

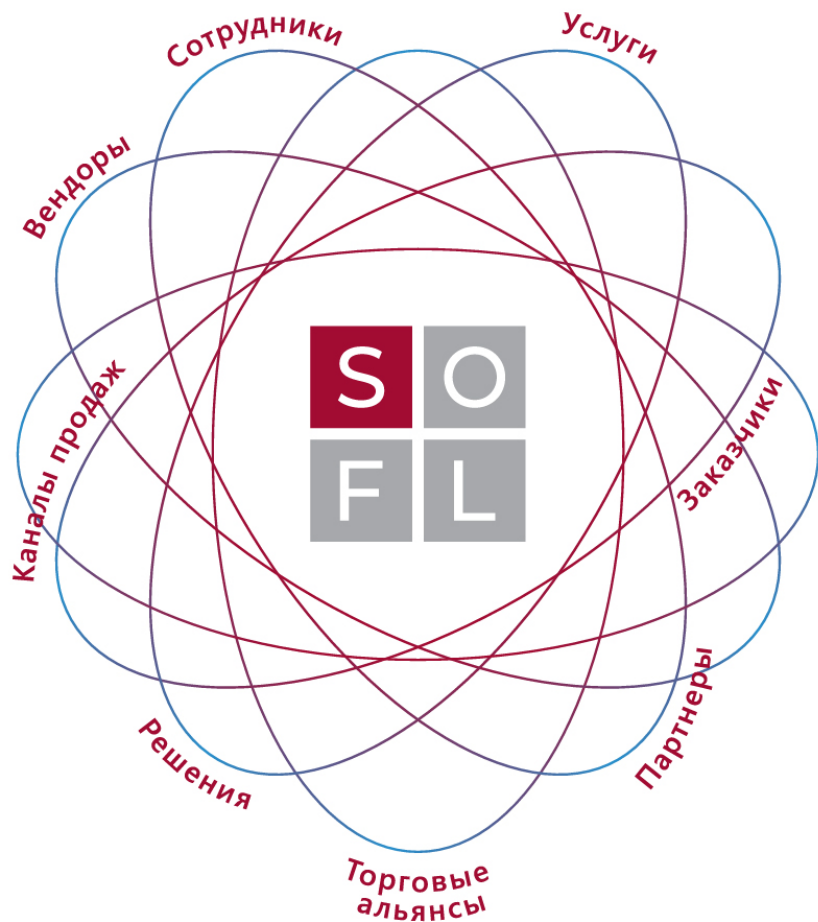
Непрерывное развитие.

Обновление решений в строительстве и управлении проектными данными от Нанософт

Тимур Латышев

Менеджер по развитию бизнеса Нанософт

Софтлайн лидер в цифровой трансформации



Краеугольный камень цифровой трансформации (DX)

> 5 тыс.
Вендоров

> 100 тыс.
Клиентов B2B

Полный набор
Услуг и решений
для цифровой
трансформации

CloudMaster
ActivePlatform
Собственные
платформы

Ведущий партнёр в регионе

> 25
Представительств
по всей России

> 30
Лет
на ИТ-рынке

> 120
млрд руб.
Оборот 2024

> 11 100
Сотрудников

Инфраструктура. Надёжная. Защищённая.

софтлайн **SO**
РЕШЕНИЯ **FL**

Ведущий российский разработчик инженерного ПО

15+

лет на рынке

2008 – год основания,
с 1989 – разработка САПР

300

разработчиков

Собственная многолетняя
экспертиза разработки

60

млн руб. / год

Инвестиции в разработку
собственных продуктов

100

дилеров

Широкая сеть партнеров:
продажа и внедрение

Флагманский продукт

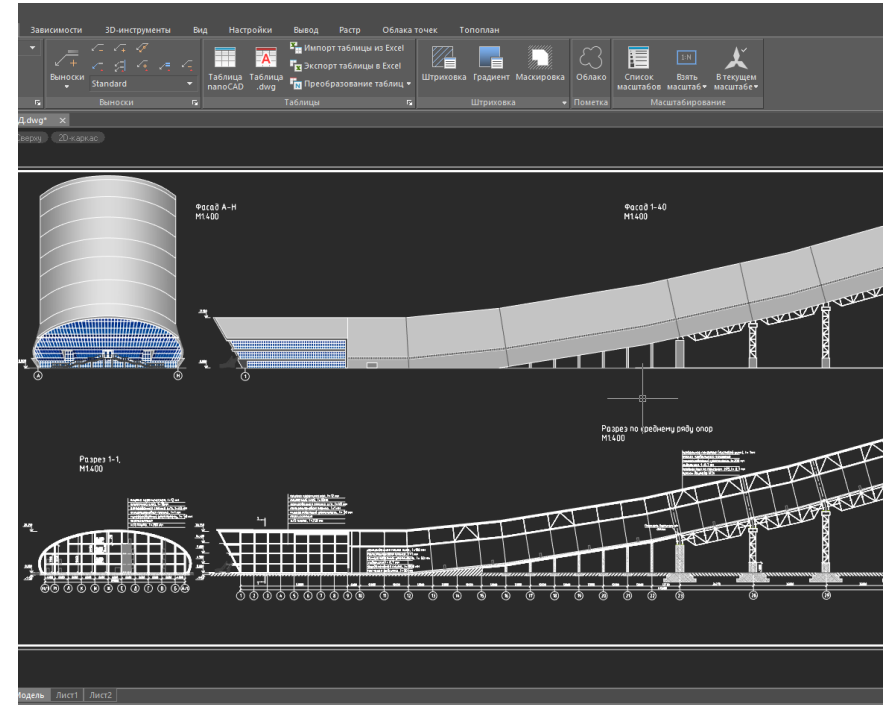
Платформа nanoCAD

Российская платформа для проектирования и моделирования объектов различной сложности

