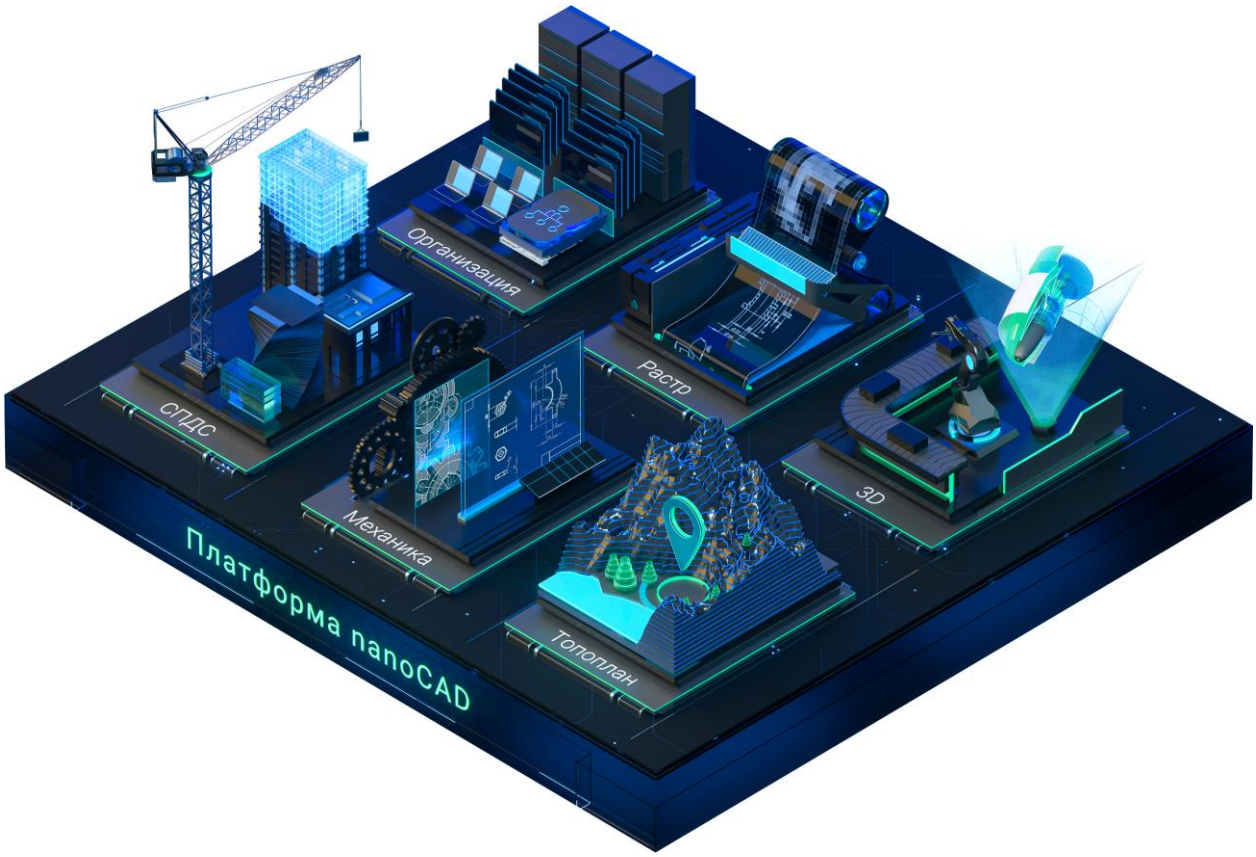
Изменения в nanoCAD BIM СКС 26.0

(в сравнении с версией nanoCAD BIM СКС 25.1)

1. **Внимание!** Настоятельно рекомендуется использовать nanoCAD BIM СКС 26.0 в новых проектах, а при необходимости доработать проекты, созданные в предыдущих версиях, – делать копии этих проектов.

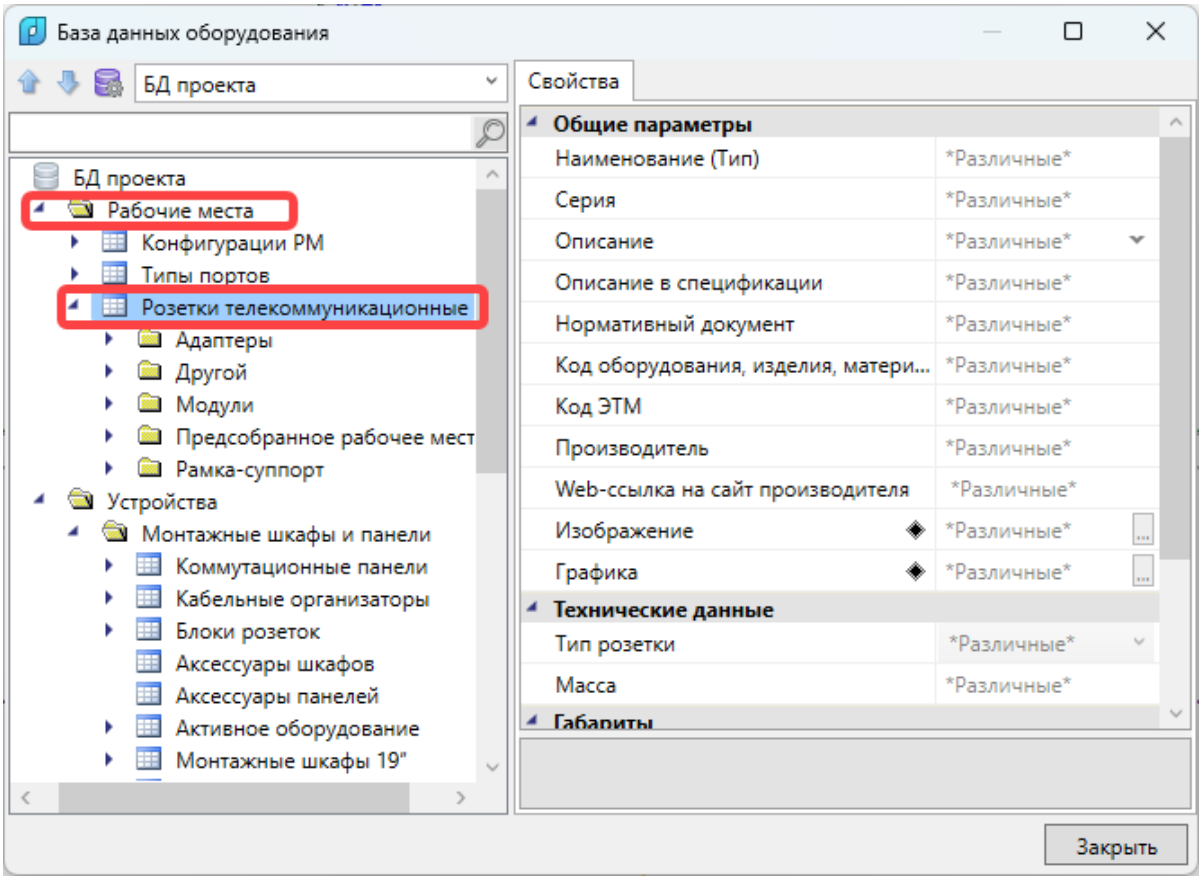
2. **Внимание!** nanoCAD BIM СКС 26.0 не поддерживает работу на Платформе nanoCAD 25.0. Установить nanoCAD BIM СКС 26.0 можно на Платформу nanoCAD 26.0.



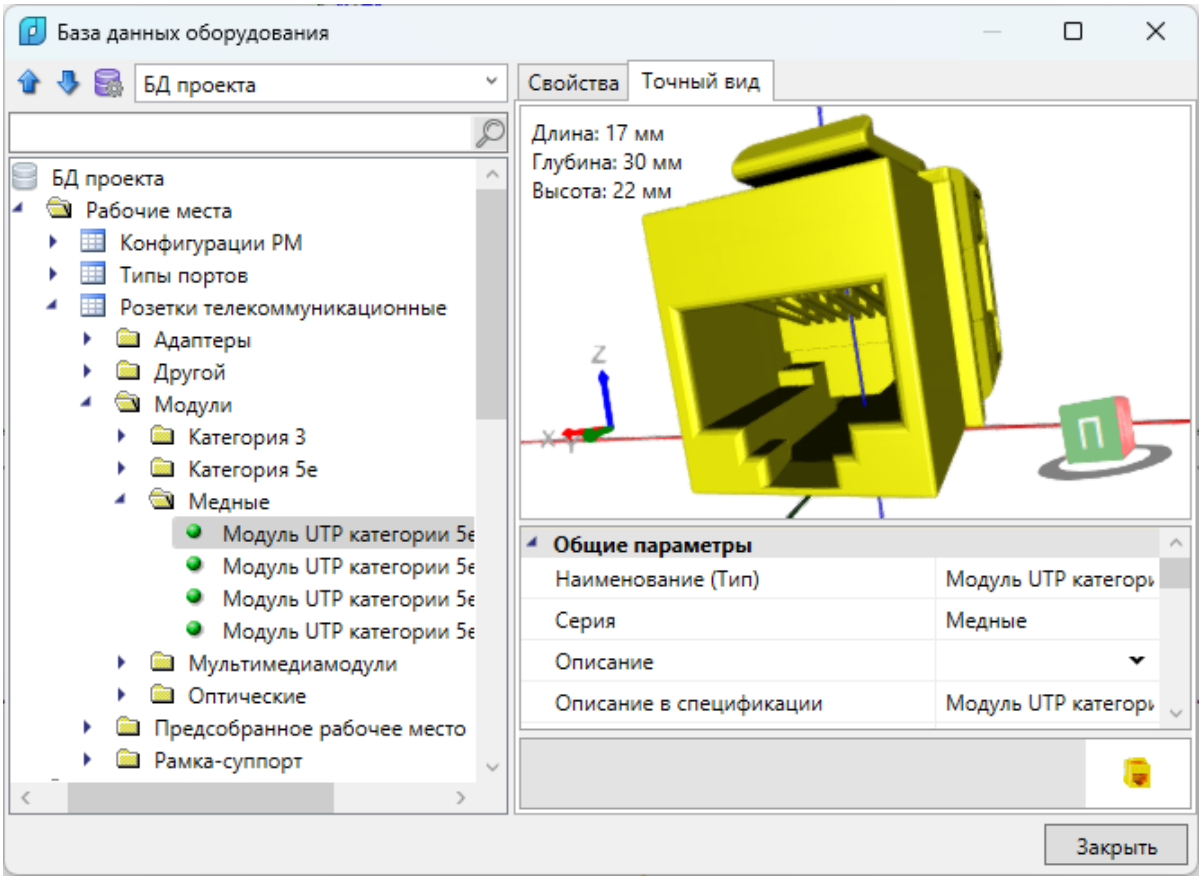
Узнать о возможностях Платформы nanoCAD 26.0 вы можете на сайте www.nanocad.ru.

3. Усовершенствование функционала по работе с конфигурациями рабочих мест (РМ).

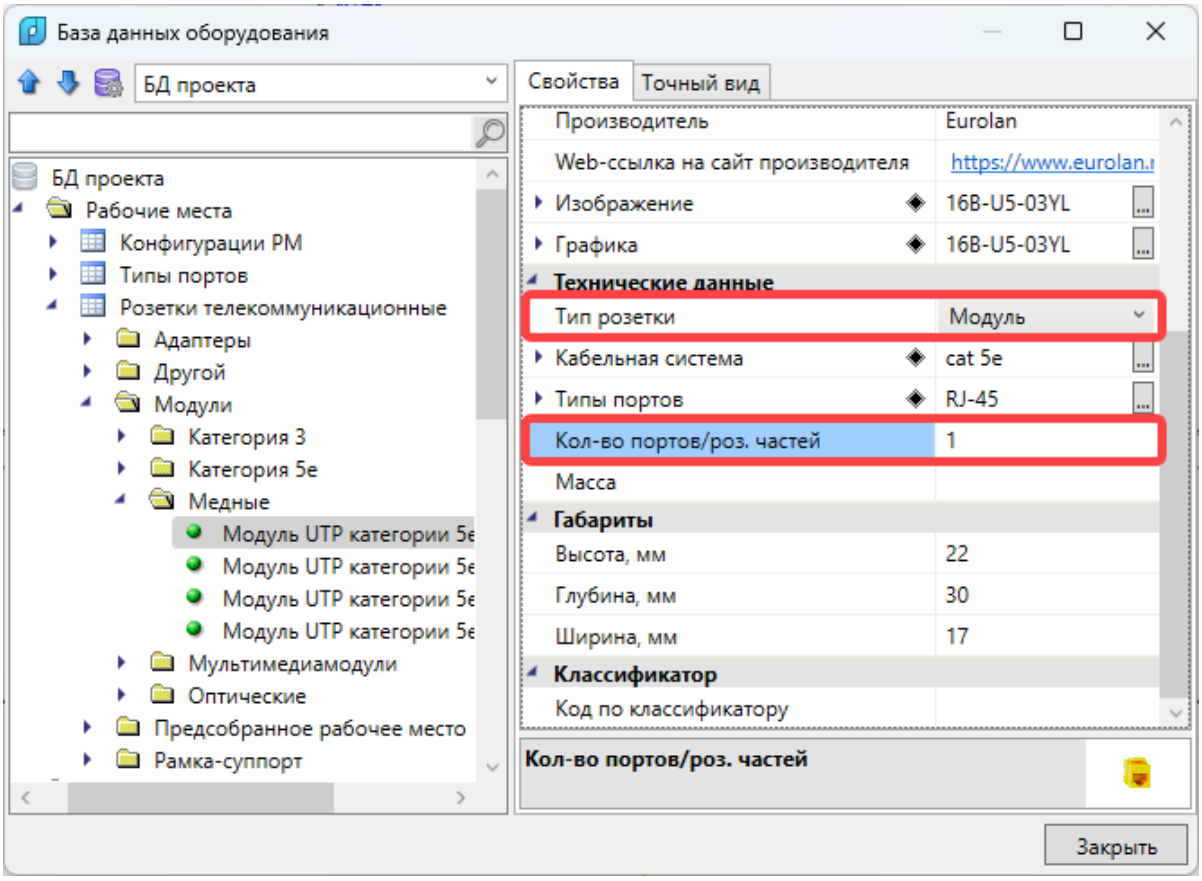
3.1. В базах данных таблица «Розетки телекоммуникационные» перемещена из раздела «Приборы» в раздел «Рабочие места».



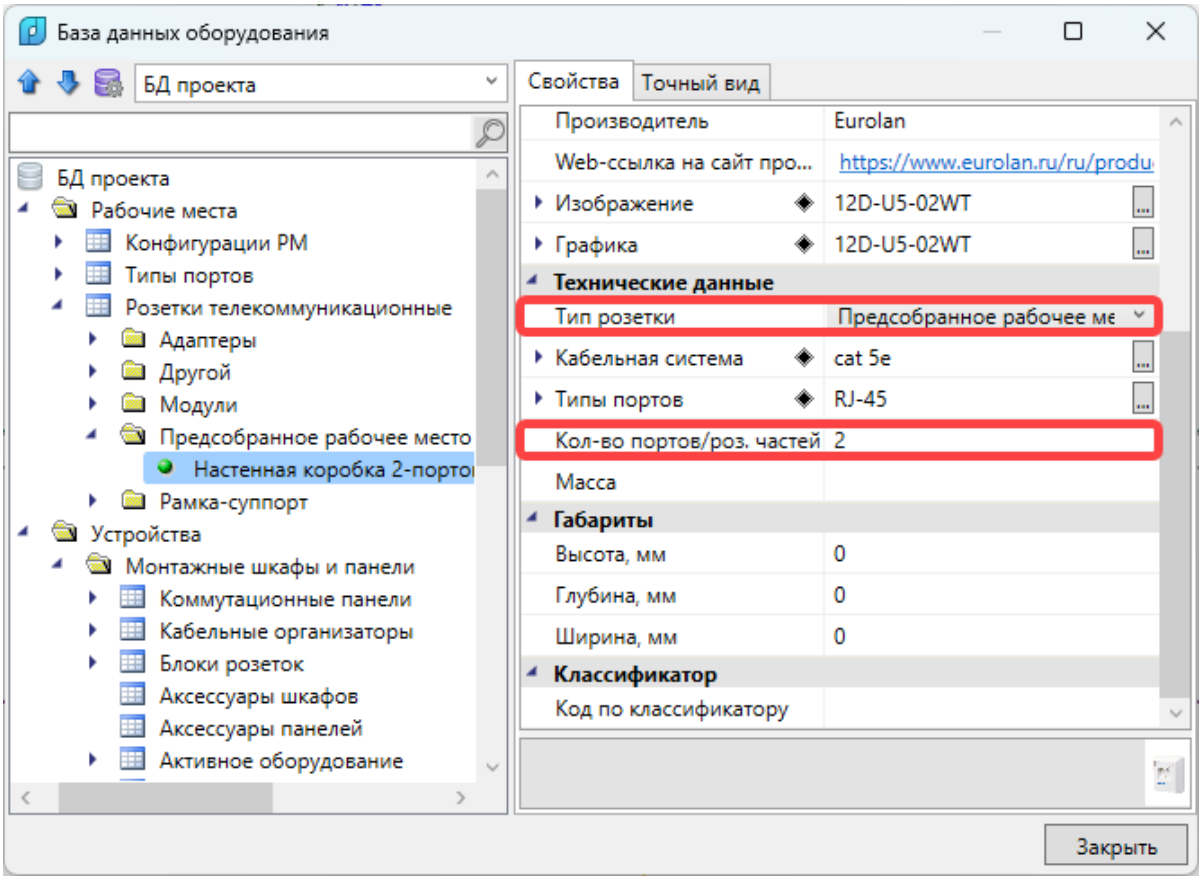
3.2. Для всех элементов таблицы «Розетки телекоммуникационные» добавлена возможность задавать 3D-вид оборудования.



