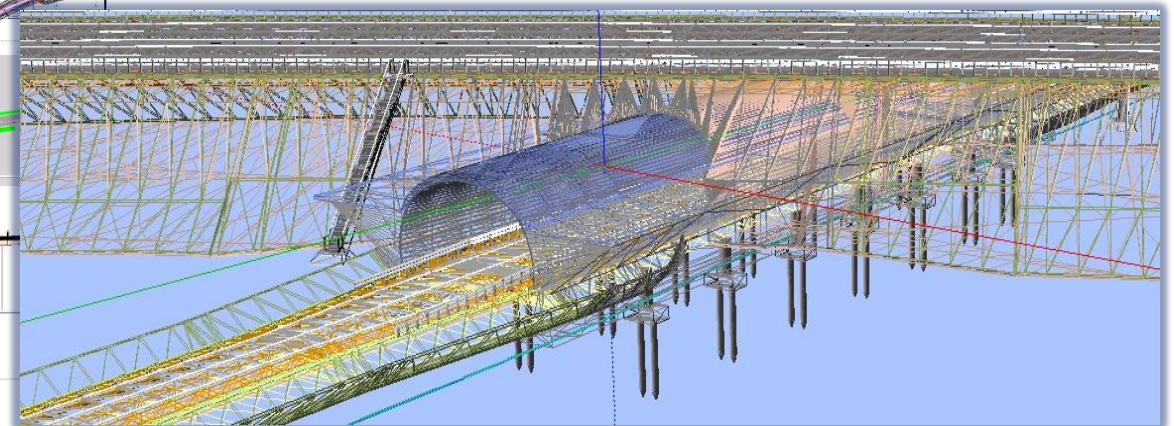
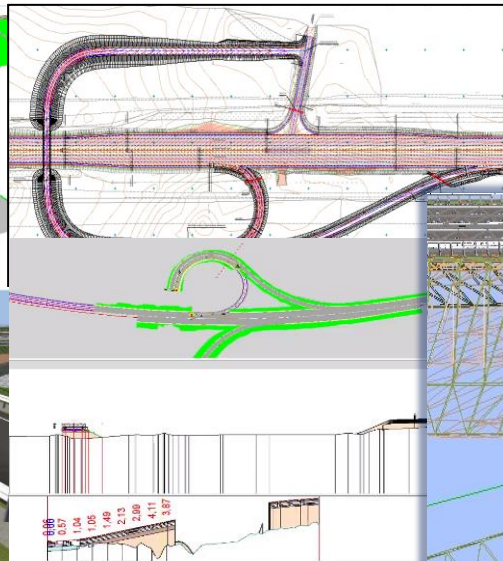
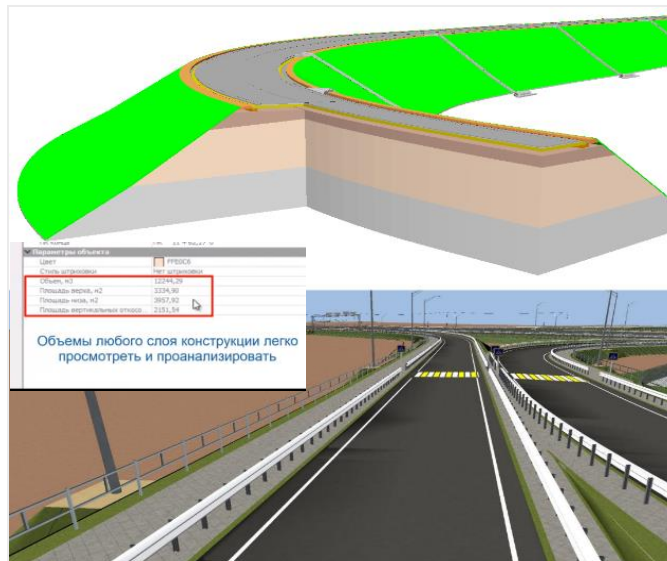
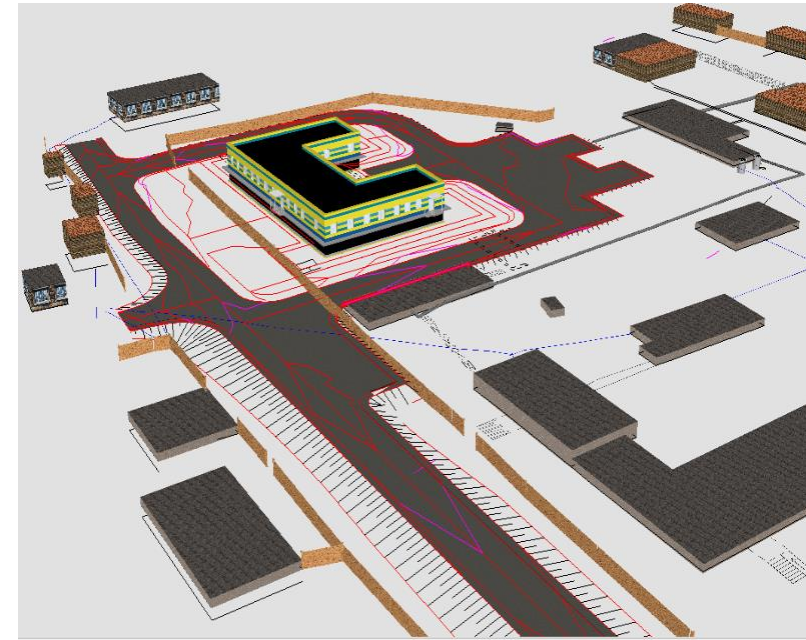
ТИМ КРЕДО ИЗЫСКАНИЯ
 создание комплексной информационной цифровой модели местности