Ключевые преимущества

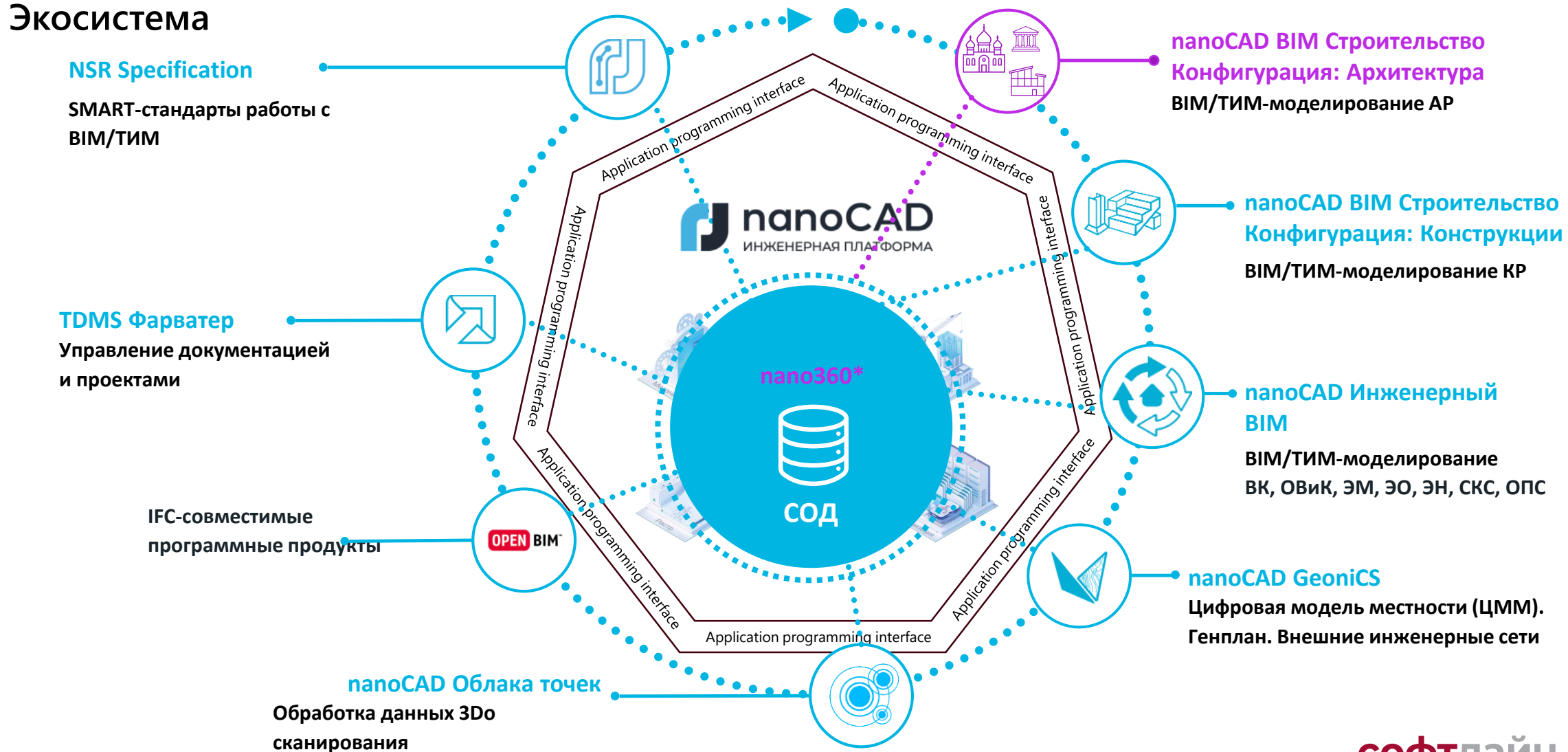
- Поддержка DWG-технологий
- Адаптация к стандартам РФ
- Узнаваемый интерфейс
- Расширяемость

Платформа для BIM-решений



Нанософт

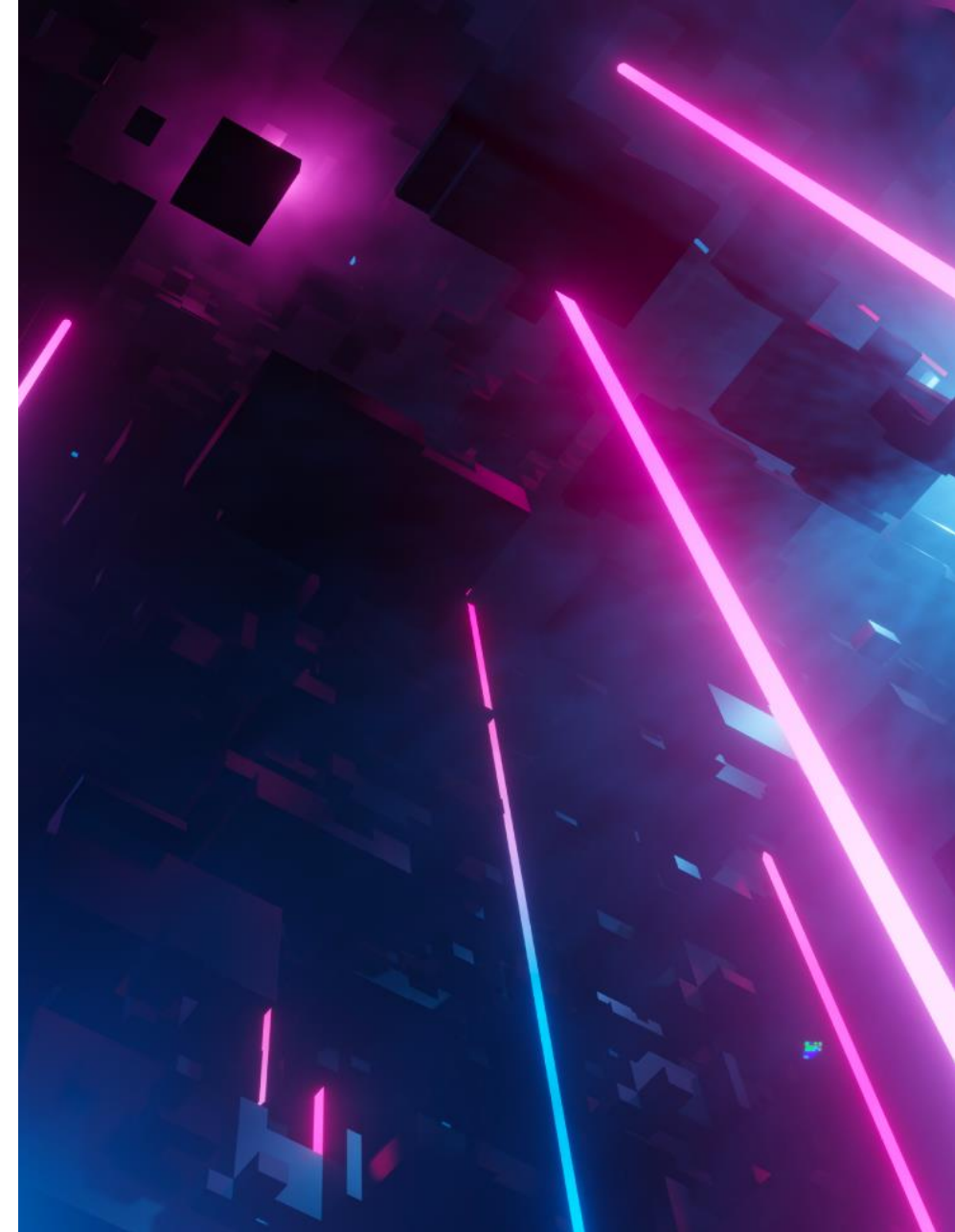
Экосистема



Инфраструктура. Надёжная. Защищённая.