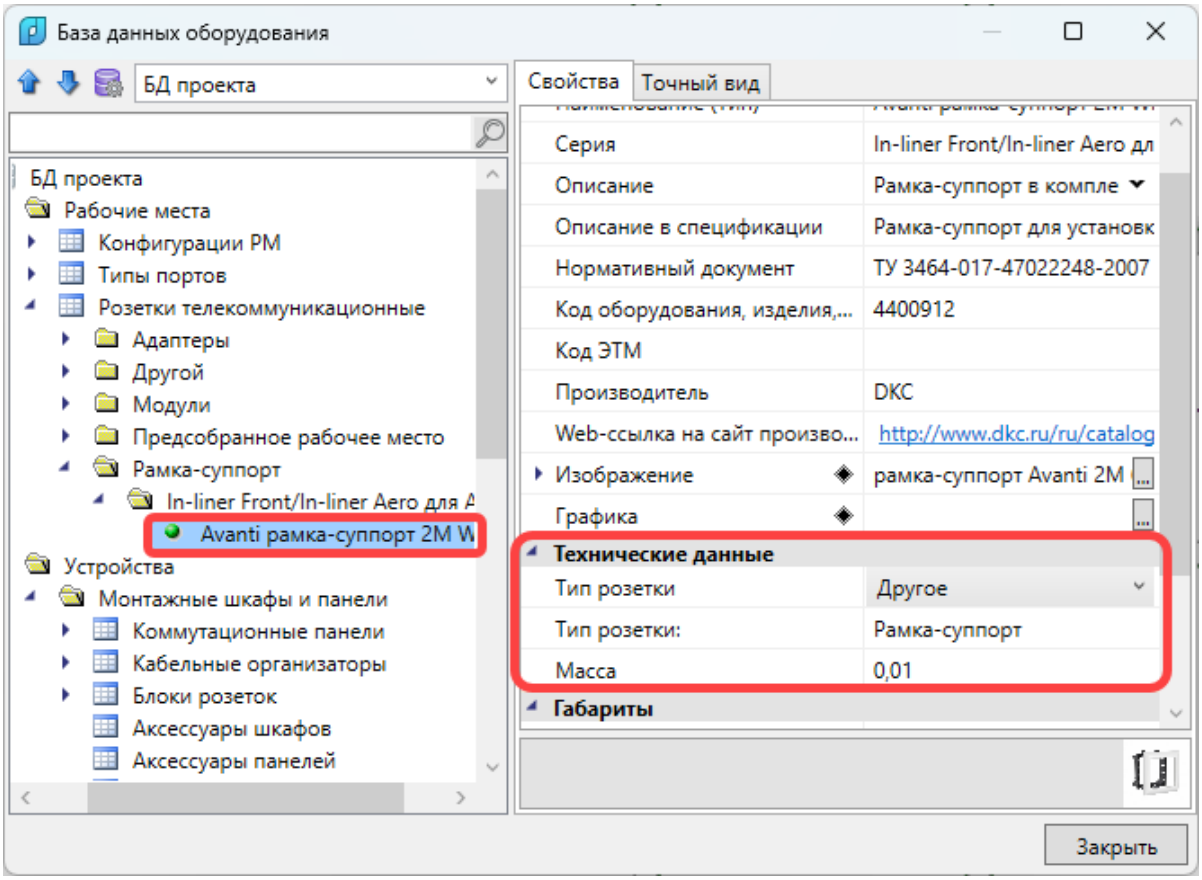
3.3. Для элементов типа «Модуль» свойство «Кол-во портов/роз. частей» можно установить только в значение «1».



3.4. В таблице «Розетки телекоммуникационные» добавлен новый тип элемента «Предсобранное рабочее место», в котором будут располагаться элементы, не требующие конфигурирования состава рабочего места с добавлением каких-либо других элементов (адаптеров, суппортов, рамок и т.п.). Для данного типа элемента значение свойства «Кол-во портов/роз. частей» может быть любым целым числом.

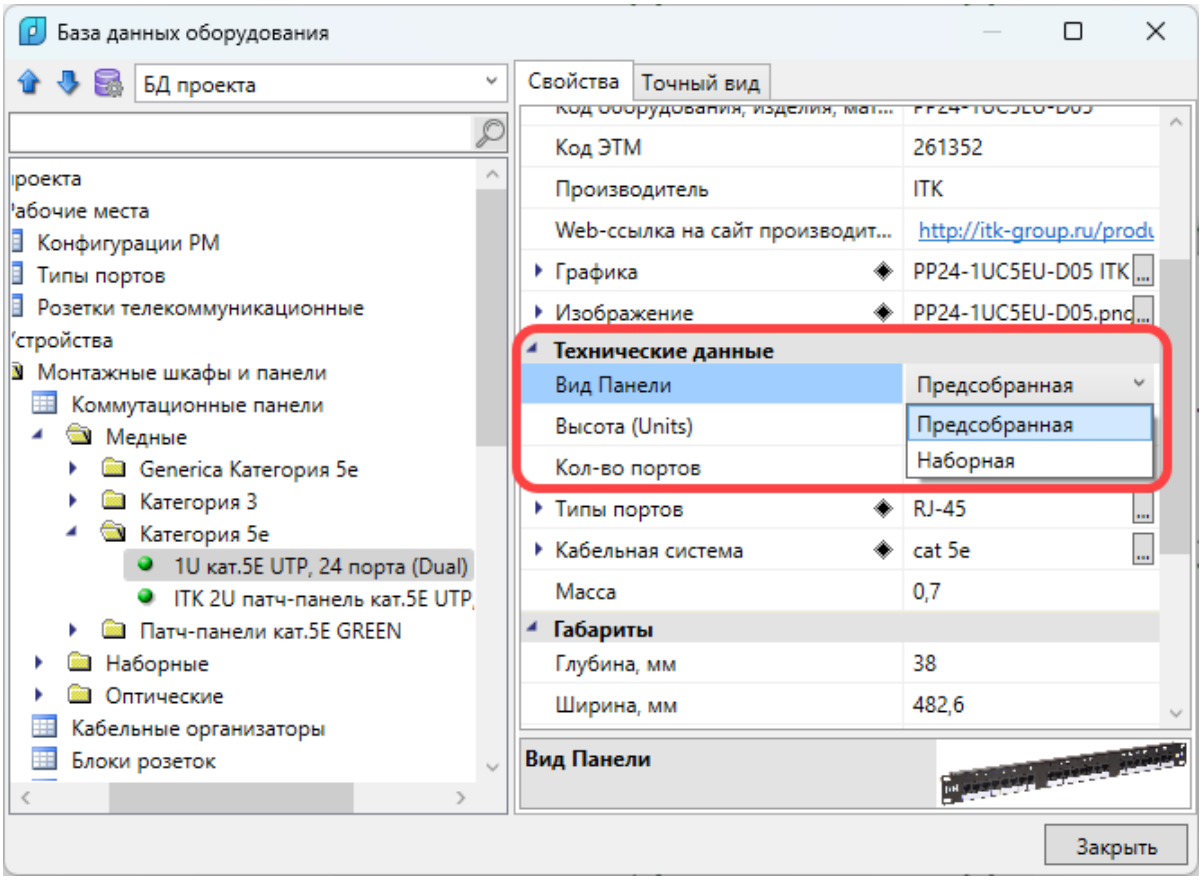


3.5. В таблице «Розетки телекоммуникационные» для всех элементов кроме элементов типа «Модули» и «Предсобранное рабочее место» удалена возможность задавать тип порта и их количество.

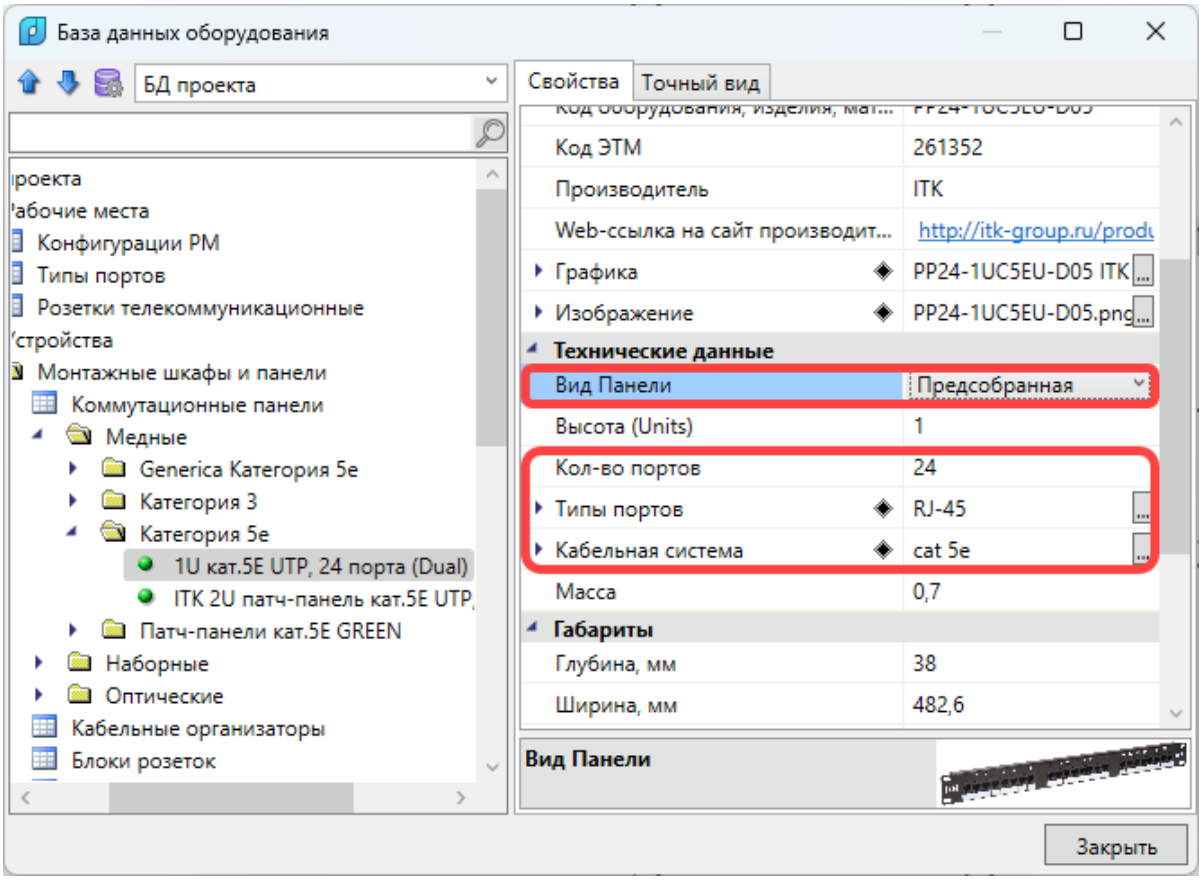


4. Усовершенствование функционала по работе с патч-панелями.

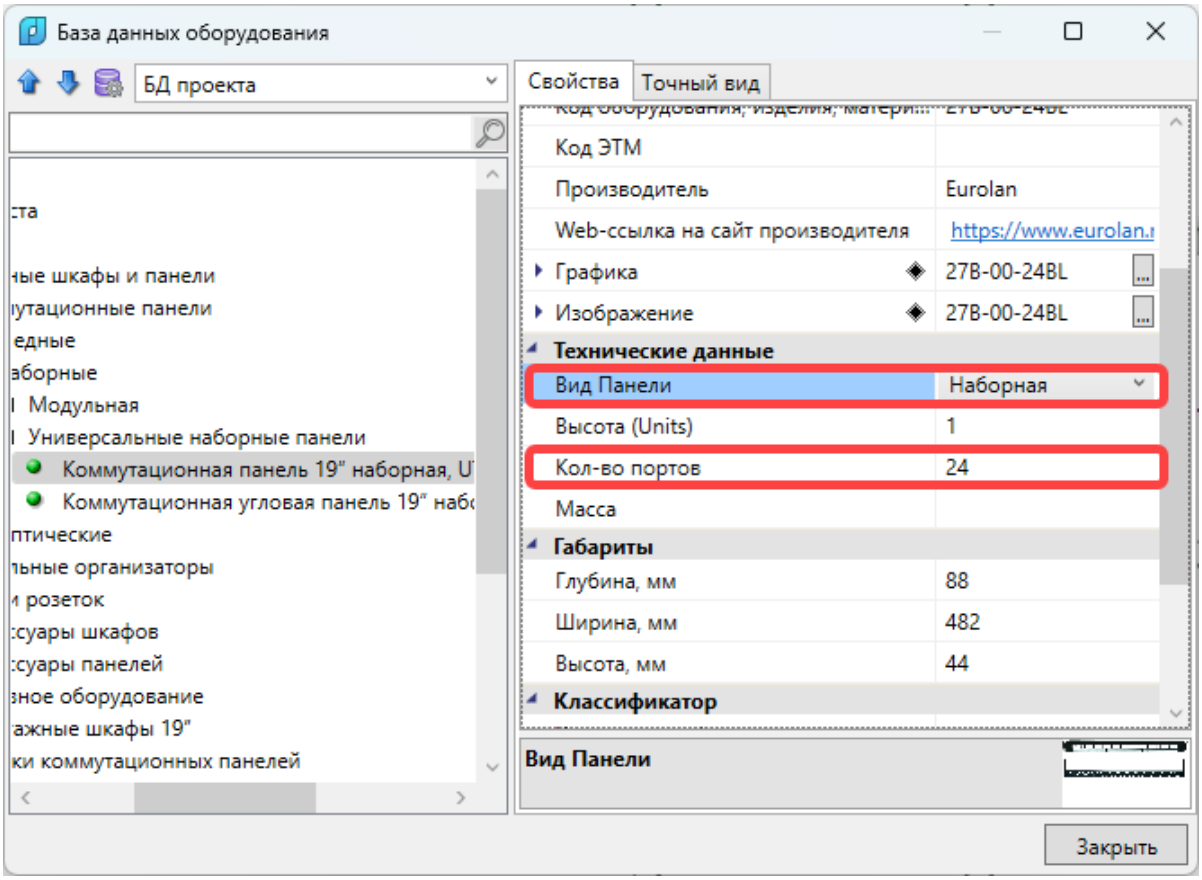
4.1. Для патч-панелей добавлено свойство «Вид панели» с двумя предустановленными значениями Предсобранная и Наборная. Все патч-панели созданные в предыдущих версиях программы отображаются в новой версии как Предсобранные.