ТИМ КРЕДО ГЕОТЕХНИКА
 решение геотехнических задач



Стадия проектирования

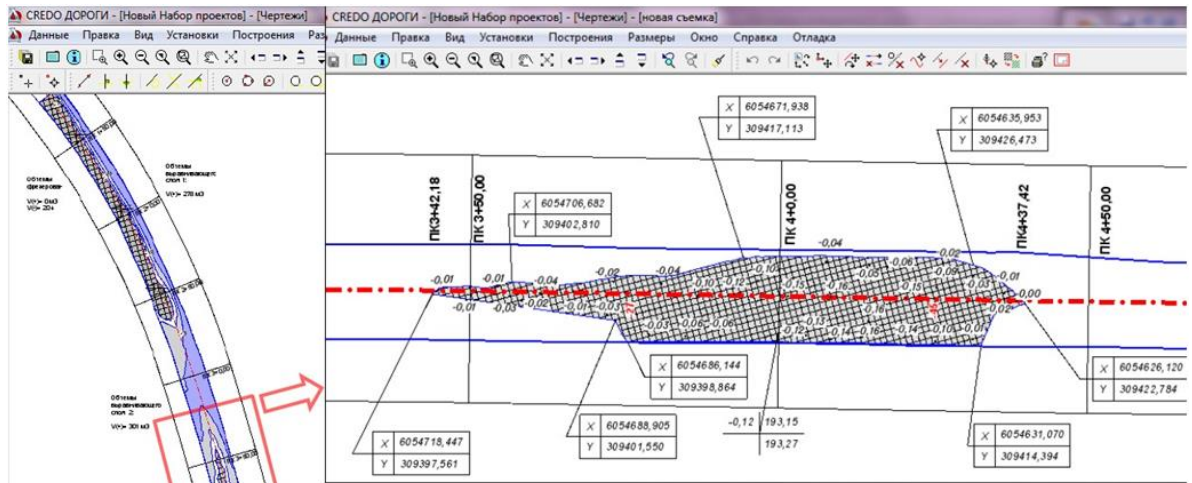
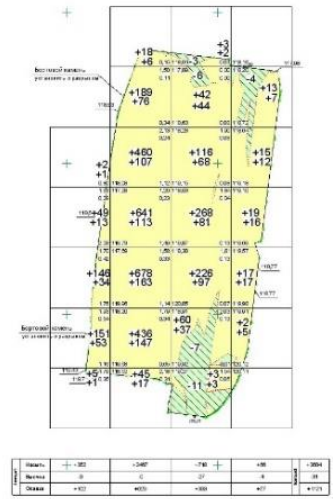
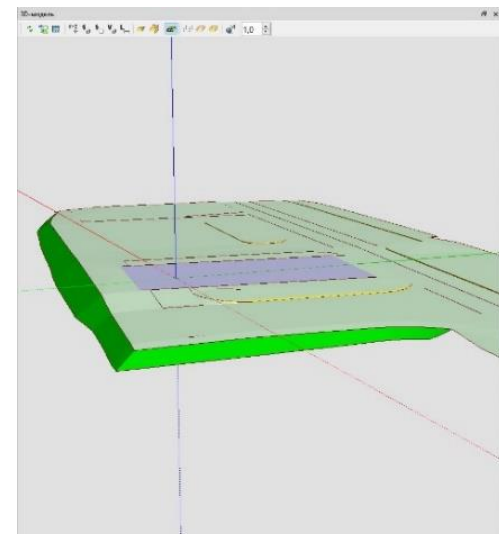
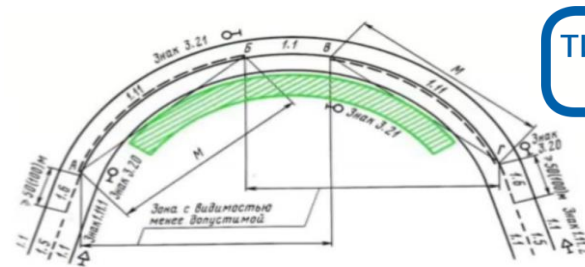
Использование решений ТИМ КРЕДО для самых разнообразных задач проектирования **генплана** любых площадных или **линейных объектов** позволяет получать высококачественные **информационные модели** проектируемых территорий, **объектов ПГС или дорог**