Непрерывное развитие

- Поддержка новых ОС
- Новые решения
- Новое лицензирование
- Новые сервисы



Linux

Новые продукты для запуска на ОС Linux

- GeoniCS (Выпущен в январе 2025)
- Инженерный BIM (кроме Вентиляции)
- BIM Архитектура (тех. превью)
- Механика PRO (бета-версия)



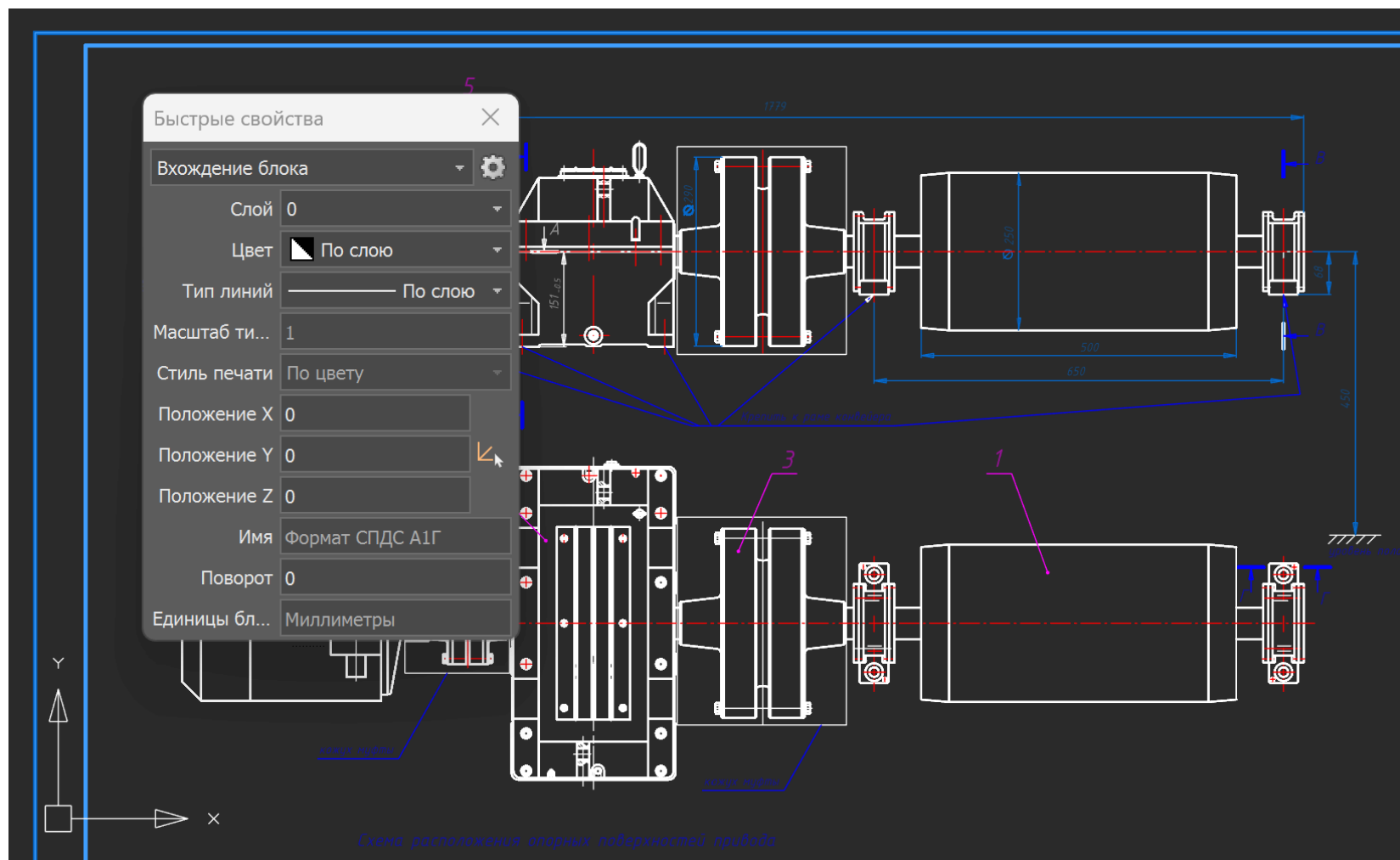
Автокоррекция чертежей

- [illegible]