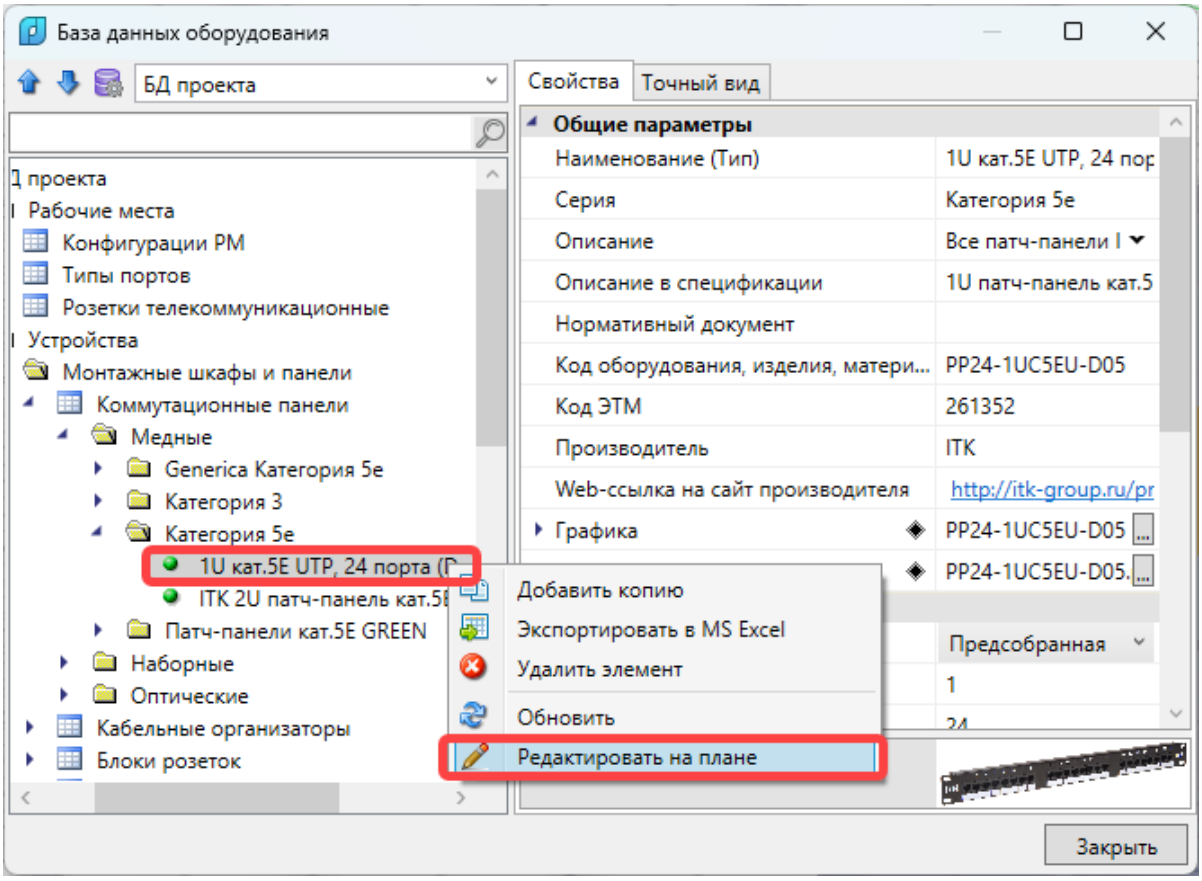
Предсобранные патч-панели включают в себя свойства «Количество портов», «Типы портов» и «Кабельная система».



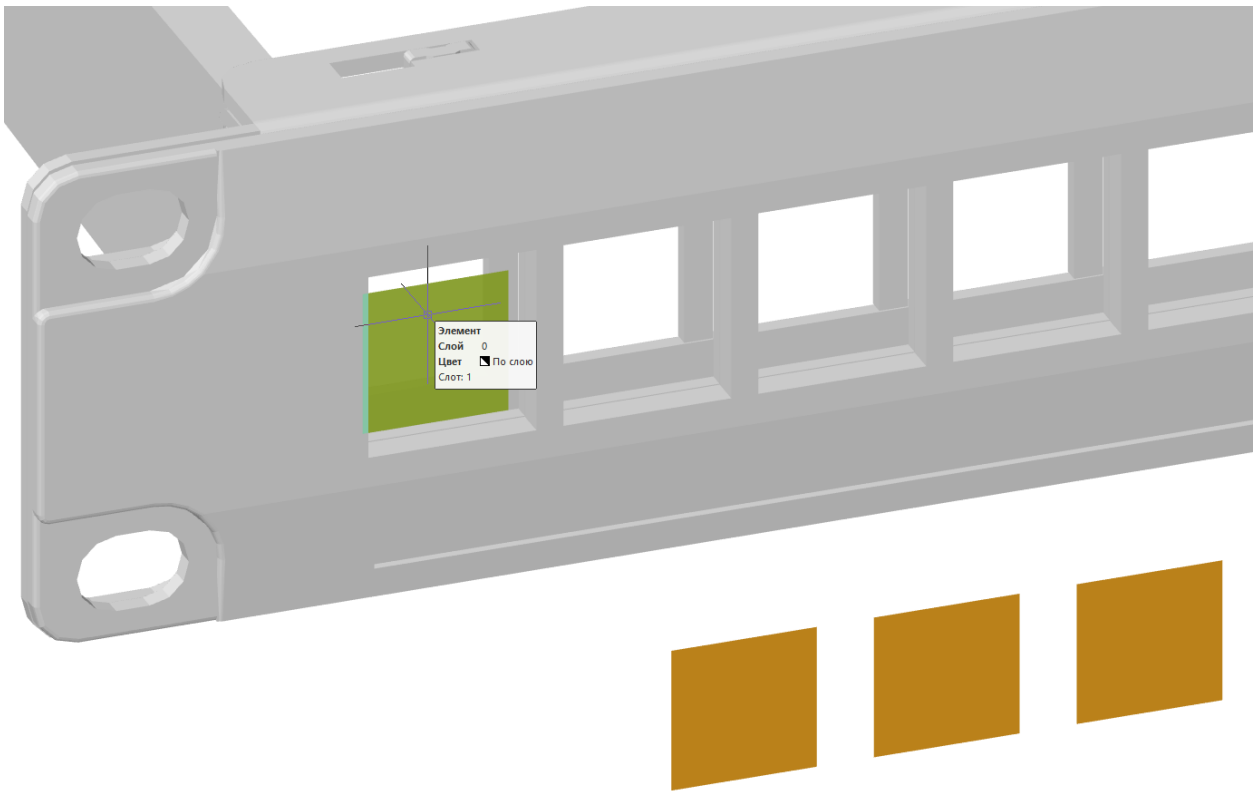
Наборные патч-панели предназначены для создания сборок коммутационных панелей и включают в себя только свойство «Количество портов».



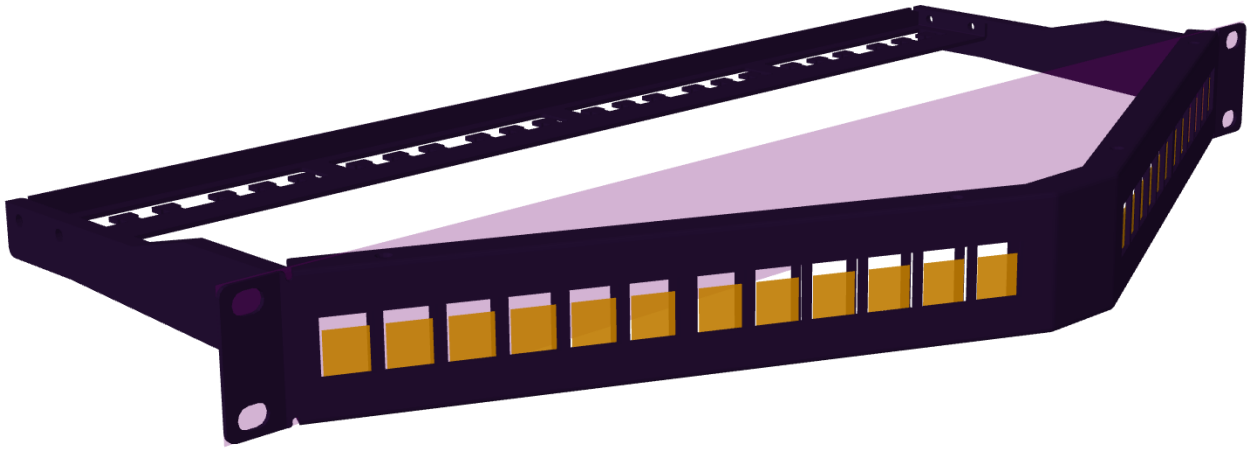
4.2. Для предсобранных и наборных патч-панелей добавлена возможность установки слота для модулей. Количество слотов является фиксированным и определяется по количеству портов в свойствах патч-панели в БД. Программа автоматически распределит слоты относительно габаритов патч-панели в зависимости количества портов и свойства патч-панели «Высота (Units)». Редактирование расположения слотов относительно портов патч-панели происходит непосредственно в БД оборудования по команде контекстного меню «Редактировать на плане».



На каждом слоту есть подсказка с указанием его номера. Располагать слот необходимо соответственно номеру порта патч-панели и номеру слота в подсказке.

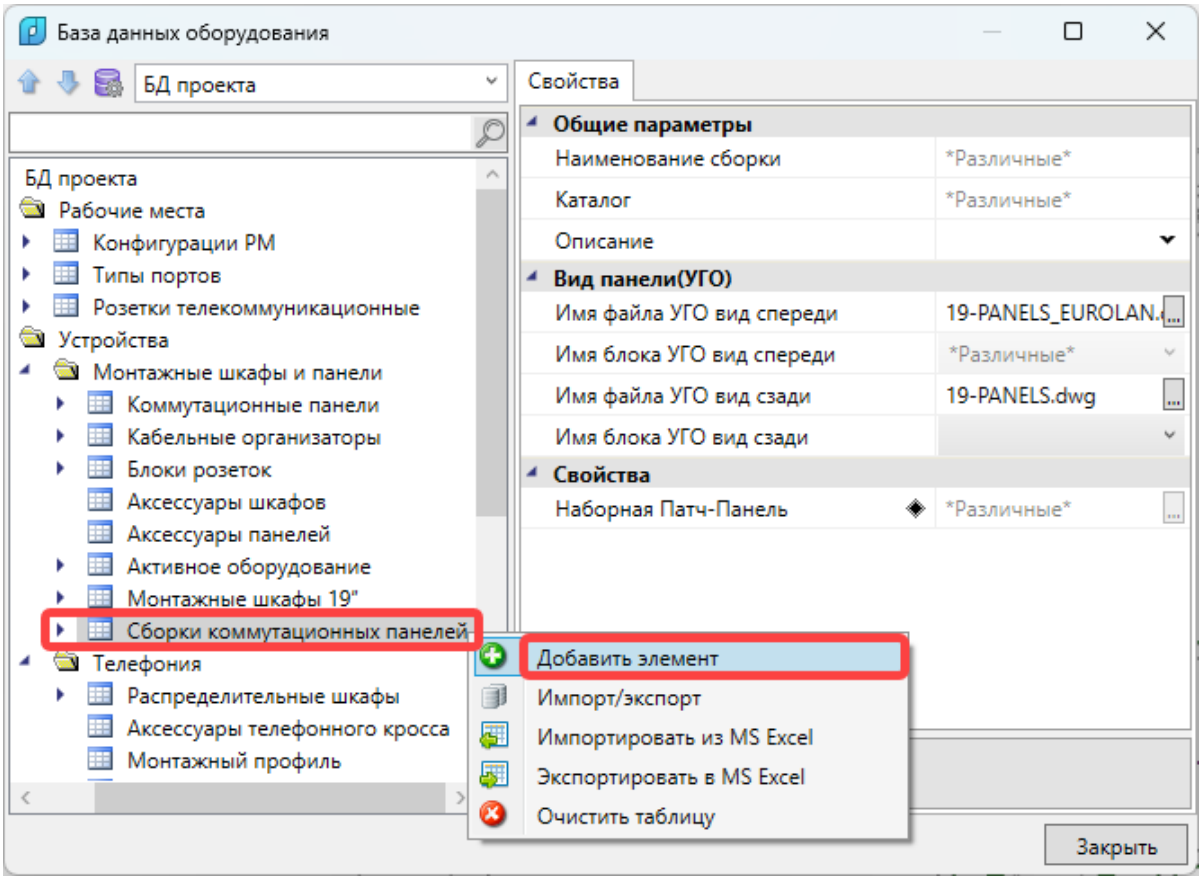


Для предсобранных патч-панелей слот будет использоваться при выгрузке свойств подключений в файл формата IFC. Для наборных патч-панелей слот будет использоваться для установки модулей при формировании сборки.

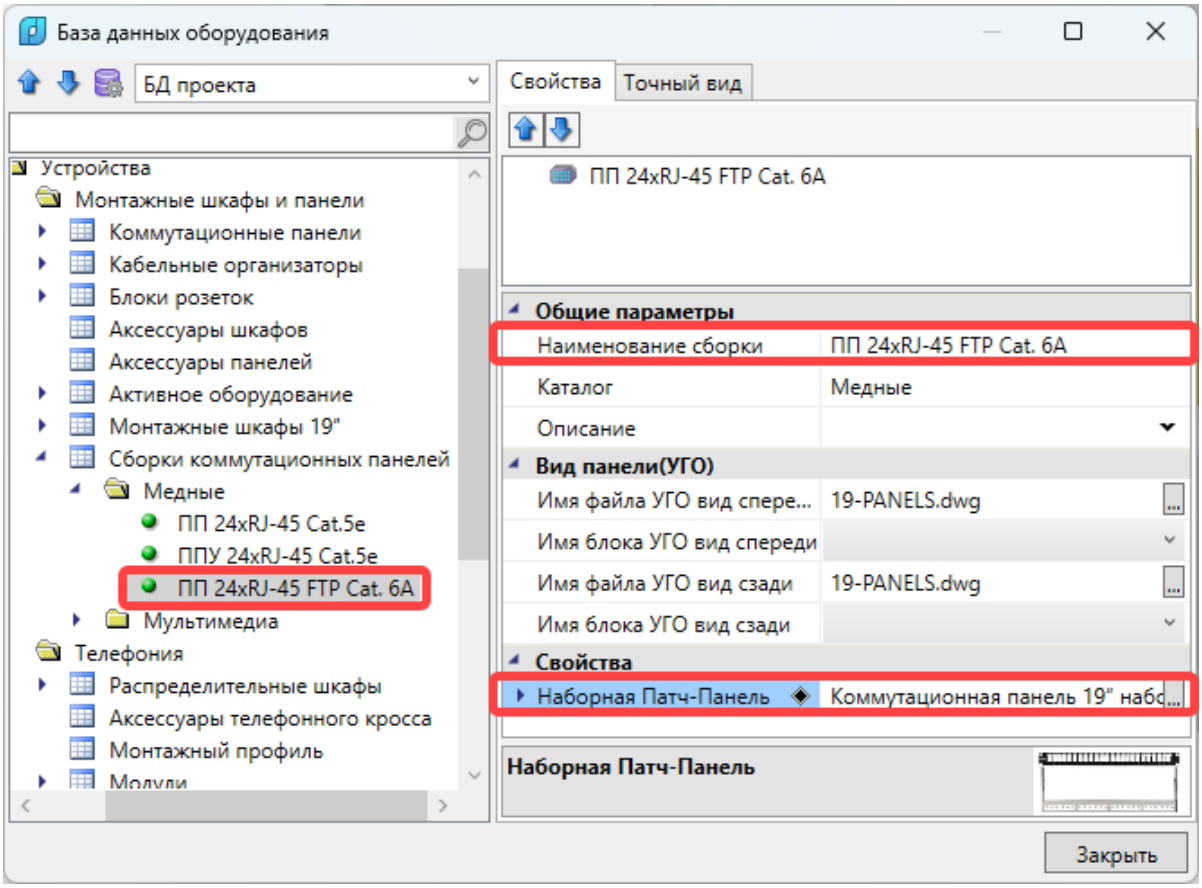


4.3. Создание сборок коммутационных панелей.

