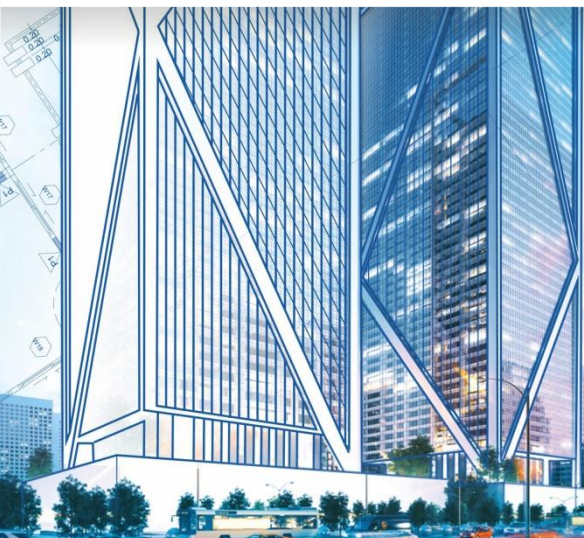
A detailed architectural line drawing of a skyscraper, showing its structural grid and various levels. Labels include 'BTM' at the top, 'BGB' in the middle, and 'RTK' at the bottom. Dimensions like '3.20', '6.00', and '1.00' are also visible.

# Инструменты оптимизации проектирования



**Крюков Дмитрий**  
Руководитель проектного направления,  
разработчик программного комплекса Rubezh-CAD

# От рейсшин к САПРам



- ✓ Чистка чертежей
- ✓ Автоматический перевод из модели в листы
- ✓ Подсчет длинны линий
- ✓ Автоматическая нумерация блоков
- ✓ Подсчет количества блоков на чертеже
- ✓ Подсчет спецификации

...

- Узконаправленность каждого конкретного модуля
- Невозможность доработать под свои нужды
- Привязанность к версии Autocad



## ТРАДИЦИОННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ



## ПРОЕКТИРОВАНИЕ С RubezhCAD

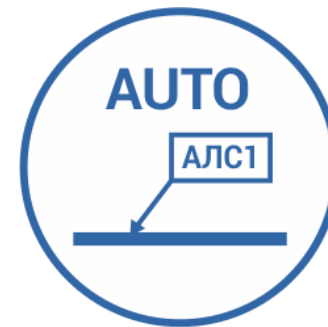




Библиотека УГО  
оборудования  
ТМ «Рубеж» в программе



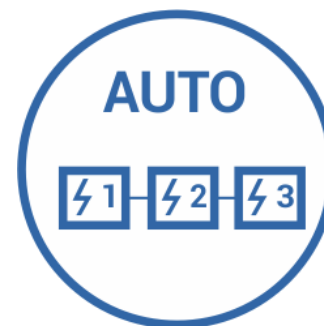
Быстрый доступ  
к актуальным  
паспортам устройств



Автоматическая  
расстановка и обновление  
выносок кабелей



Автоматическая  
проверка проекта



Автоматическая  
адресация



Спецификация  
в 3-х форматах  
.dwg, .docx, .xlsx



Кабельный журнал  
в 3-х форматах  
.dwg, .docx, .xlsx



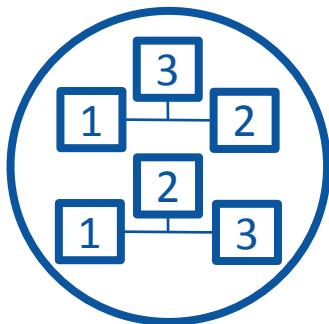
Электрические  
схемы  
подключений



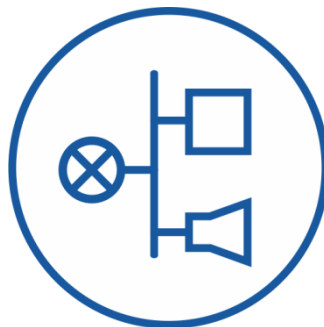
Таблица условно-  
графических  
обозначений



Таблицы  
применения  
для типовых этажей



Модуль  
перенумерации



Структурная схема

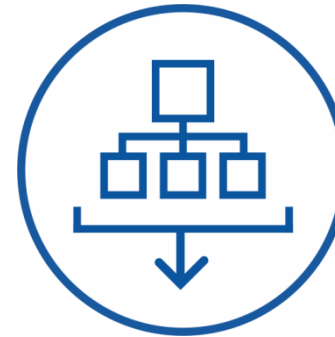


Расчет падения  
напряжения





Расчет и подбор  
источников питания



Выгрузка дерева  
устройств FireSec



Модуль для  
Autodesk Revit

A detailed architectural drawing of a modern building with a complex, angular facade. The drawing includes various technical annotations such as 'BTM', 'BGB', and 'ВТК' with corresponding symbols, and floor level markers like '10' and '11'. The drawing is rendered in blue lines on a white background.

**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!**