Платформа nanoCAD 25

Быстрый доступ к основным свойствам

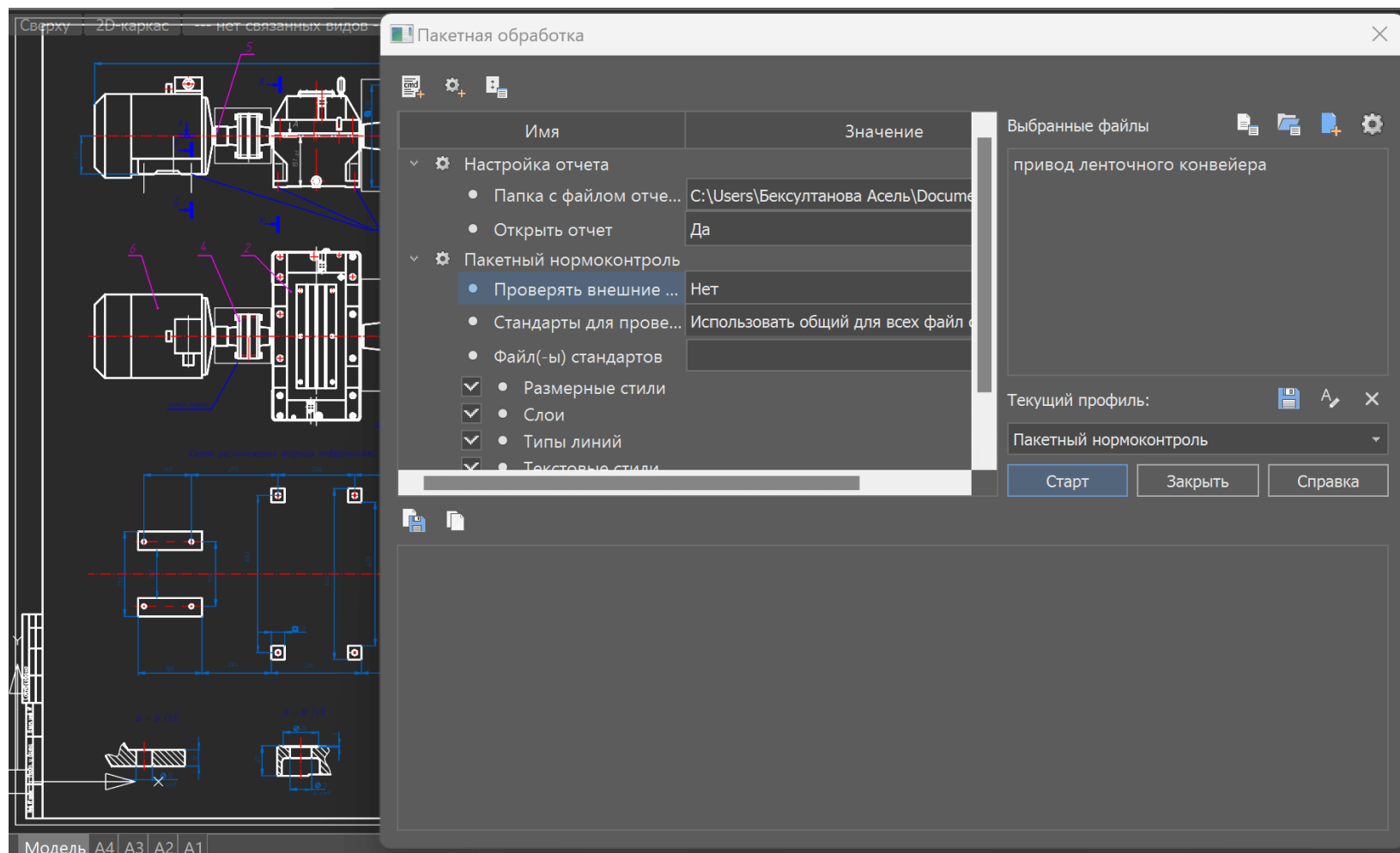
- Плавающая мини-панель «**Быстрые свойства**»
- Отображение **ключевых** свойств объектов
- **Настройка** вывода параметров в панели



Платформа nanoCAD 25

Комплексный нормоконтроль

- Добавлена возможность осуществлять проверку чертежей на соответствие стандартам, обрабатывая сразу **несколько** файлов.
- **Экономия времени** при выполнении контроля больших проектов



Платформа napoCAD 25

Пересчет геодезических координат

- Новая панель «**Геокалькулятор**» для геодезических расчетов
- Определение **расстояний**
- Определение **направления**
- **Преобразование** координат и другие вычисления

The image shows two overlapping windows from the napoCAD 25 software. The 'Геокалькулятор' (Geocalculator) window on the left contains a toolbar with icons for various functions and a text area with the following data:

Прямая задача на плоскости:

From point : Northing 100000.0000 Easting 200000.0000

Distance 1000.0000 meters

Direction 010°00'00.000"

Result: Northing 100984.8078 Easting 200173.6482

Прямая задача:

Ellipsoid: Krassovsky 1940 Major axis: 6378245.000 Flattening: 298.300

From point: Latitude 35°00'00.0000"N Longitude 063°00'00.0000"E

Distance: 10000.0000 meters Azimuth: 25.0000

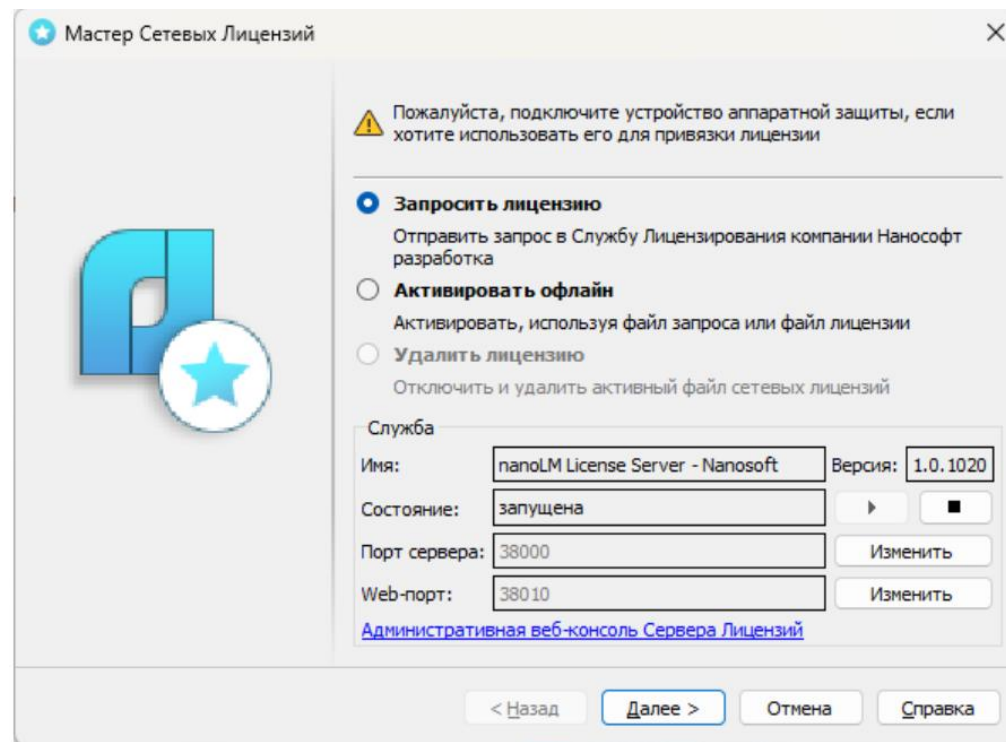
Result: Latitude 35°04'54.0562"N Longitude 063°02'46.8250"E

The 'Расстояние' (Distance) window on the right has two tabs: 'Эллипсоид' (Ellipsoid) and 'Плоскость' (Plane). The 'Эллипсоид' tab is active, showing a dropdown menu for 'Имя:' (Name) set to 'Krassovsky 1940', and input fields for 'Большая ось:' (Major axis) set to 6378245.000 and 'Сжатие:' (Flattening) set to 298.300. Below these are two sub-tabs: 'Прямая задача' (Direct task) and 'Обратная задача' (Inverse task). The 'Прямая задача' tab is active, showing input fields for 'Откуда' (From) with 'Широта:' (Latitude) set to 35°00'00.000"N and 'Долгота:' (Longitude) set to 063°00'00.000"E, and 'Куда' (To) with 'Расстояние (м):' (Distance in meters) set to 10000 and 'Азимут:' (Azimuth) set to 025°00'00.000". A 'Рассчитать' (Calculate) button is present. Below the inputs, the results are shown: 'Широта:' (Latitude) set to 350454056N and 'Долгота:' (Longitude) set to 0630246824E. An information icon and text state: 'Результат расчетов будет также отображен в панели Геокалькулятор' (The result of the calculations will also be displayed in the Geocalculator panel). A 'Закреть' (Close) button is at the bottom right.