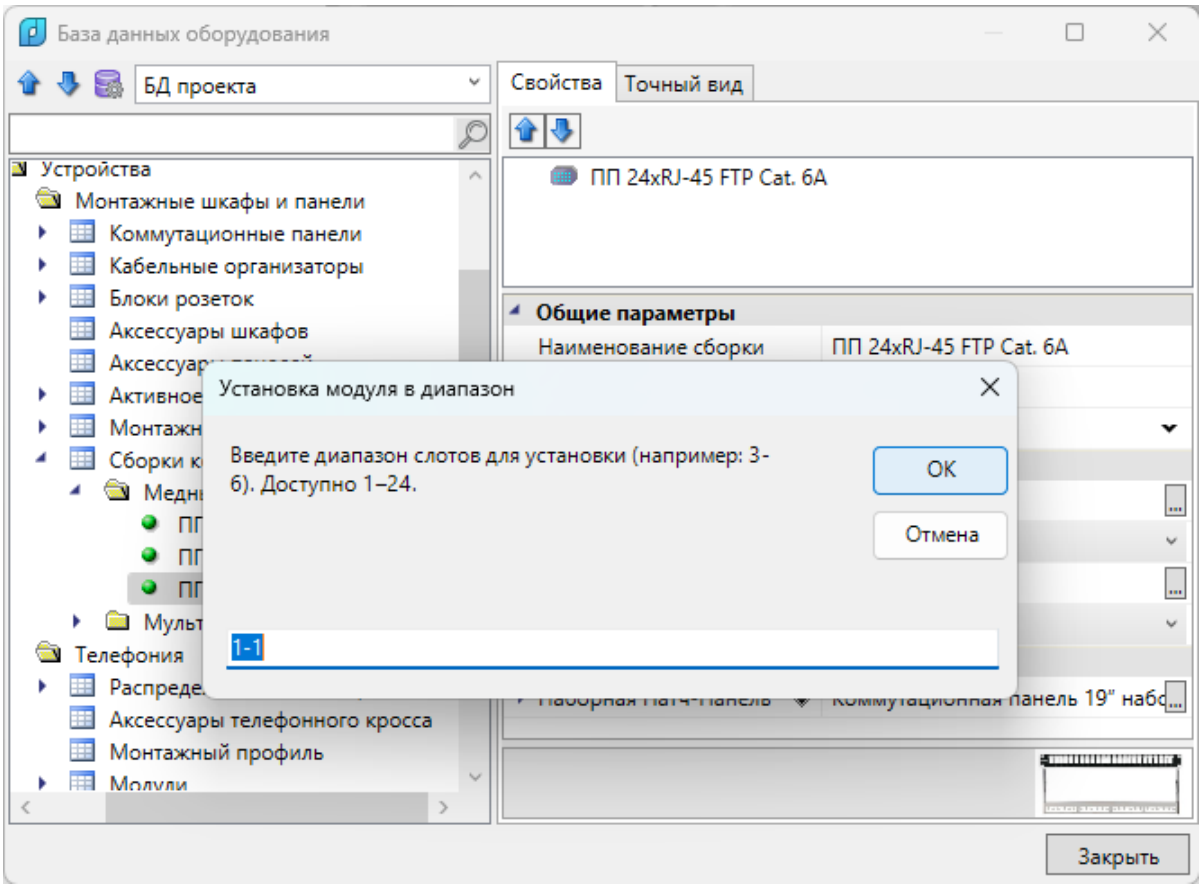
4.3.1. В разделе БД «Монтажные шкафы и панели» добавлена новая таблица «Сборки коммутационных панелей». Добавление новой сборки происходит по контекстному меню на таблице по команде «Добавить элемент».



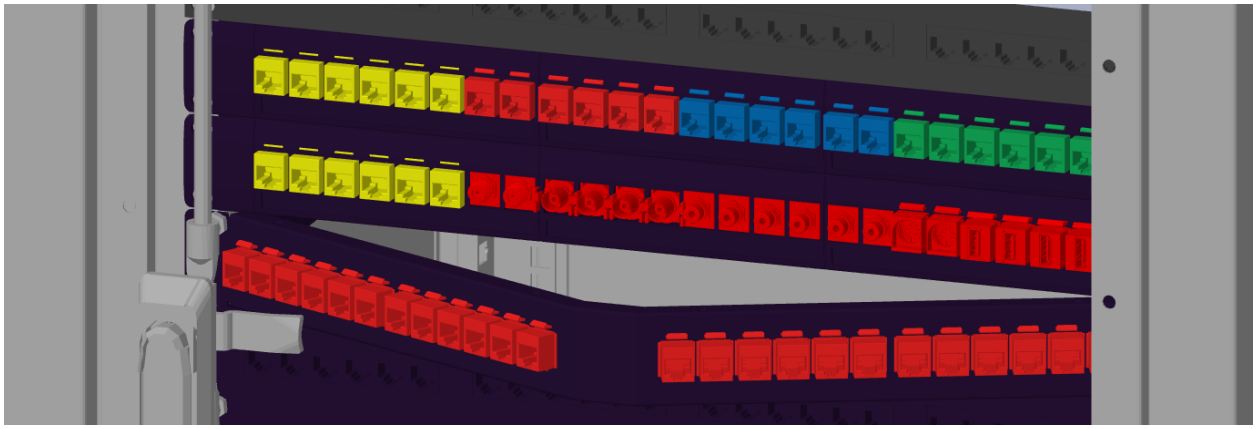
4.3.2. После добавления сборки нужно указать ее свойства, наименование сборки и тип наборной патч-панели из БД. Также можно задать каталог расположения и виды для формирования схемы компоновки шкафа.



4.3.3. В правом верхнем поле элемента можно добавлять модули, которые будут устанавливаться в наборную панель. Модули для комплектации наборных патч-панелей располагаются в таблице БД «Розетки телекоммуникационные». При выборе модуля из будет выводиться запрос, в какой слот панели устанавливать модуль. Если предполагается комплектация панели модулями одного типа, то можно ввести диапазон из доступных значений при вставке модуля.



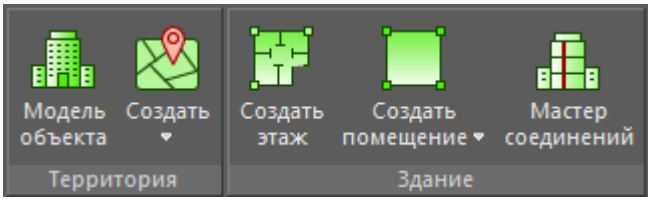
4.3.4. После создания сборки панели она будет доступна для установки в шкаф и подключения портов РМ.



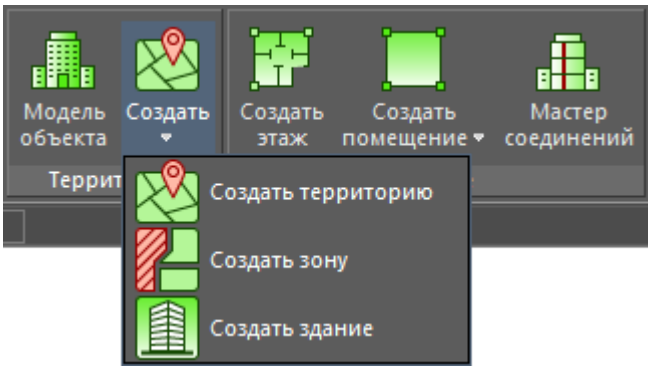
4.3.5. При работе в программе следует учитывать, что сборки панелей не доступны для выбора в группе подключений для автоматического формирования схемы компоновки шкафа.

5. Новые объекты и инструменты для работы с территориями.

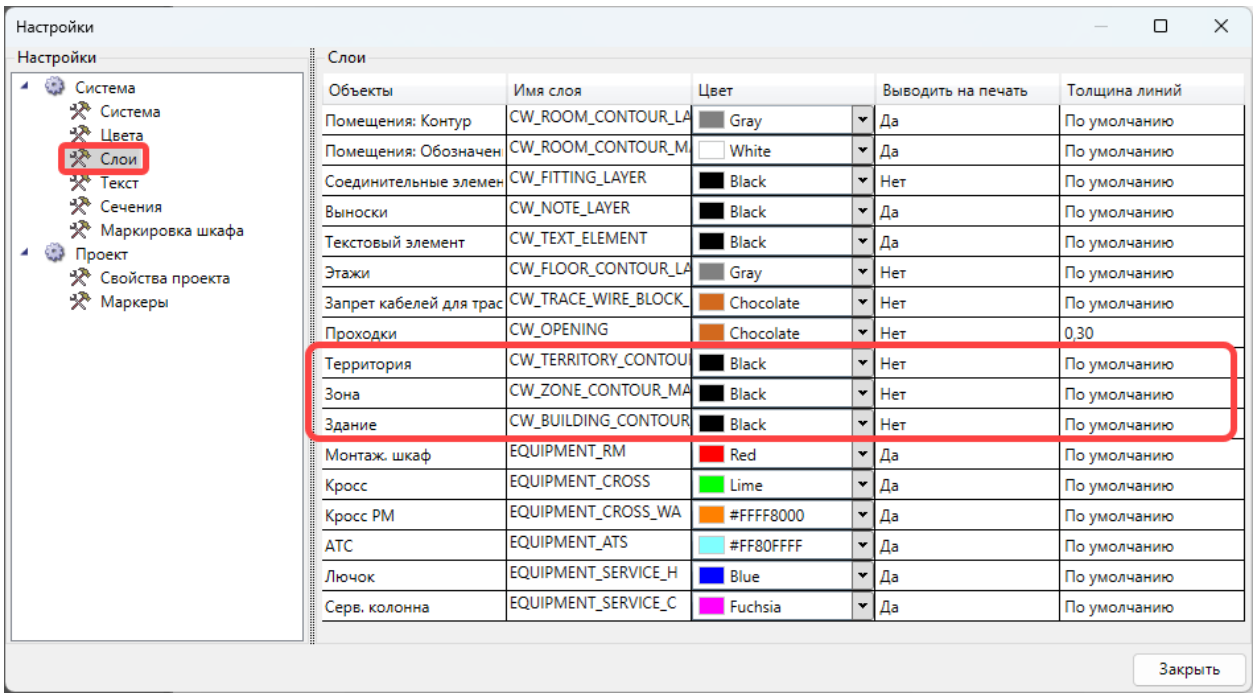
5.1. Группа команд «Модель» разделена на две группы команд, «Территория» и «Здание». Группа команд «Здание» включает в себя команды по работе с этажами, помещениями и сервисными объектами. Группа команд «Территория» включает в себя команду по вызову диалога «Модель здания/объекта» и команды по созданию объектов для работы с территориями.



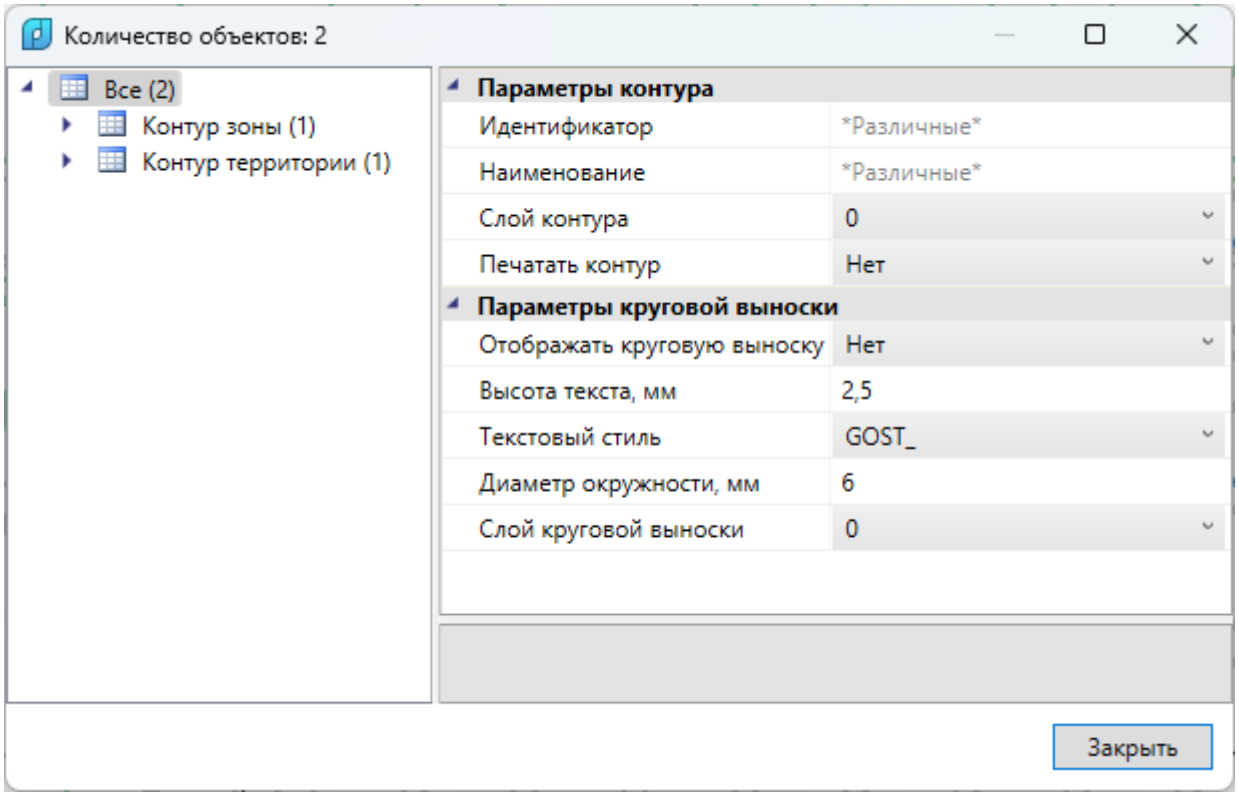
5.2. Новые команды «Создать территорию», «Создать зону» и «Создать здание» расположены в выпадающем списке команд и отвечают за создание контура территории, контура зоны внутри территории и контура здания. Работа команд аналогична команде «Создать помещение».



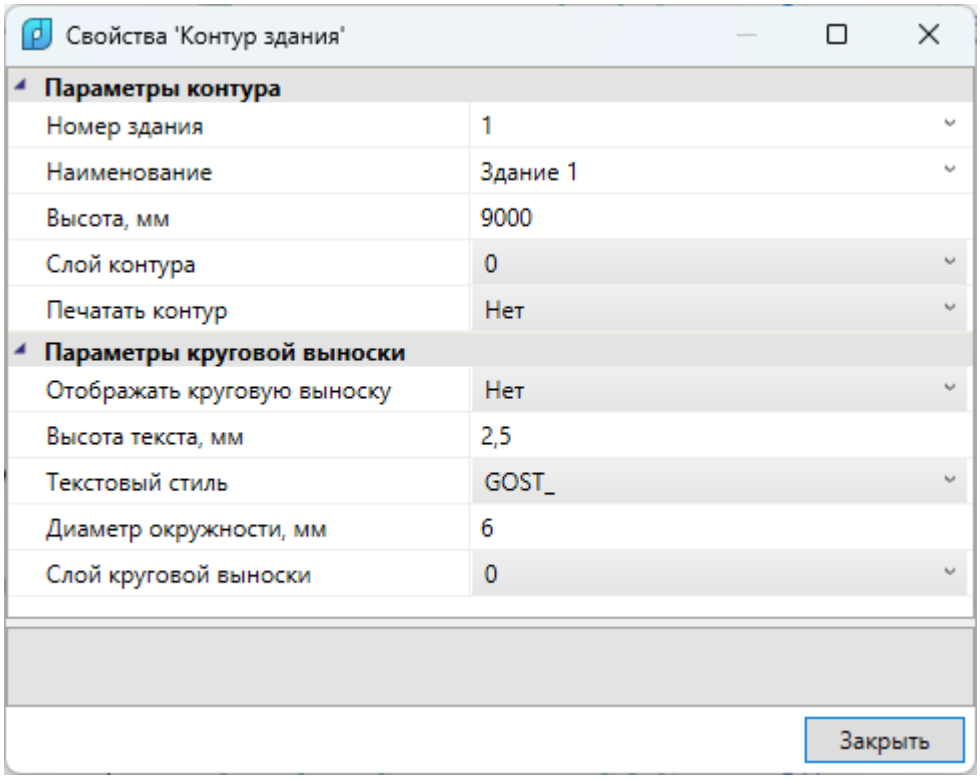
5.3. При создании контуров территории, зон и зданий контурам назначается собственный слой, установленный в настройках программы. Значения свойств слоев доступны для редактирования.