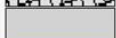
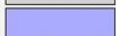
Стадия строительства

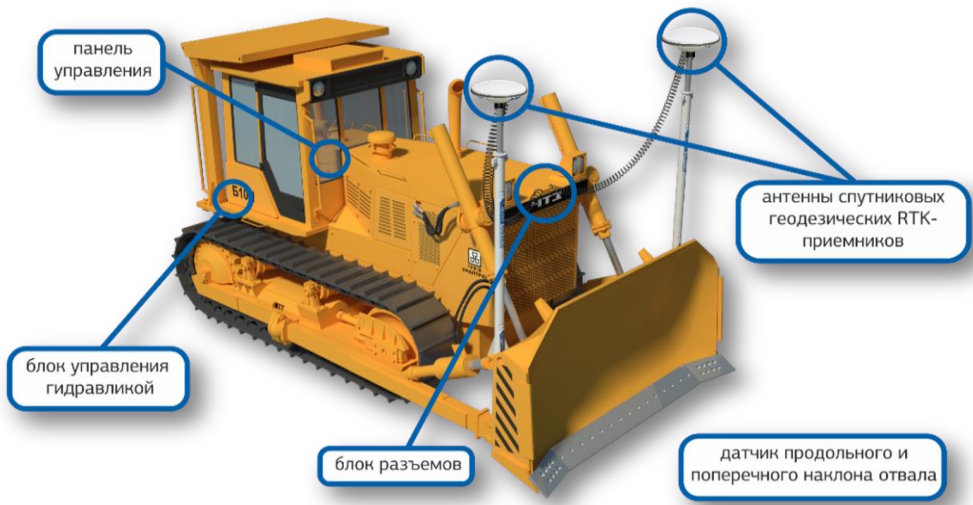
Точная реализация проектной модели на стадии строительства с помощью **КРЕДО 3Д САУ**.

Централизованное хранение информации по инженерным изысканиям и формирование единого информационного пространства дает пользователю **возможность сравнения фактического состояния объекта с проектным решением**.



Картограмма выравнивания и фрезерования.

-  – участки фрезерования
-  – участки выравнивания от 0 до 4 см
-  – участки выравнивания от 4 до 6 см