Платформа nanoCAD 25

Новый механизм лицензирования nanoLM

- Собственная разработка
- Функция получения **списка** серийных номеров
- Добавлена **утилита CheckLic**
- НЕ подходит к старым версиям

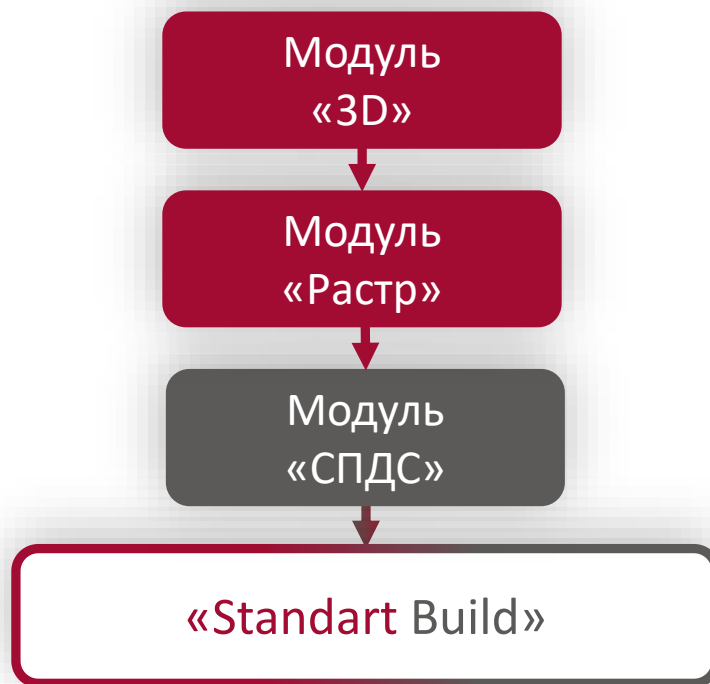


Платформа nanoCAD 25

Новые конфигурации Standart



Конфигурация «Standart Mech» включает в себя платформу nanoCAD с дополнительными модулями «Растр», «3D» и «Механика», решает инженерные задачи в области Машиностроения.



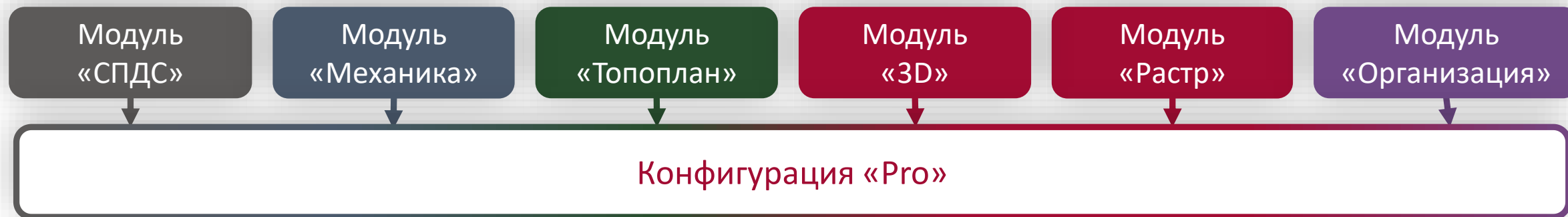
Конфигурация «Standart Bild» включает в себя платформу nanoCAD с дополнительными модулями «Растр», «3D» и «СПДС», решает инженерные задачи в Строительной отрасли и необходима для работы приложений «nanoCAD Стройплощадка» и «nanoCAD Металлоконструкции».



Конфигурация «Standart Geo» включает в себя платформу nanoCAD с дополнительными модулями «Растр», «3D» и «Топоплан», решает инженерные задачи в области инженерных изысканий и подходит для работы приложений nanoCAD GeonICS, nanoCAD Облака точек, и обязательно необходима для приложения nanoCAD GeoSiries.