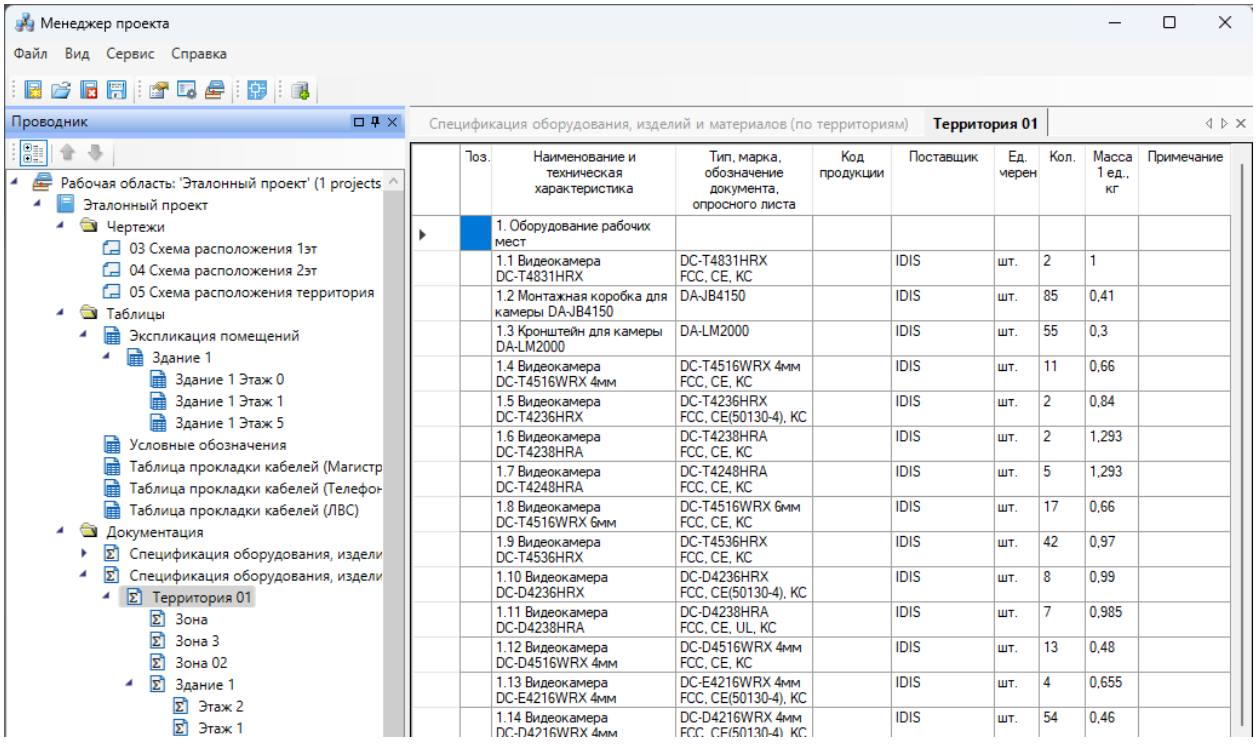
5.4. Свойства контуров территории и зон одинаковы и включают параметры по наименованию и параметры по отображению и печати.



5.5. Свойства контуров здания дополнительно включают в себя геометрические параметры здания.



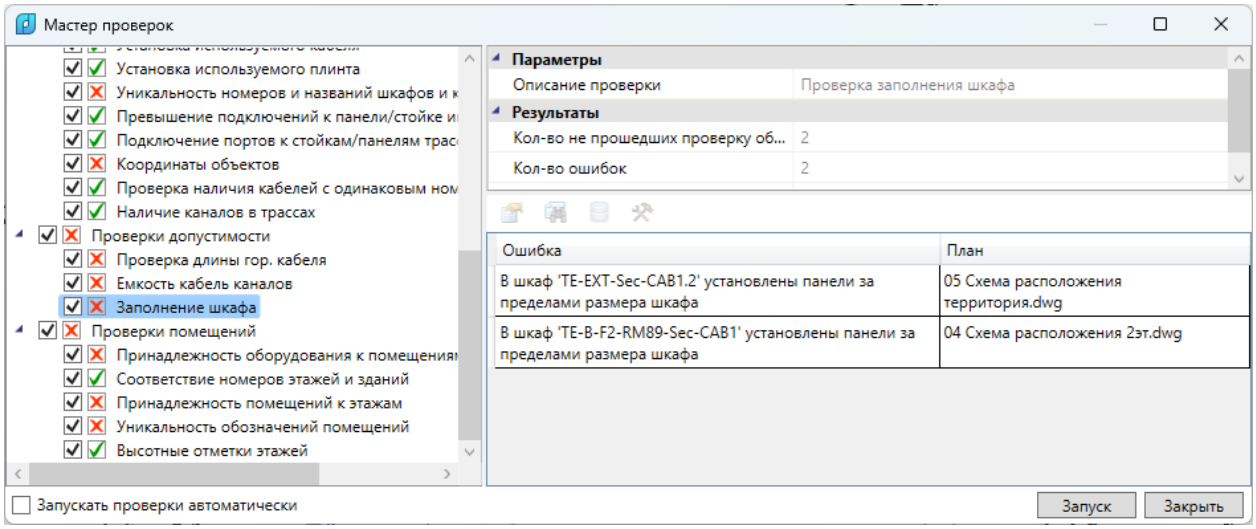
5.6. Для специфицирования оборудования на территории добавлен новый документ «Спецификация оборудования, изделий и материалов (по территориям)», который доступен в новых проектах, а для ранее выполненных его можно добавить в проект вручную. Новая спецификация базируется на существующих шаблонах, но включает в себя всю структуру объекта.



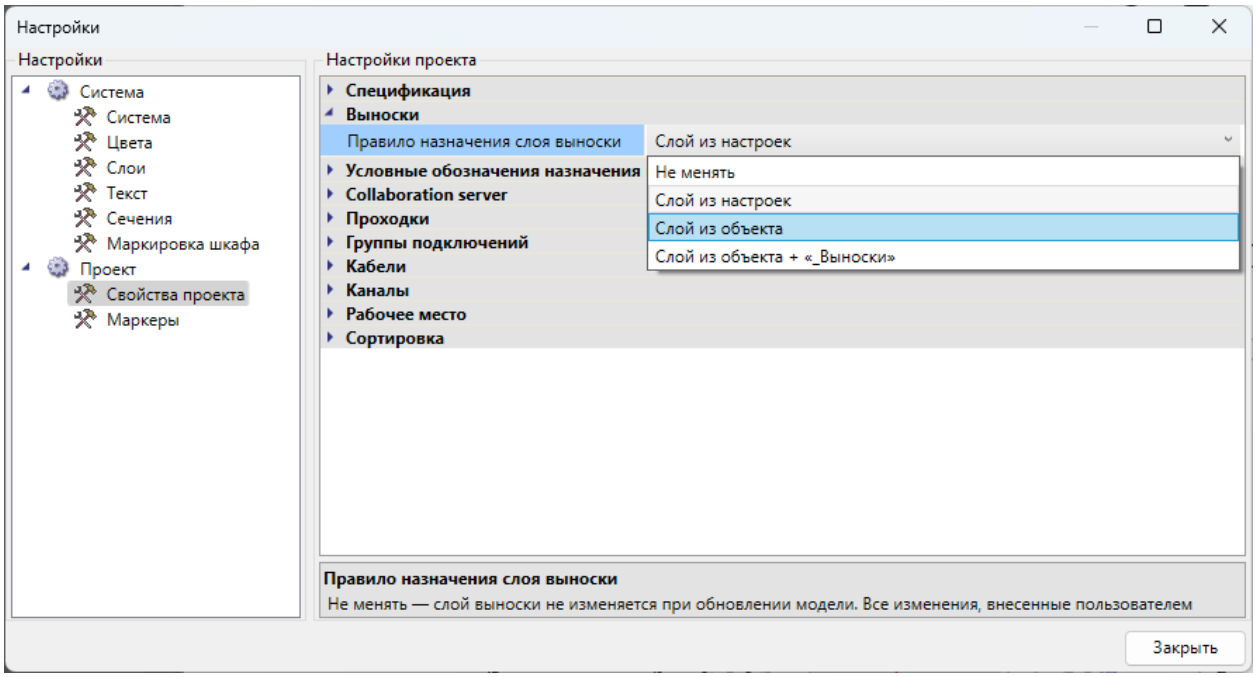
6. В связи с тем, что установка модулей из таблицы «Розетки телекоммуникационные» доступна как для рабочих места, так и для сборок

патч-панелей, то модули заносятся в спецификацию в отдельный раздел «Модули телекоммуникационные».

7. В Мастере проверок добавлена проверка на заполнение шкафа. Если количество занятых «юнитов» в шкафу больше допустимого, то будет выводиться ошибка.



8. Добавлена возможность указать в настройках правило назначения слоя специальной выноски при установке на плане.



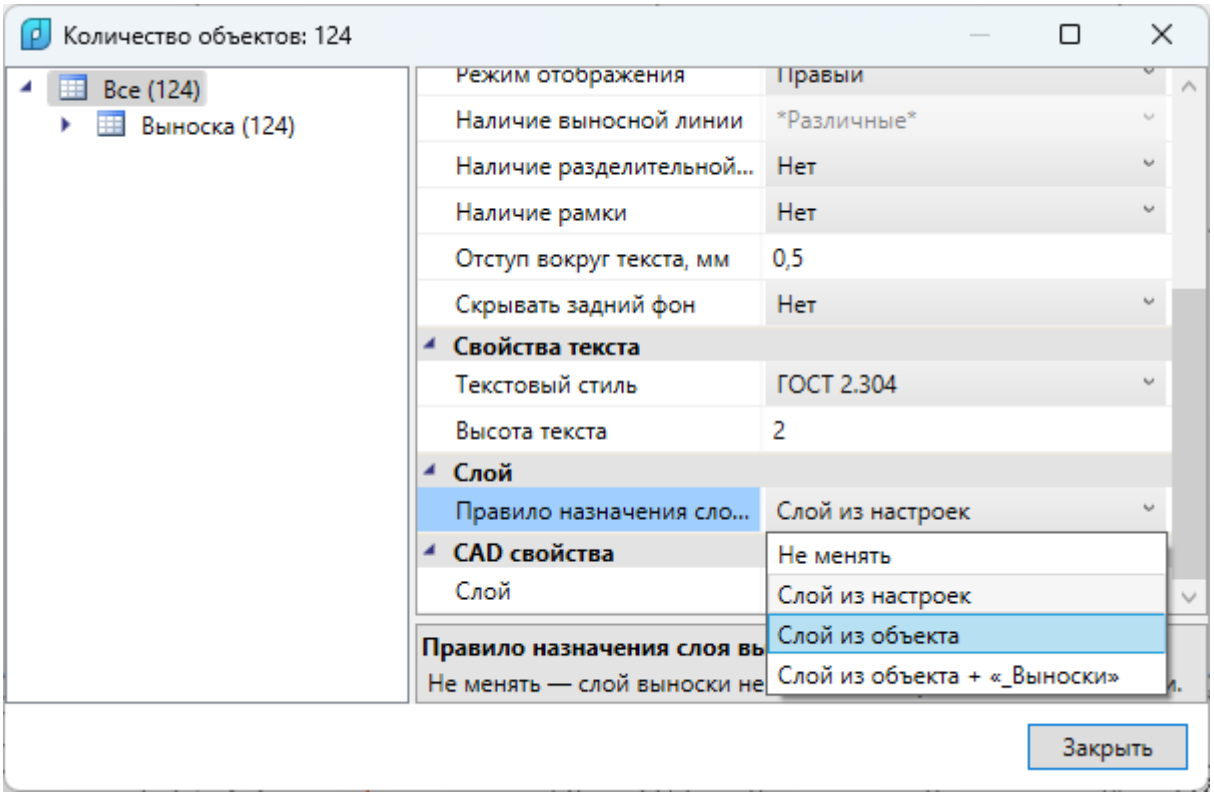
Не менять – все выноски маркировки будут установлены в слой «0».

Слой из настроек – все выноски маркировки будут установлены в слой, заданный в диалоге «Настройки -> Слои».

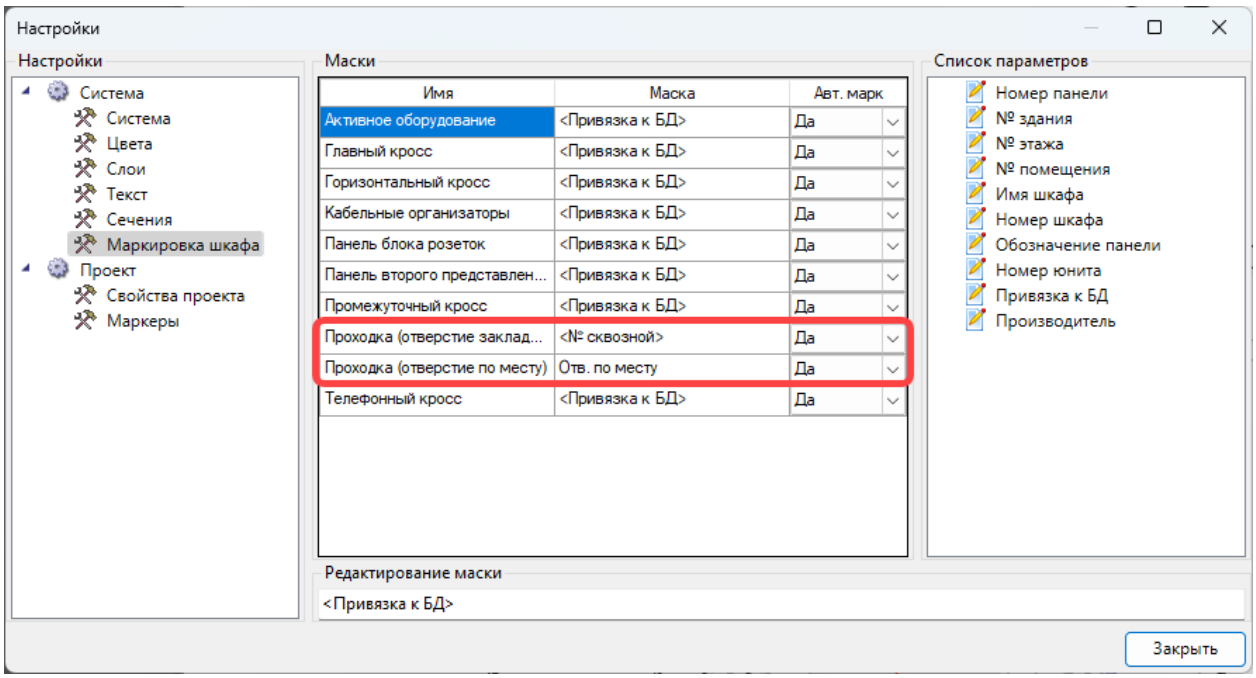
Слой из объекта – выноска маркировки оборудования будет установлена в слой, в котором отображается УГО оборудования на чертеже.

Слой из объекта + «_Выноски» – выноска маркировки оборудования будет установлена в слой, в котором отображается УГО оборудования на чертеже, с добавлением суффикса «_Выноски».

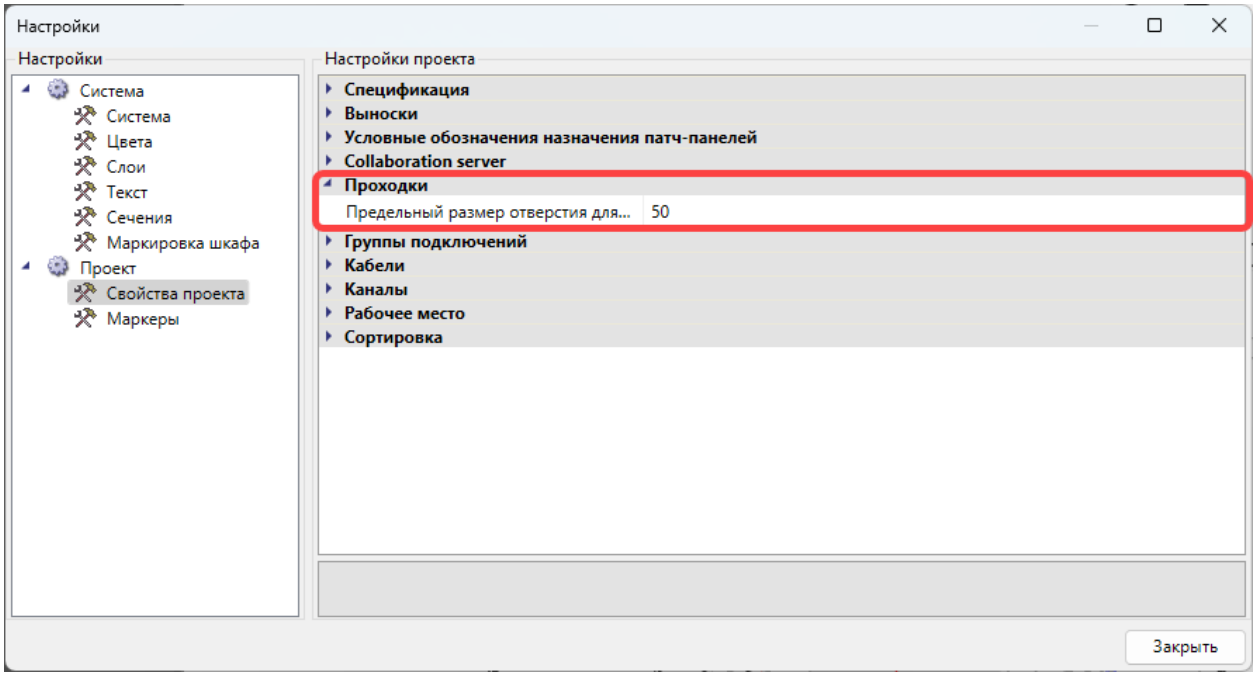
При необходимости поменять правило назначения слоя специальной выноски можно из свойств объекта «Выноска». После команды «Обновить модель» изменения выноски маркировки будут отображены по заданному правилу.