Стадия эксплуатации

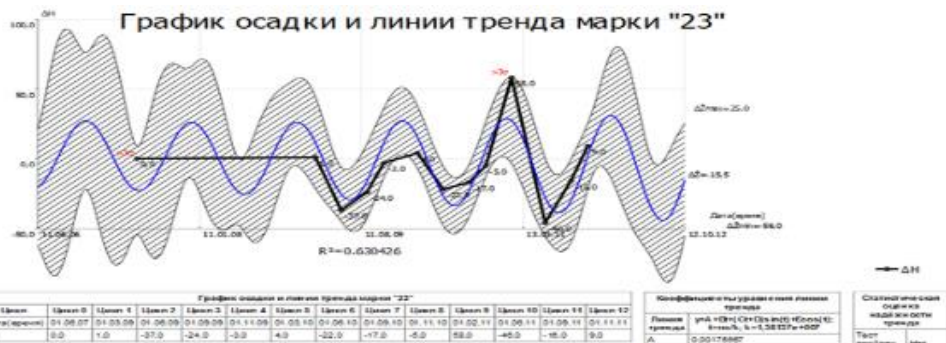
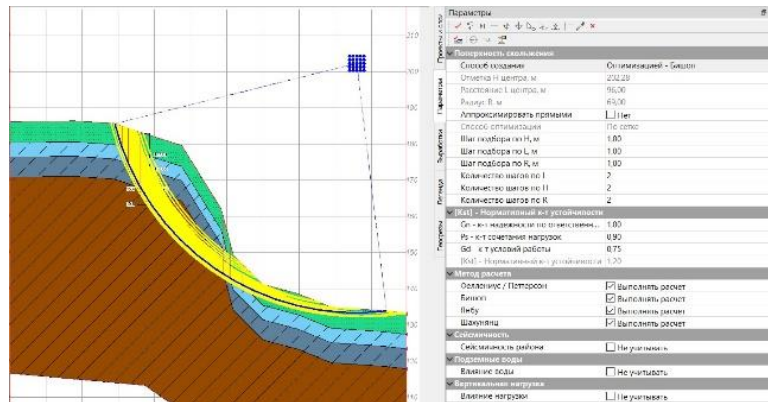
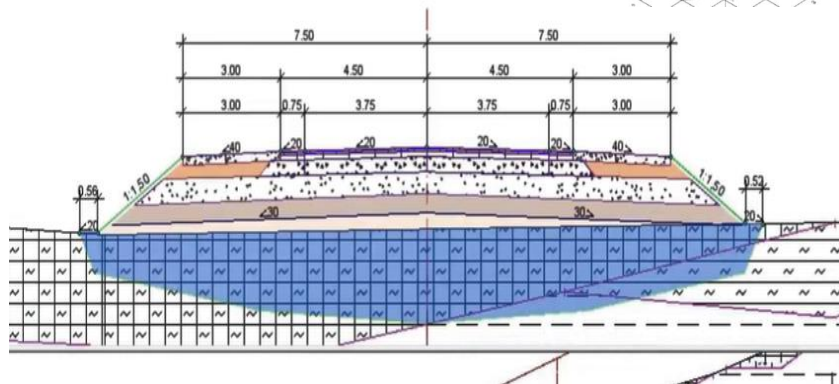
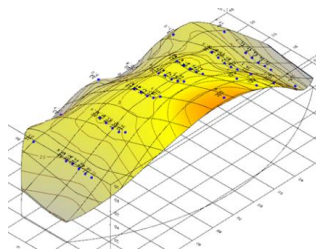
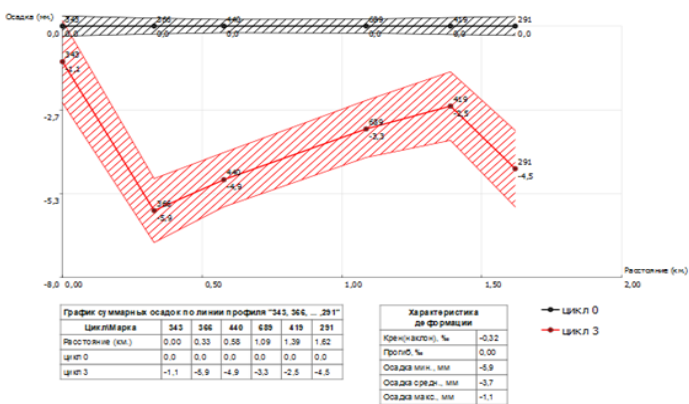


График суммарных осадок по линии профиля "343, 366, ... ,291" с отображением области СКО по результатам уравнивания



ТИМ КРЕДО НИВЕЛИР

обработка геометрического нивелирования

ТИМ КРЕДО ПРОЕКТИРОВАНИЕ

проектирование объектов транспорта и ПГС

ТИМ КРЕДО ИЗЫСКАНИЯ

создание комплексной информационной цифровой модели местности

ТИМ КРЕДО РАСЧЕТ ДЕФОРМАЦИЙ

обработка результатов геодезических наблюдений за деформациями зданий и сооружений

ТИМ КРЕДО ДАТ

камеральная обработка геодезических измерений

ТИМ КРЕДО 3D СКАН

создание цифровой модели местности по облакам точек

Хранилище Документов – возможность коллективной работы над объектом



Большое количество обменных форматов

Импорт

BMP, JPEG, TIFF, PNG
Геология из файлов XML
Точки лазерного сканирования
LAS
Текстовые файлы с информацией
по точкам типа CXYZ
LandXML
DXF/DWG
MIF/MID
TXF/SXF
XML - кадастровые выписки и
паспорта объектов, кадастровые
планы территорий
Трехмерные объекты форматов
OBJ, 3DS, IFC
3D-моделей из формата SMDX
(Топоматик Robur).