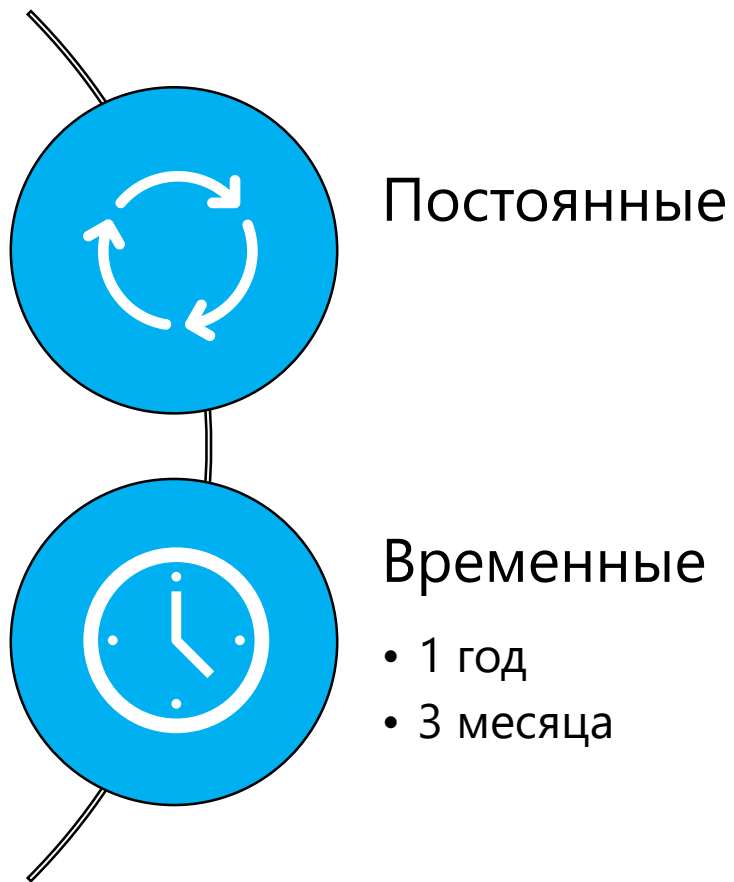
Платформа nanoCAD 25

Конфигурация Pro

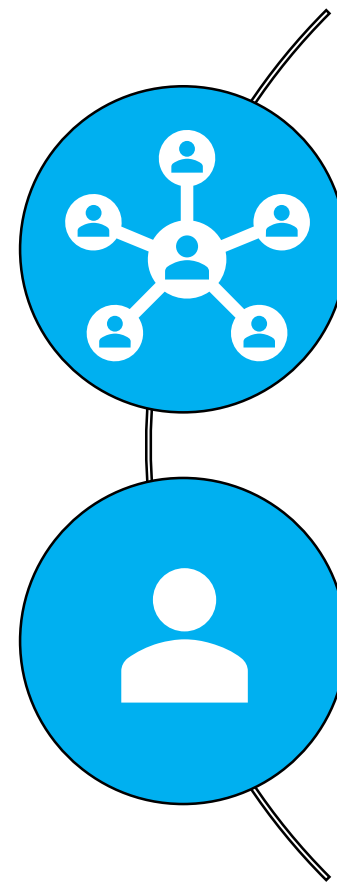


Конфигурация **«Pro»** включает платформу nanoCAD с дополнительными модулями «Растр», «3D», «Механика», «СПДС», «Топоплан» и в сетевой версии «Организация». Конфигурация **«Pro»** объединяет в себе весь набор профессиональных инструментов для решения большинства инженерных задач.

Лицензирование

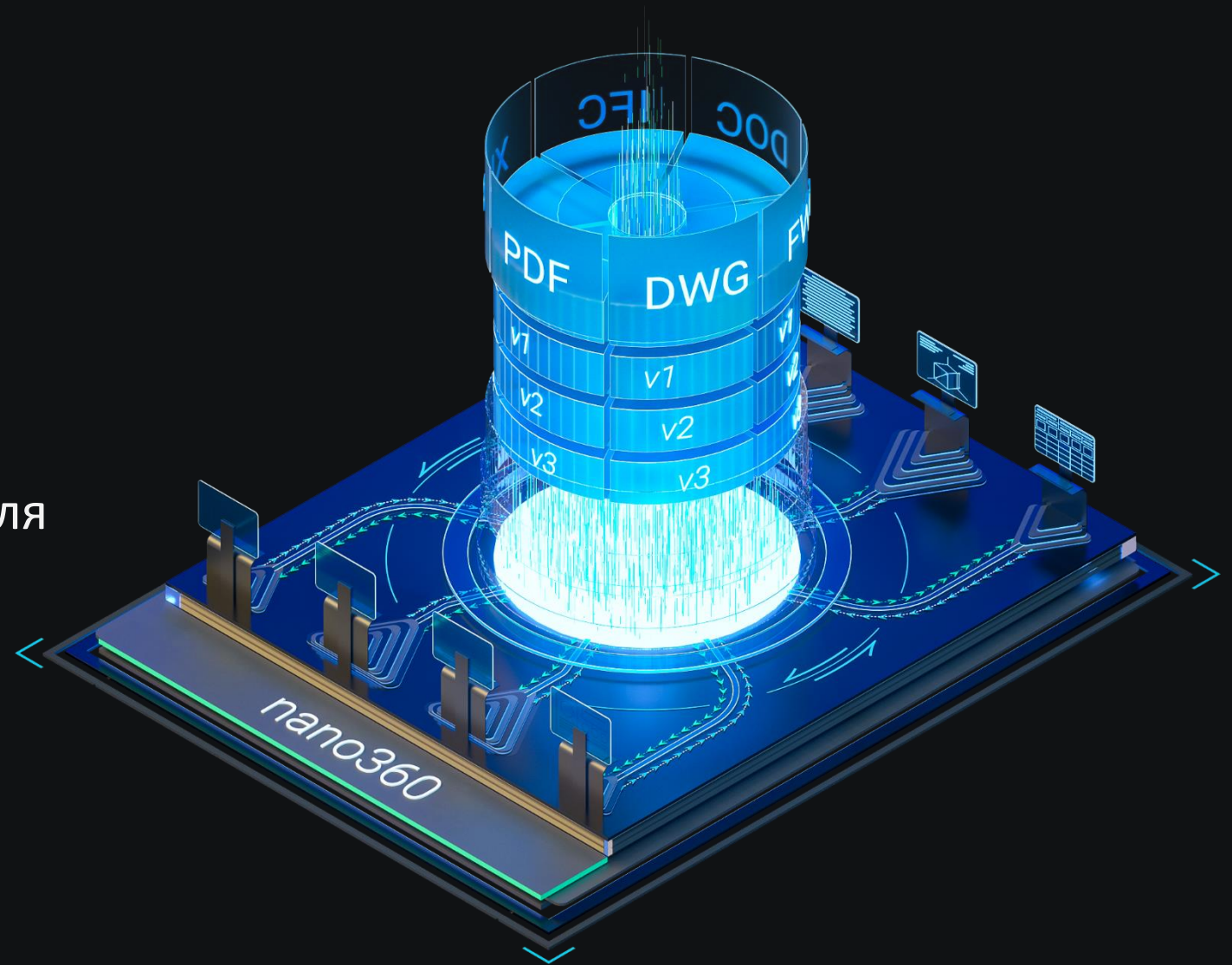


Многопользовательские
(Сетевые)



«nano360»

Облачная среда общих данных для
хранения
и обмена информацией
по проекту



Сложности в проектировании

01

Разрозненность информации

Обычно информация о проекте разбросана по разным местам: на компьютерах, в печатных документах, почте и так далее.

02

Несогласованность данных

Разные участники проекта часто работают с разными версиями документов, что вызывает путаницу и ошибки.

03

Потеря важной информации

В процессе проектирования и строительства часто теряются важные изменения или замечания.

04

Неконтролируемые процессы изменений

В процессе реализации проектов часто возникают изменения, управление которыми бывает затруднительно.

05

Сложность доступа к информации

Нужная информация часто находится у определенных людей или на специфических платформах, что затрудняет доступ.

06

Неэффективное взаимодействие

Координация работы между различными командами и специалистами может быть осложнена из-за отсутствия общей информационной базы.

НУЖНО БОЛЬШЕ КОНТРОЛЯ!