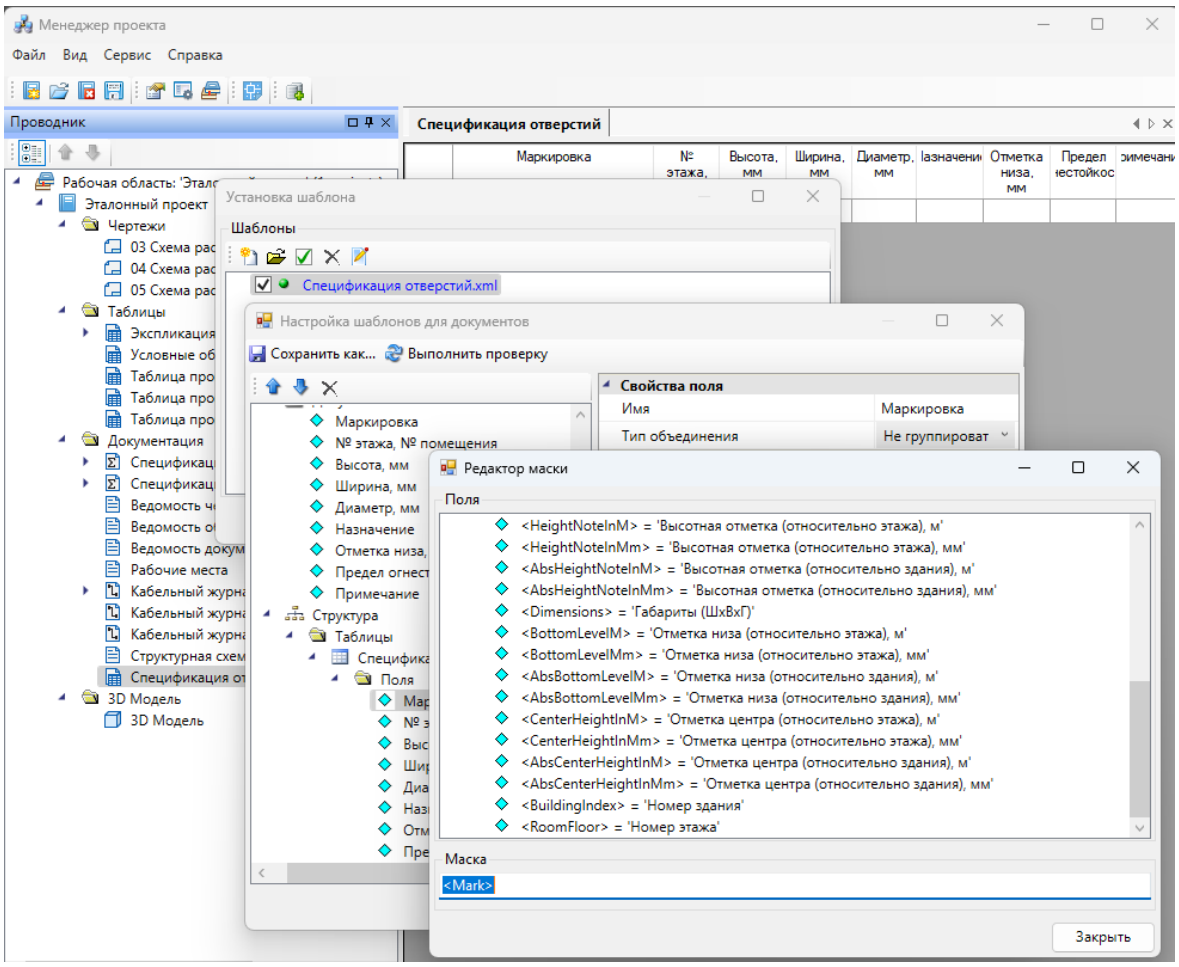
9. Реализована автоматическая маркировка кабельных проходок с возможностью разделения по габаритам отверстия. Маркировку «Проходка (отверстие закладное)» и «Проходка (отверстие по месту) можно настроить в окне «Настройки».



Для разделения маркировки «Проходка (отверстие по месту)» и «Проходка (отверстие закладное) добавлен параметр «Предельный размер отверстия для выполнения по месту, мм». По умолчанию выставлено значение 50 (начиная с этого значения программа будет разделять маркировку). Если выставить параметр в значение 0, то маркировка для всех кабельных проходок будет производиться по маске «Проходка (отверстие закладное).

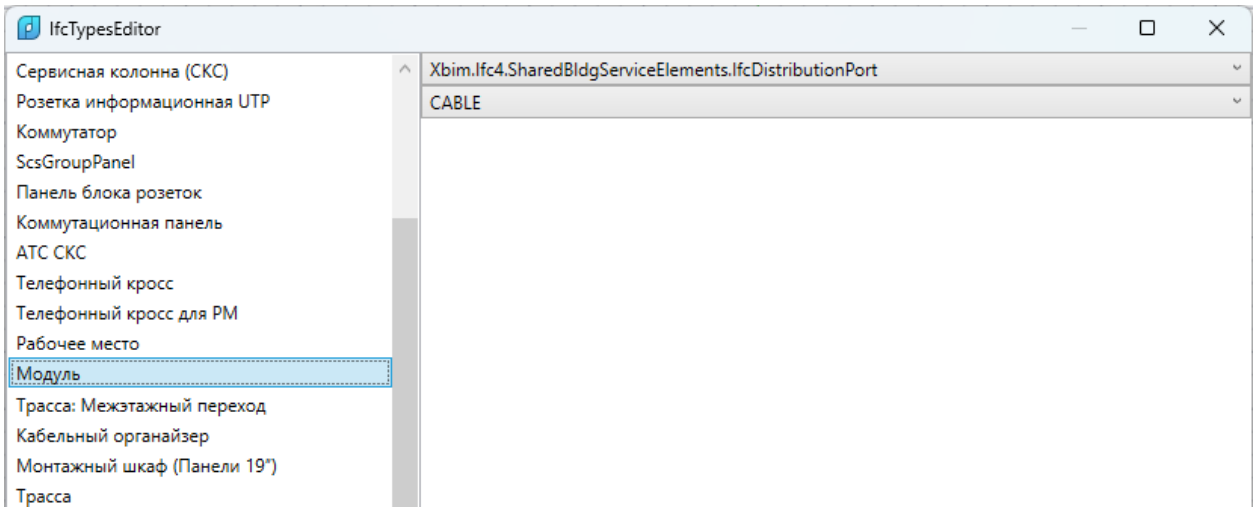


10. В «Спецификации отверстий» при настройке шаблона формирования для маски поля добавлены новые параметры.



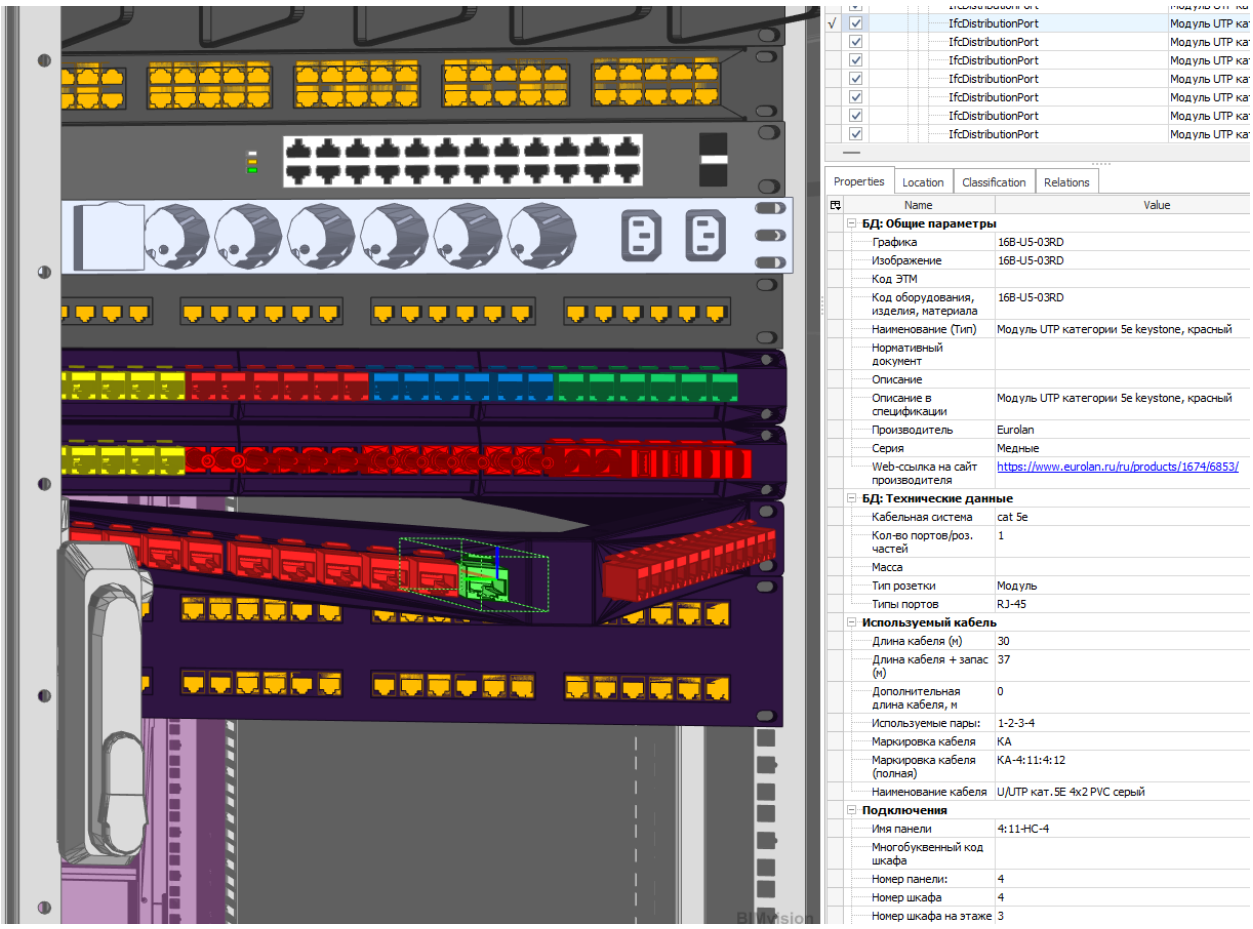
11. Модернизация выгрузки модели СКС в файл формата IFC.

11.1. В настройках выгрузки модели в файл формата IFC модуль из таблицы «Розетки телекоммуникационные» выгружается как IfcDistributionPort с предустановленным значением CABLE.



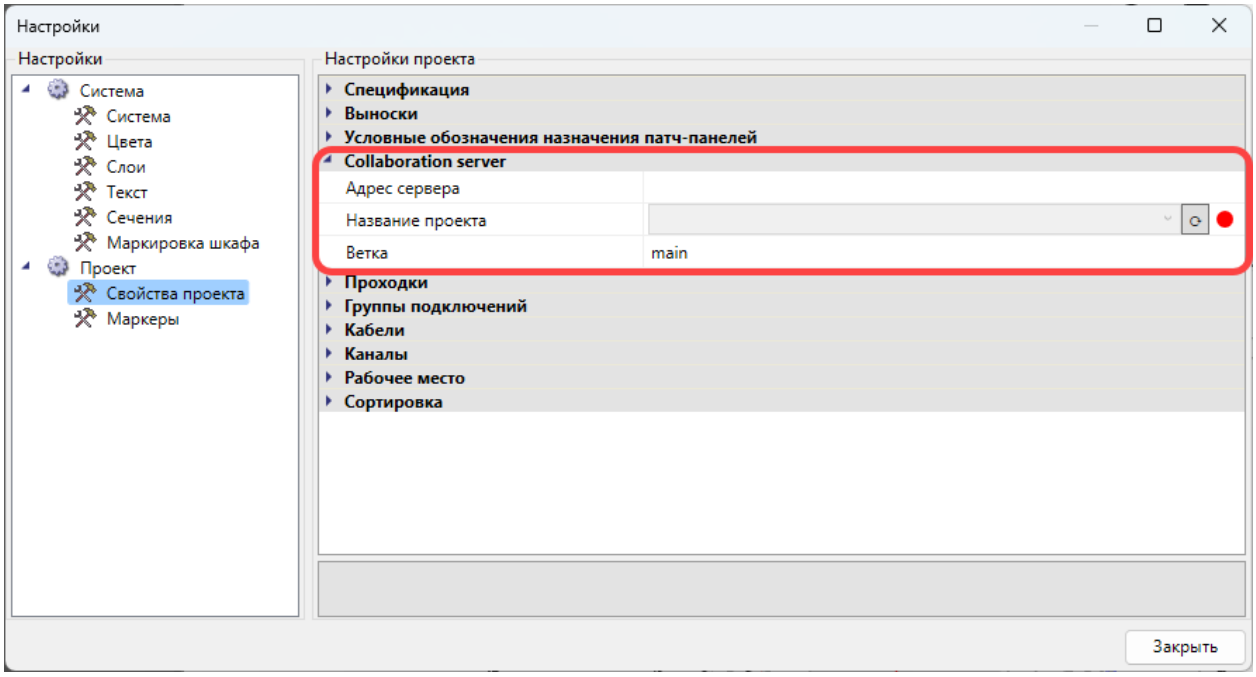
11.2. В файл формата IFC выгружаются как модули сборок патч-панелей, так и модули предсобранных патч-панелей.

11.3. В структуре ifc-файла модуль отображается как связанный с патч-панелью объект, который содержит все свойства подключения.

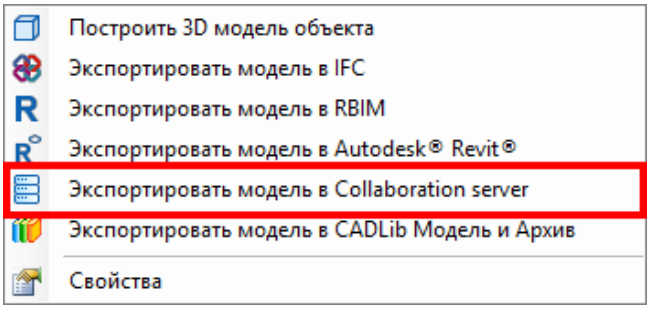


12. Реализован экспорт информационной модели из nanoCAD BIM СКС в Collaboration server – систему многопользовательской работы в nanoCAD BIM Вентиляция.

    Для подключения к Collaboration server в настройках проекта добавлен новый раздел, где можно указать адрес сервера, проект и ветку для публикации.



Чтобы экспортировать модель, необходимо в окне Менеджер проекта для 3D модели выбрать соответсвующий пункт из списка.



В результате экспорта все элементы модели nanoCAD BIM СКС конвертируются в полноценные элементы программного ядра EVOS. Это позволяет производить с экспортированными моделями любые действия с применением всех инструментов нового ядра, без потерь изменений после повторного экспорта.

В том числе собирать сводные информационные модели инженерных систем здания с nanoCAD BIM Вентиляция и другими программами nanoCAD комплект Инженерия

13. Прекращена поддержка выгрузки документов напрямую в офисные приложения. Единственным способом выгрузки является прямая генерация файлов DOCX и XLSX. Пользовательские шаблоны документов формата DOT необходимо пересохранить в формат DOTX для возможности генерации документов на их основе.

14. Beta. Появилась система горячих клавиш для команд в nanoCAD BIM СКС.

15. Исправлены неточности, собранные online-системой регистрации ошибок, проведены технические работы по оптимизации скорости работы программы, а также реализованы замечания и пожелания, высказанные в обращениях к разработчикам и на официальном форуме.