Экспорт

DXF/DWG
IFC
MIF/MID
TXF/SXF
PXF
TXT
KML, KMZ
BMP, JPEG, TIFF, PNG, PDF
LandXML
XPGX
XML с ОГМ моделью
XML-файлы и вложения
(Росреестр)
Обмен данными со сметно-
расчетными комплексами

Интеграция с Pilot-BIM

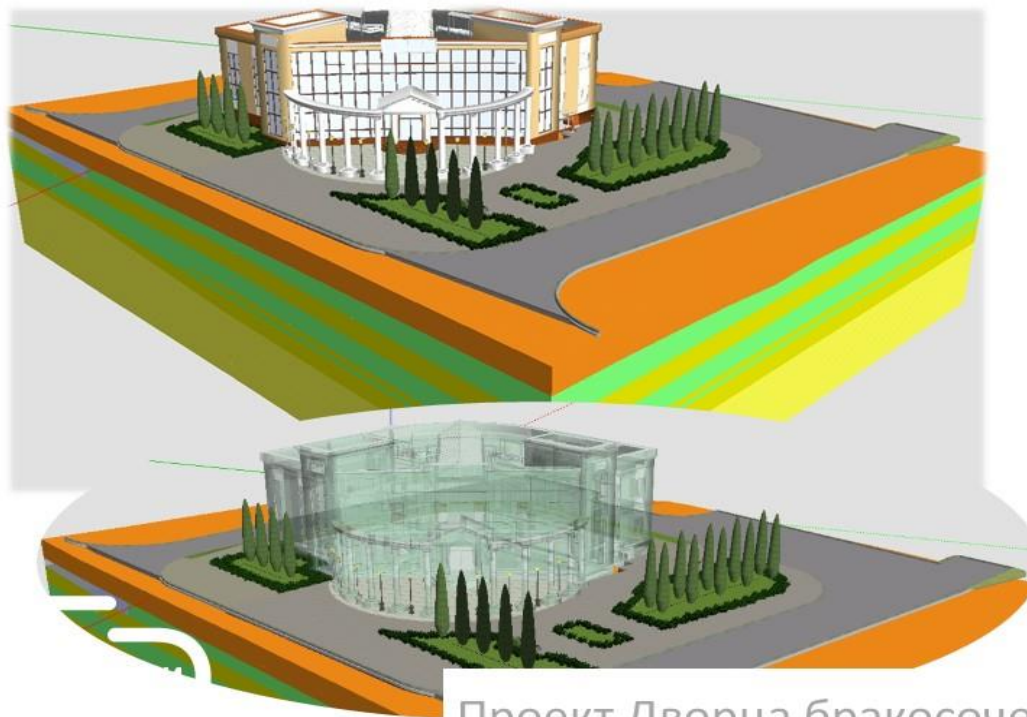
Интеграция с ПП ALLPLAN (ALLBAU SOFTWARE)

Интеграция с ПП Navisworks, Revit

Интеграция с ModelStudioCS

Интеграция с S-Info

Интеграция с ПП РЕНГА



Проект Дворца бракосочетания
г. Бобров Воронежской области



СОВМЕСТИМОСТЬ ТЕХНОЛОГИИ ТИМ КРЕДО

Подтвержденная эффективность технологий

В течении 4-х лет программные продукты КРЕДО становились финалистами всероссийского конкурса ТИМ-ЛИДЕР.

В 2019/2020 и 22/23 годах проекты с участием КРЕДО занимали **первые места**.