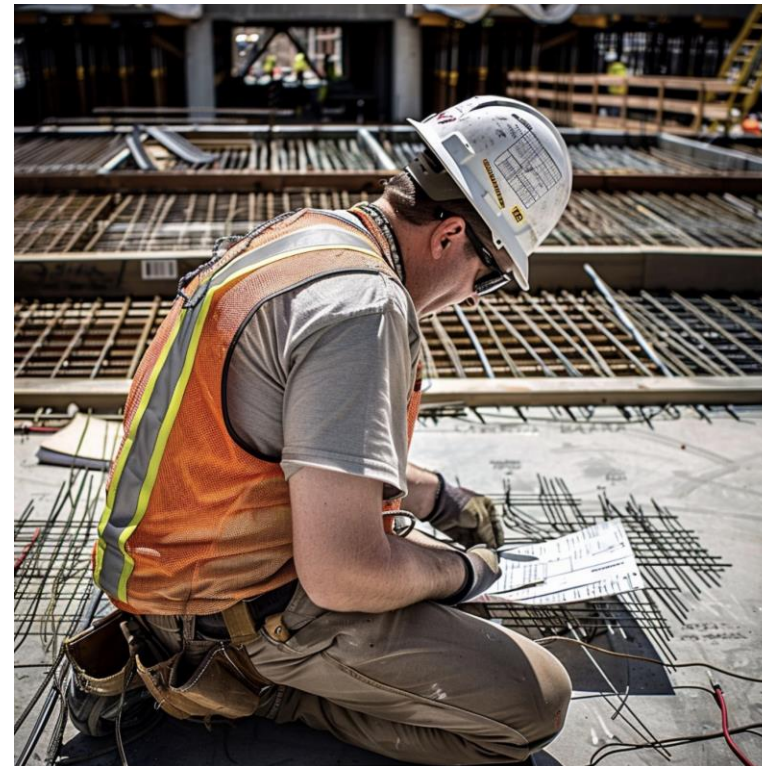
Для кого?



Объединяет команды



Организует процессы



Синхронизирует данные

Инфраструктура. Надёжная. Защищённая.

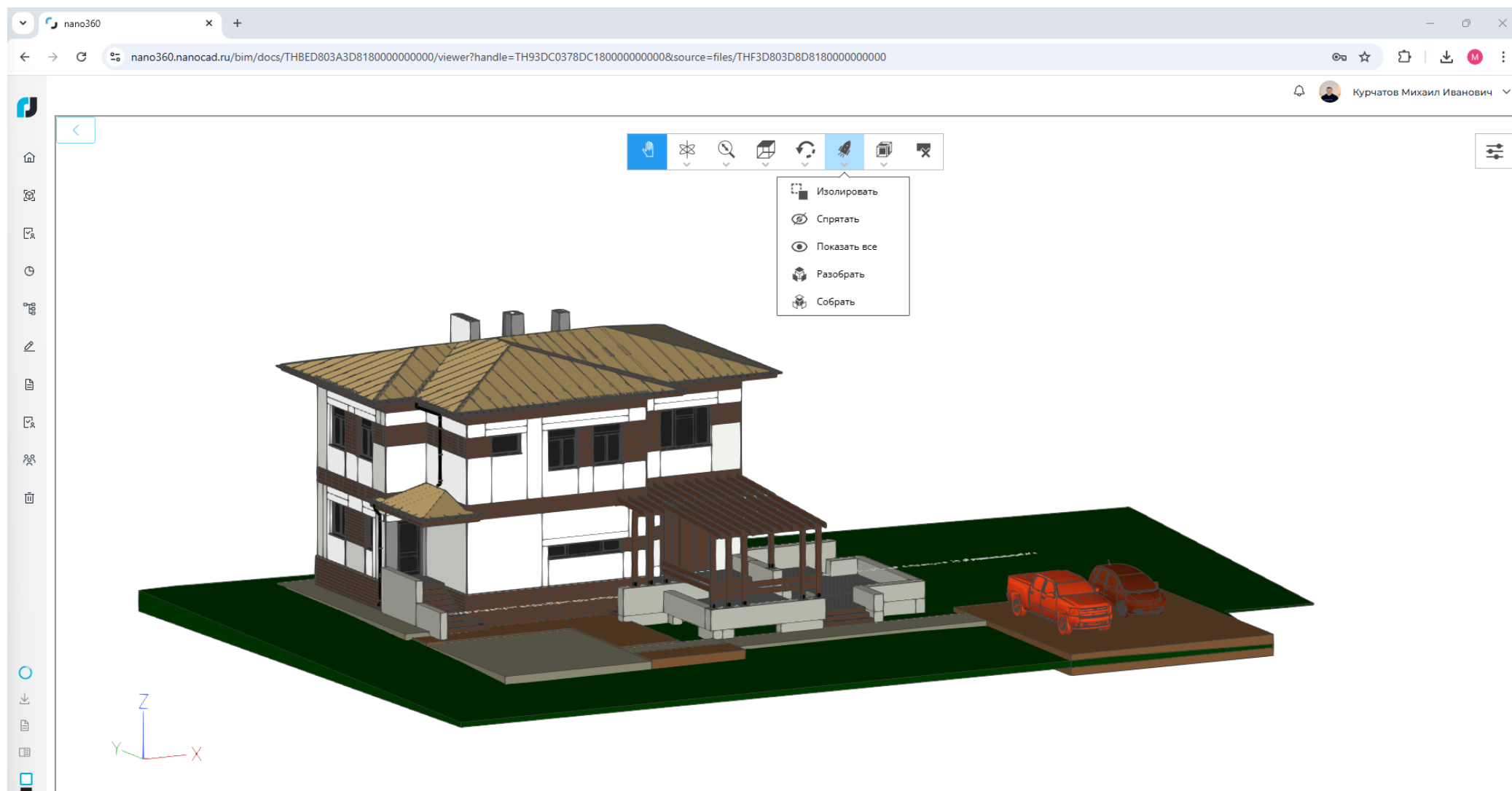
nano360

Возможности

- Хранение информации. **Онлайн-просмотр** внутри браузера файлов формата (PDF, IFC, *dwg, DOCX, TXT, XLSX и др.)
- **Управление версионностью** файлов и сравнение версий между собой для формата PDF, DOCX, XLSX
- **Обмен, согласование и синхронизация** проектных данных любых форматов между всеми участниками проекта
- **Комментирование** файлов форматов PDF, DOCX и XLSX в общих режимах или персонализированных заметок
- **Доступ** к сервису nano360 с **любого устройства** и локации, поддержка отечественных ОС и локальный монтируемый диск (nano Agent)



Просмотр моделей/документации в браузере



[illegible]