Изменения в nanoCAD BIM СКС 25.1
(в сравнении с версией nanoCAD BIM СКС 25.0)

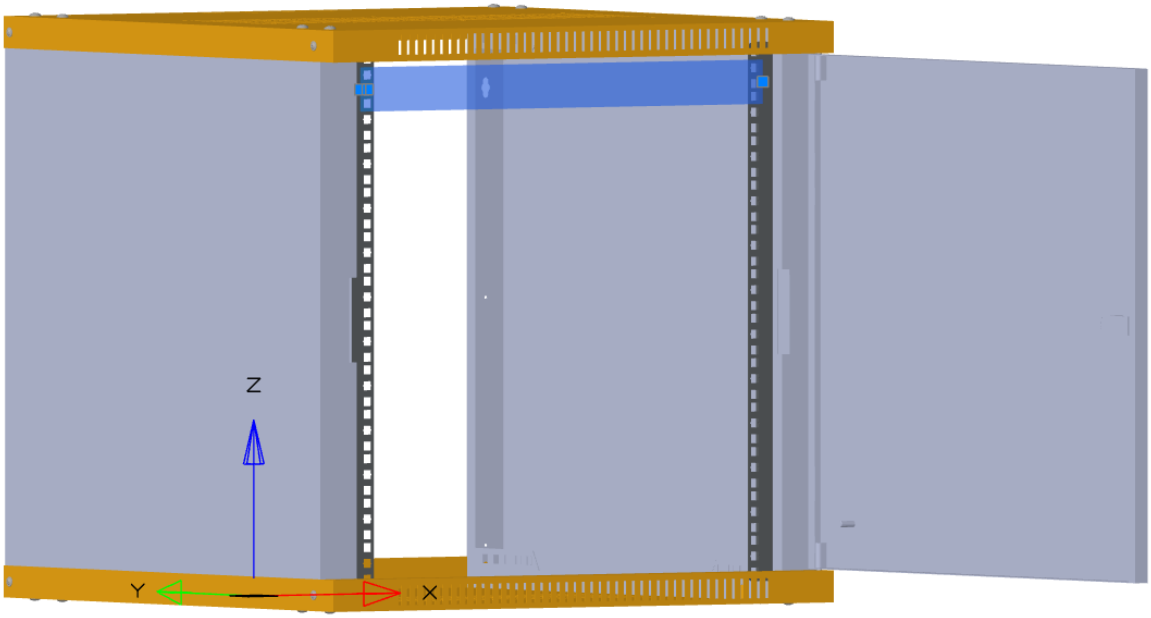
1. **Внимание!** Настоятельно рекомендуется использовать nanoCAD BIM СКС 25.1 в новых проектах, а при необходимости доработать проекты, созданные в предыдущих версиях, – делать копии этих проектов.

2. **Внимание!** nanoCAD BIM СКС 25.1 не поддерживает работу на Платформе nanoCAD 24.1. Установить nanoCAD BIM СКС 25.0 можно на Платформу nanoCAD 25.0.

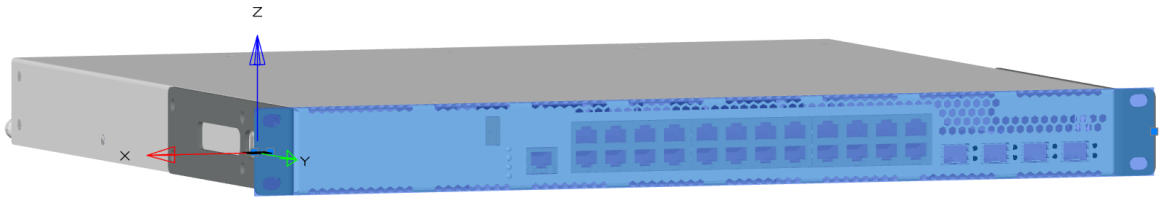
   Узнать о возможностях Платформы nanoCAD 25.0 вы можете на сайте www.nanocad.ru.

3. Формирование 3D вида 19” монтажного шкафа.

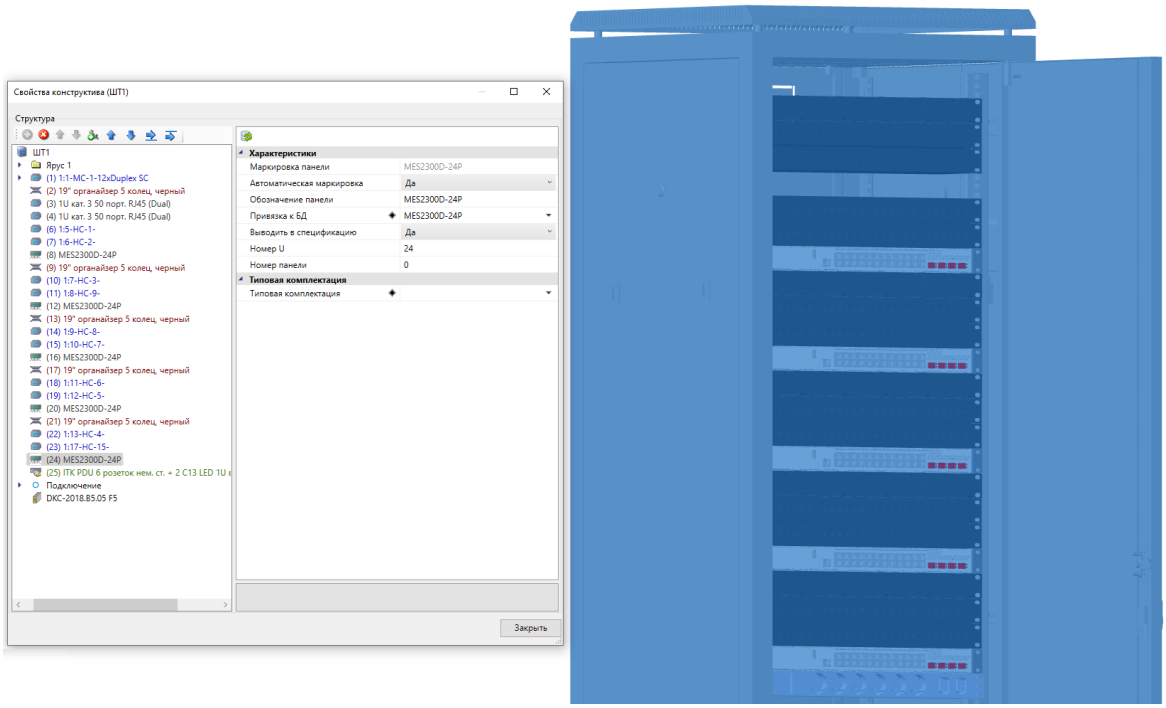
   3.1. Реализовано редактирование 3D вида монтажных 19” шкафов. Редактирование происходит по команде «Редактировать на плане» в БД оборудования по контекстному меню на выбранном элементе оборудования. После запуска команды откроется новый dwg-файл с загруженным 3D видом шкафа. В данный файл можно добавить дополнительное оборудование в 3D виде, а также назначить положение первого «юнита» для сборки оборудования в шкафу.



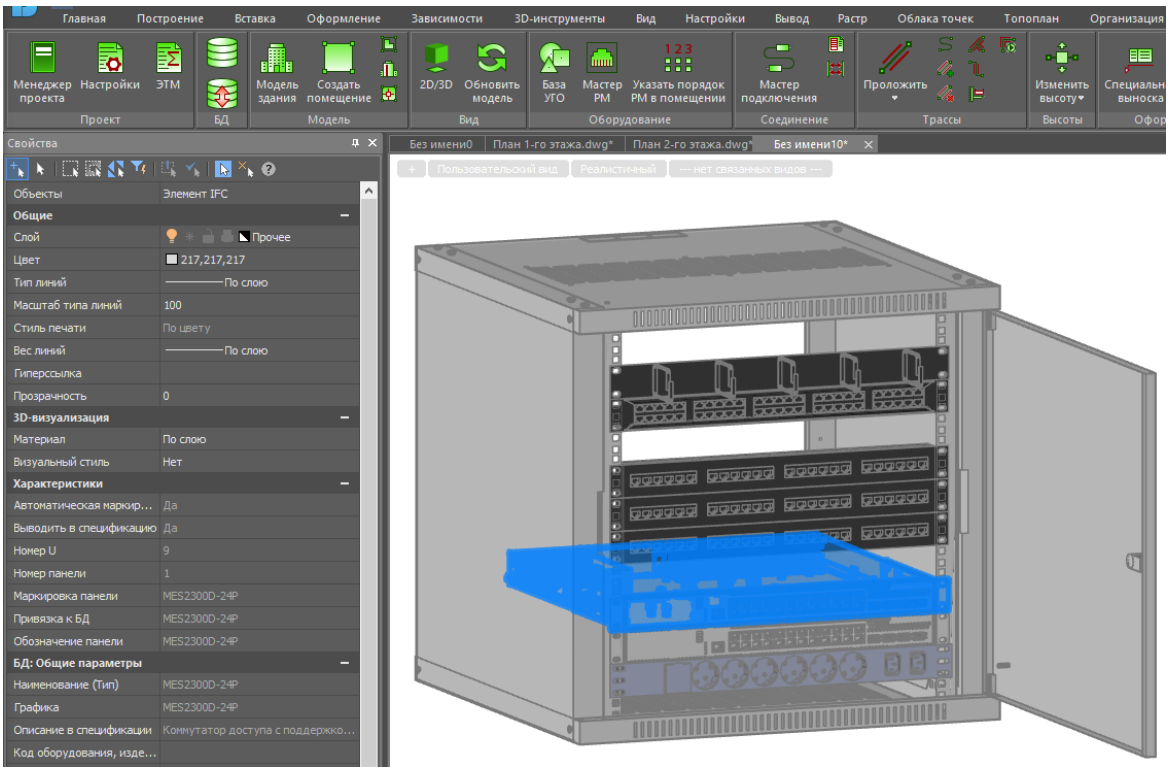
   3.2. Реализовано редактирование 3D вида оборудования для установки в монтажные 19” шкафы. Редактирование происходит по команде «Редактировать на плане» в БД оборудования по контекстному меню на выбранном элементе оборудования. После запуска команды откроется новый dwg-файл с загруженным 3D видом оборудования. В данный файл можно добавить дополнительное оборудование в 3D виде, а также назначить положение первого «юнита» для сборки оборудования в шкафу.



3.3. Сборка оборудования в шкафу происходит с помощью диалогового окна свойств шкафа на чертеже. Дополнительно к этому добавлена возможность отобразить 3D вид шкафа на плане и в интерактивном режиме видеть установку оборудования по «юнитам».

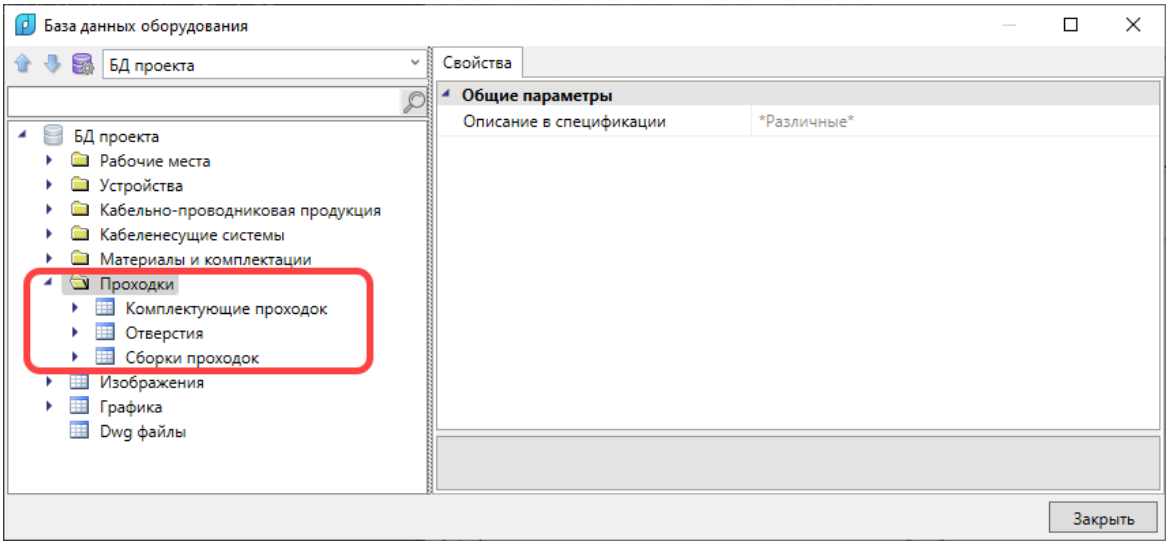


3.4. При выгрузке модели проекта в файл формата IFC, каждый элемент оборудования будет значимым и для каждого элемента будут прописаны уникальные свойства для идентификации оборудования в сводной модели.

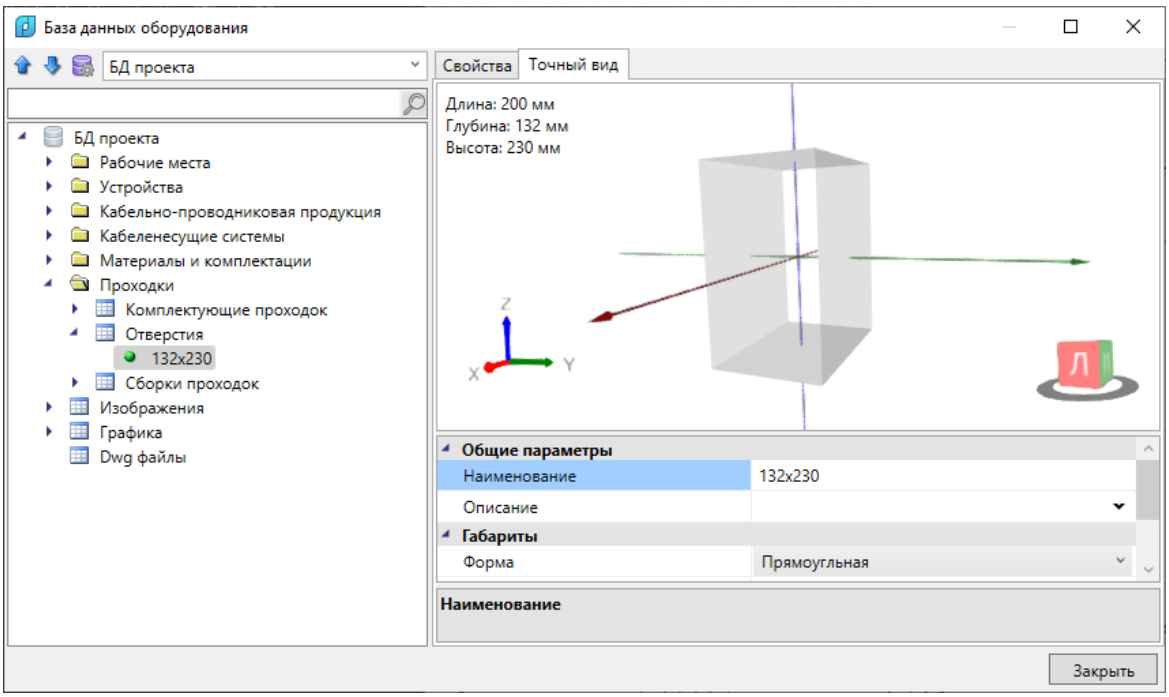


4. Кабельные проходки.

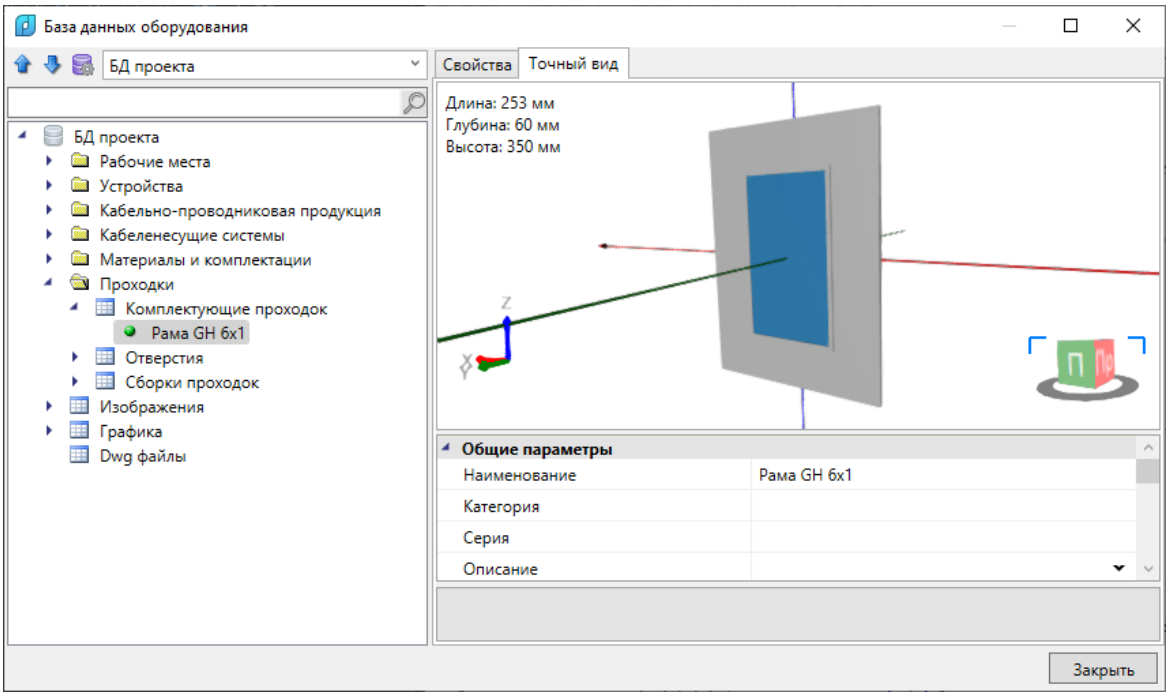
4.1. Кабельные проходки формируются в БД оборудования и состоят из трех элементов БД, Отверстия, Комплектующие проходок, Сборка проходок.