Преимущества Технологий КРЕДО

КОМПАНИЯ «КРЕДО-ДИАЛОГ» является членом Ассоциации разработчиков программных продуктов «Отечественный софт»

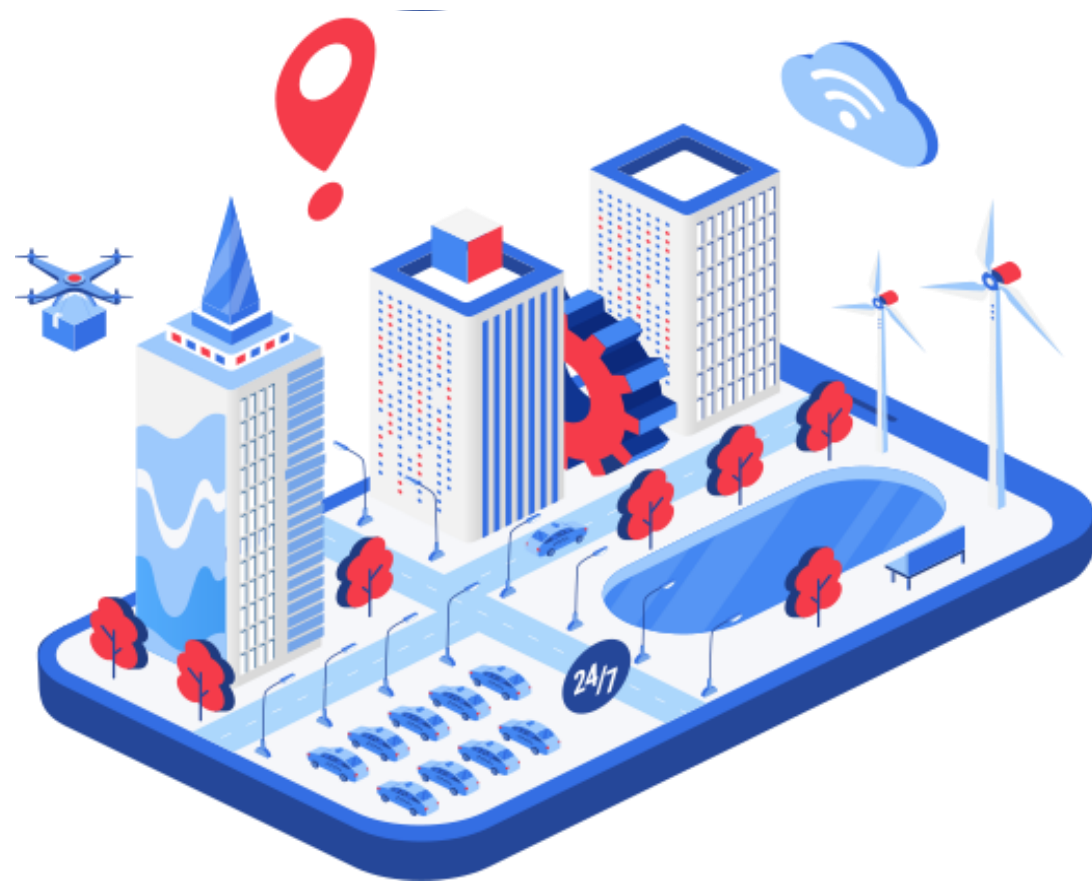
Возможность работы на **ОС Linux**

Честная цена в сравнении с западными аналогами

Наличие бессрочных лицензий

Регулярное обновление программ и учет пожеланий пользователей

Уникальные технические решения, закрывающие все этапы жизненного цикла объекта



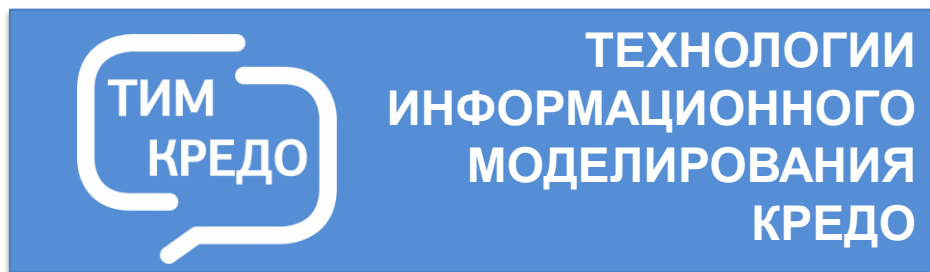


Пятый Объединенный Евразийский Конгресс

ТИМСООБЩЕСТВО

Л Ю Д И Т Е Х Н О Л О Г И И С Т Р А Т Е Г И Я

Москва.2023



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Калинин Аркадий Сергеевич

**Генеральный директор
ООО «КОМПАНИЯ «КРЕДО-ДИАЛОГ»**