The screenshot displays the nano360 web application interface. The top navigation bar includes the nano360 logo, a user profile icon for 'Курчатов Михаил Иванович', and a search bar. The main content area is divided into a left sidebar with navigation links (Главная, Проекты, Согласования, Сила Платформы, Аналитика, Файлы, Пометки, Ссылки, Пользователи, Корзина) and a central workspace. The workspace shows a breadcrumb path: 'Проекты / Сила Платформы / Файлы / Документы проекта/На согласование/'. Below this, a 'Папки' (Folders) section lists 'Документы проекта' and 'На согласование'. The 'На согласование' folder is expanded, showing subfolders for 'dwg', 'excel', 'ifc', 'pdf', and 'word'. A modal dialog titled 'Создание согласования по проекту: Сила Платформы' is open in the center. It contains a 'Тема' (Topic) field with the text 'Согласование файлов любых форматов', a 'Тема согласования' (Consent Topic) field with the text 'Формирование пакета файлов для согласования', and a search bar for 'Введите имена, роли, компании или e-mail'. Below these fields, a list of files is displayed for selection, including 'Демонстрационный проект_14-ти этажный дом.pdf', 'Концептуальное проектирование - Коттедж.dwg', 'Концептуальное проектирование - Коттедж.ifc', 'коттедж.png', 'Курс_Моделирование в режиме прямого 3D-моделирования_fin...', 'Модуль 3D - Возможности.docx', and 'План 1-го этажа_Коттедж_23.jpg'. Each file has a 'v1' version indicator and a close button. At the bottom of the dialog are 'Отмена' (Cancel) and 'Создать' (Create) buttons. On the right side of the interface, a table lists files with columns for 'Пометки' (Tags), 'Размер' (Size), 'Кем обновлен' (Updated by), 'Последние обновления' (Last updates), and a settings icon. The table contains 12 rows of data, including file names like 'Демонстрационный проект_14-ти этажный дом.pdf' and 'Концептуальное проектирование - Коттедж.dwg', their sizes, and the user 'Курчатов Михаил Иванович'.

The image shows a CAD software interface with a floor plan in the center. The left sidebar contains a file list with the following items:

- Кондратенков Кирилл
- 31 октября 2024 г., стр 2
- Дополнить альбом
- CAD Text...

The right sidebar displays a comment dialog box with the following content:

Комментирование файлов *PDF, *docx, *xlsx

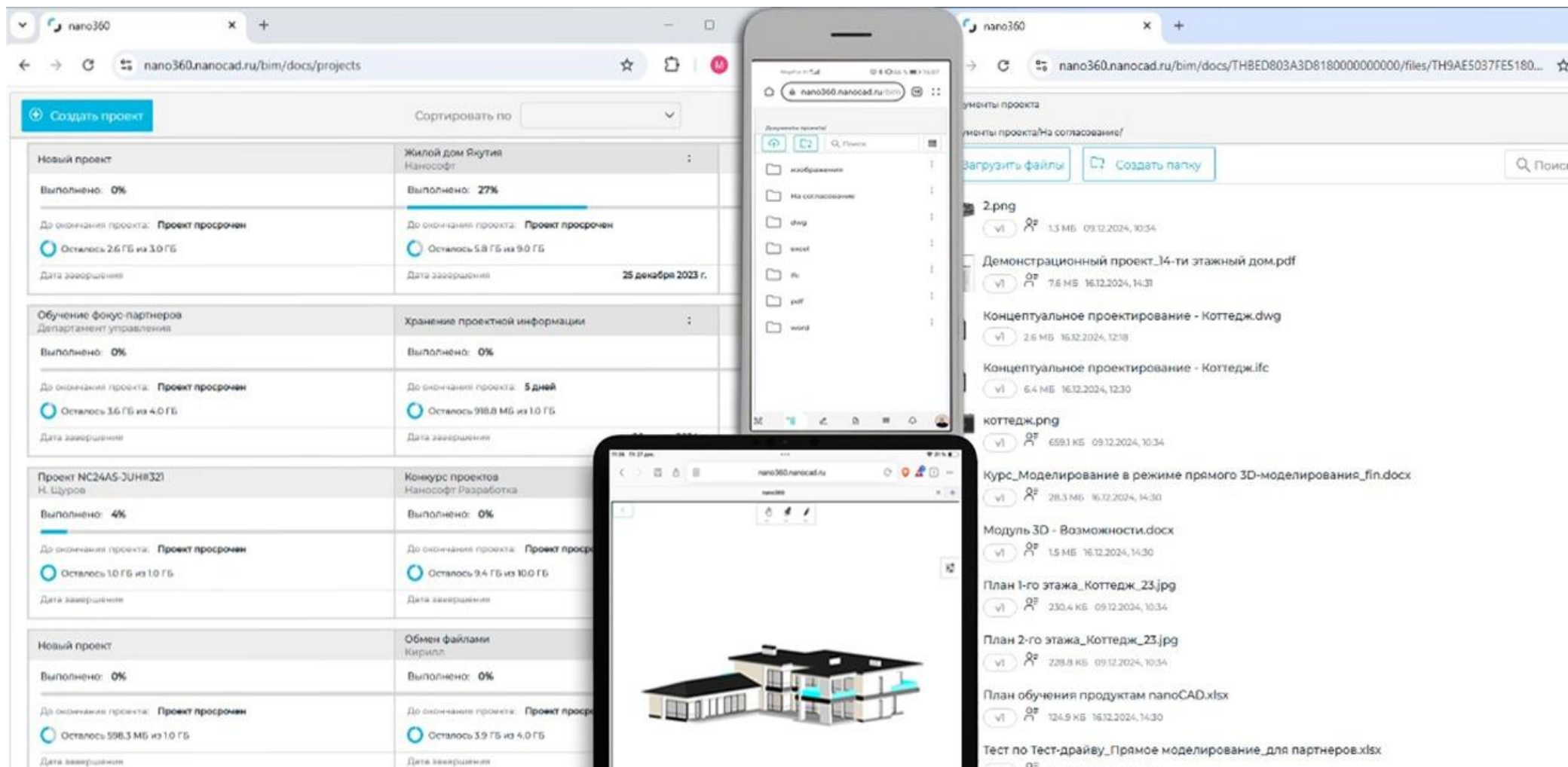
Срок: 16.12.2024

Ответственный: Введите имена, роли, компании или e-mail

Buttons: Добавить, Отмена

The floor plan shows a building layout with a central area labeled "веранда" (veranda). The plan is overlaid with a grid of dashed lines. On the left side of the plan, there are vertical labels: Ж, Е, Д, Г, В, Б. On the top side, there are horizontal labels: 1, 2, 3, 4. The plan also shows various rooms, corridors, and structural elements like walls and doors.

Доступ к сервису nano360 с любого устройства



Бета-тестирования nano360

- Дата начала – **после 3 февраля**
- Получить доступ к тестированию – **через Softline**
- **Объем 20 Гб** пространства nano360 на компанию
- Прием заявок - до **30.05.2025** г.
- Дата окончания лицензий - **30.06.2025** г.
- Раздел с фиксацией замечаний и предложений – на форуме <https://forum.nanocad.ru>



Инфраструктура.
Надёжная. Защищённая.