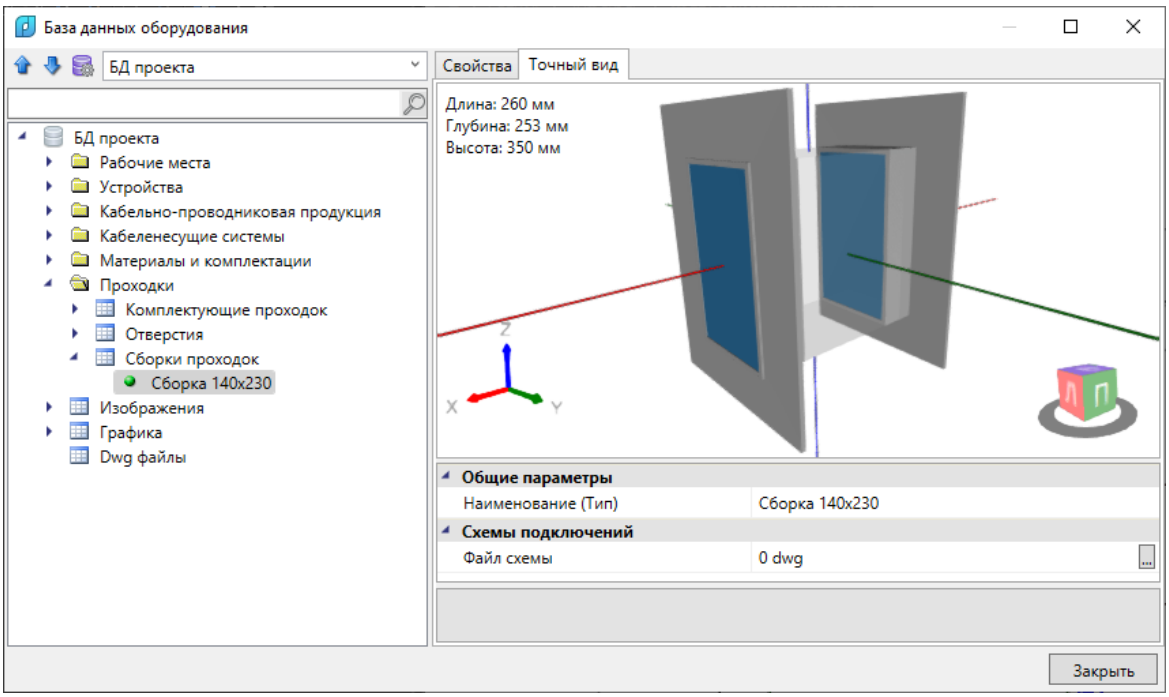
4.2. В таблицу «Отверстия» заносятся конфигурации отверстий, которые необходимы для выдачи задания на отверстия в архитектурный или конструкторский отделы. Отверстия можно задавать как прямоугольной, так и круглой формы с указанием габаритов отверстия. При вводе габаритов отверстия автоматически формируется его 3D вид.



4.3. В таблицу «Комплектующие проходок» заносятся непосредственно элементы, необходимые для монтажа проходок. Всем элементам может быть присвоен реалистичный вид.



4.4. В таблице «Сборки проходок» формируется непосредственно сама кабельная проходка, состоящая из отверстия и комплектующих. К сборке проходки может быть добавлены и комплектации материалов. При формировании сборки формируется 3D вид оборудования проходки, который может быть отредактирован по команде «Редактировать на плане» в БД оборудования по контекстному меню на выбранном элементе оборудования. После запуска команды откроется новый dwg-файл с загруженным 3D видом сборки проходки.



4.5. В базе УГО для кабельных проходок добавлено собственное УГО.

4.6. Для сборки походок доступна загрузка dwg-файла с монтажной схемой, которую можно разместить на план после установки проходки.

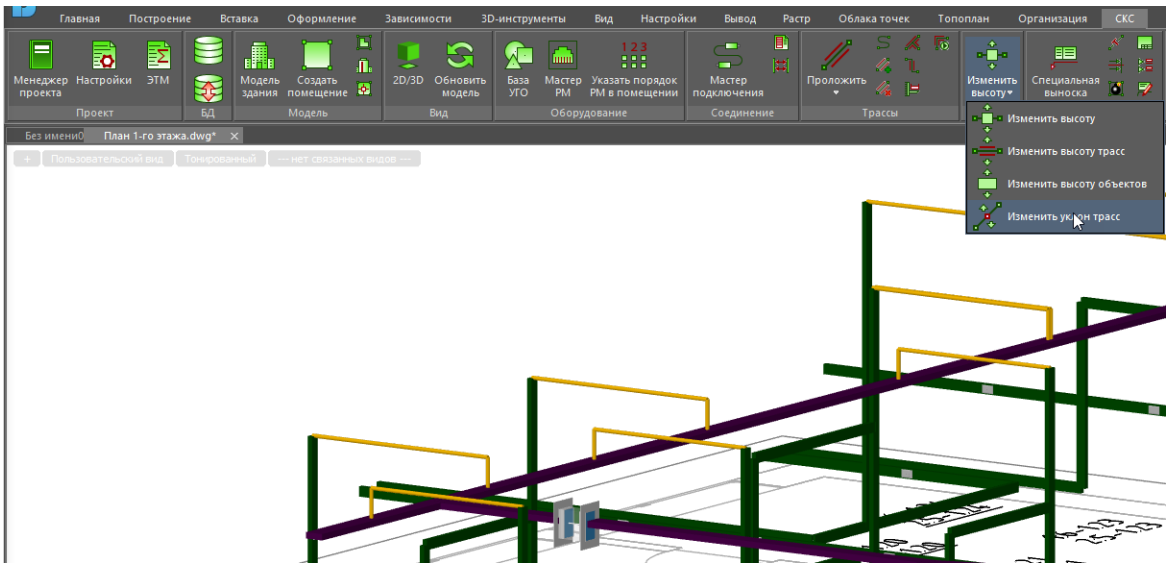
4.7. Для отверстий кабельных проходок доступен новый отчетный документ «Ведомость отверстий»

5. Модернизирован автоматический подсчет патч-кордов. В настройках проекта добавилась возможность отключать автоматический подсчет и изменен алгоритм для определения условий для проведения автоматического подсчета.

6. Прокладка трасс

6.1. Усовершенствована прокладка трасс с уклоном в режиме «По углу и обеим точкам». Теперь работает непрерывная прокладка трассы, т.е. при смене значений высот и углов не нужно каждый раз выбирать точку соединения с существующей трассой, а при прокладке трассы в 3D-режиме точка привязки находится на высоте прокладываемой трассы.

6.2. На панель инструментов добавлена новая команда «Изменить уклон трасс», которая позволяет менять уклон для ранее проложенных трасс. Команда работает как с одной трассой, так и при выборе нескольких трасс. Вводимые значения являются абсолютными и могут быть как положительными, так и отрицательными.



7. Обмен данными.

   7.1. Усовершенствована выгрузка трасс в формат IFC. Теперь сущность трассы формируется только в том случае, если для трассы не задана КНС.

   7.2. Для каждого объекта, выгружаемого в формат IFC, формируется уникальный статичный ID объекта (ModelObjectId), который может быть использован при оценке модели на коллизии и возврата полученных данных в модель проекта.

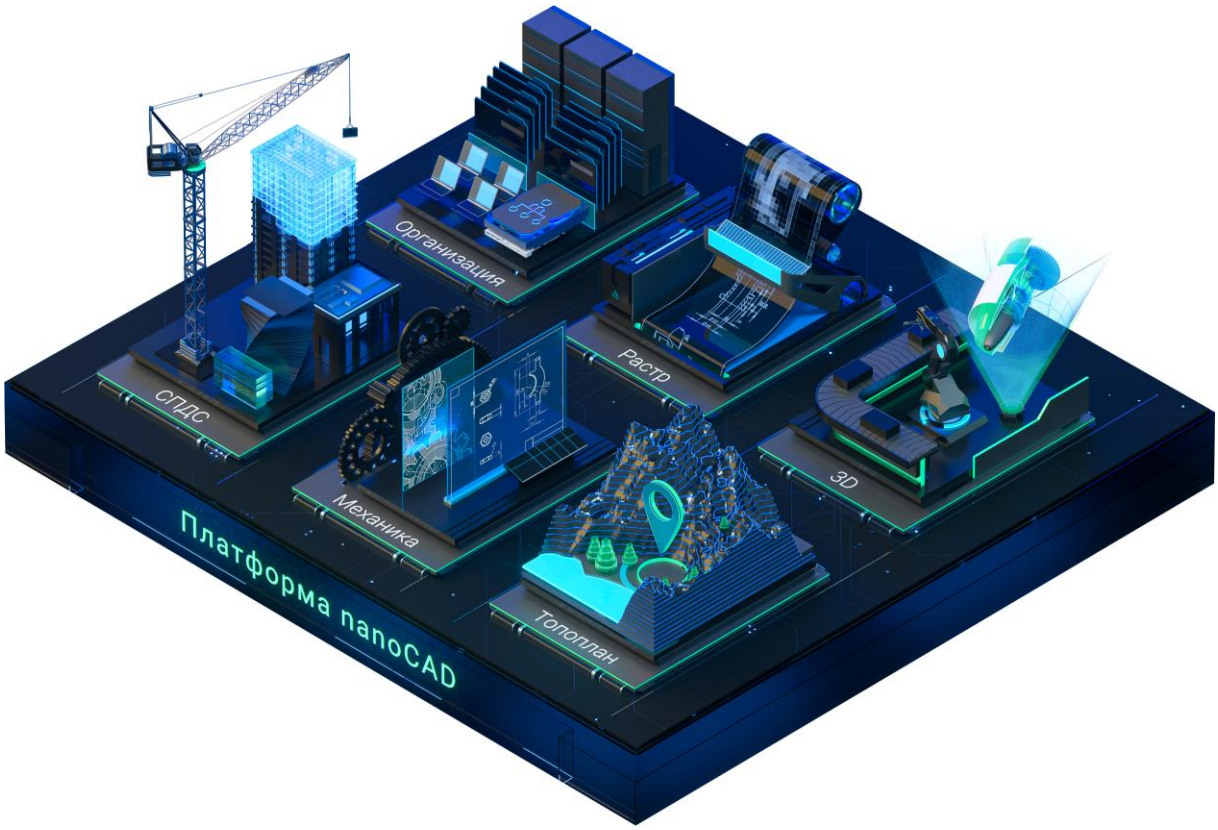
8. Исправлена ошибка, которая возникала после выгрузки отчетных документов в формат *.docx и последующей конвертации документа в формат *.pdf.

9. Исправлены неточности, собранные online-системой регистрации ошибок, проведены технические работы по оптимизации скорости работы программы, а также реализованы замечания и пожелания, высказанные в обращениях к разработчикам и на официальном форуме.

Изменения в nanoCAD BIM СКС 25.0
(в сравнении с версией nanoCAD BIM СКС 24.1)

1. **Внимание!** Настоятельно рекомендуется использовать nanoCAD BIM СКС 25.0 в новых проектах, а при необходимости доработать проекты, созданные в предыдущих версиях, – делать копии этих проектов.

2. **Внимание!** nanoCAD BIM СКС 25.0 не поддерживает работу на Платформе nanoCAD 24.1. Установить nanoCAD BIM СКС 25.0 можно на Платформу nanoCAD 25.0.

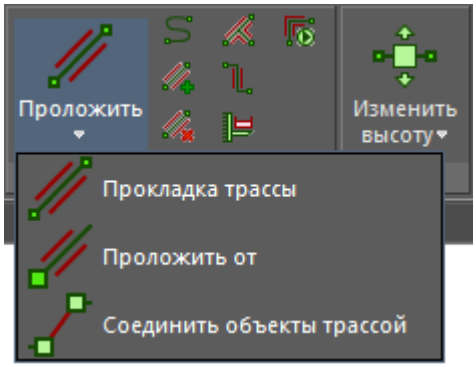


Узнать о возможностях Платформы nanoCAD 25.0 вы можете на сайте www.nanocad.ru.

3. **Внимание!** В связи с большим объемом баз данных производителей оборудования базы данных откреплены от приложения. Управление каталогом расположения баз данных производится в Менеджере баз данных. Настоятельно рекомендуется делать копии баз данных при переходе на новую версию программы, так как при выходе новой версии может поменяться структура управления базой данных и базы данных будут недоступны в предыдущих версиях программы. Настройка расположения баз данных описана в инструкции «Руководство по установке».

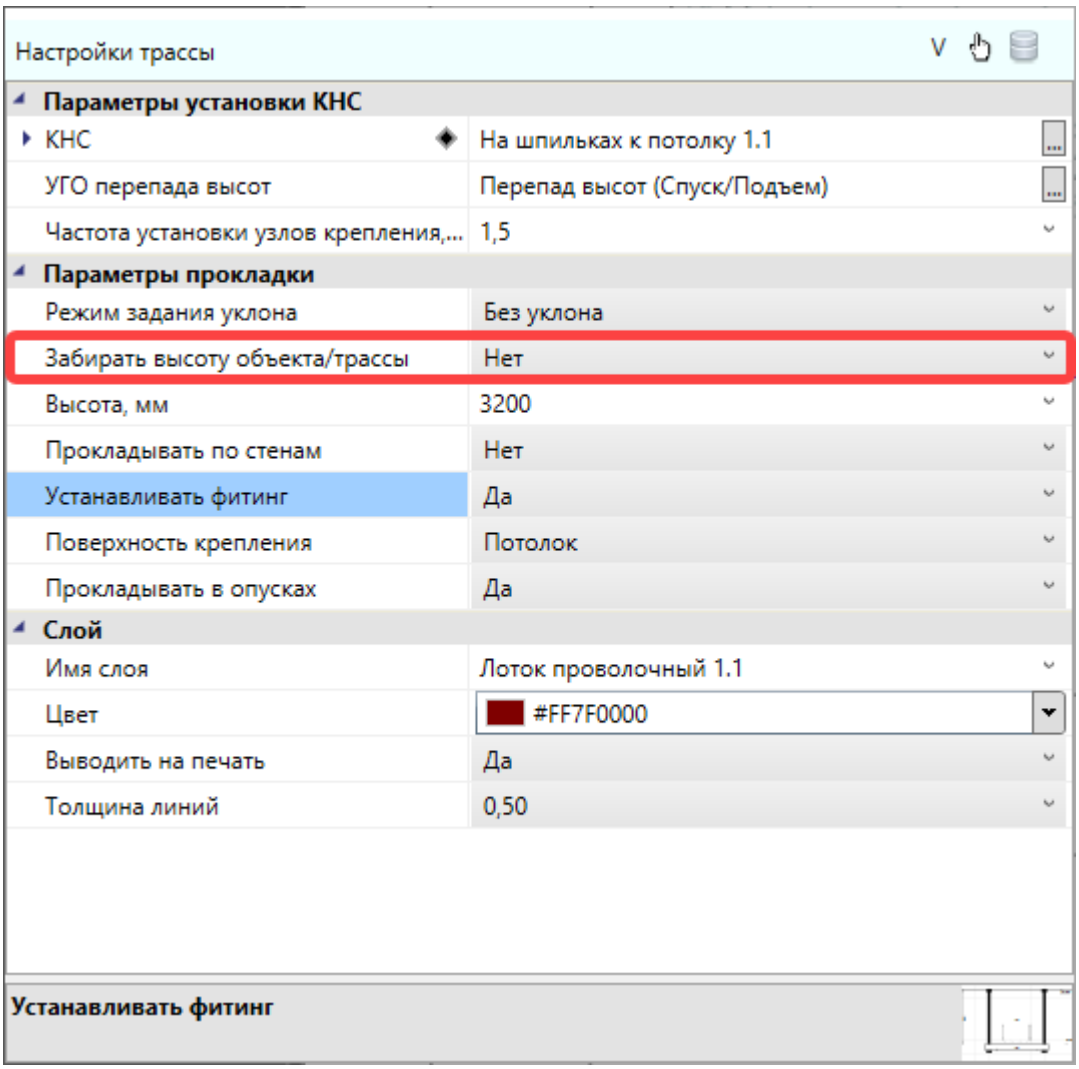
4. Изменены и качественно улучшены инструменты по работе с трассами.

4.1. Команды «Проложить трассу с каналом», «Проложить от…» и «Соединить объекты» объединены в одну группу команд «Проложить». Выбор нужной команды доступен из выпадающего меню.

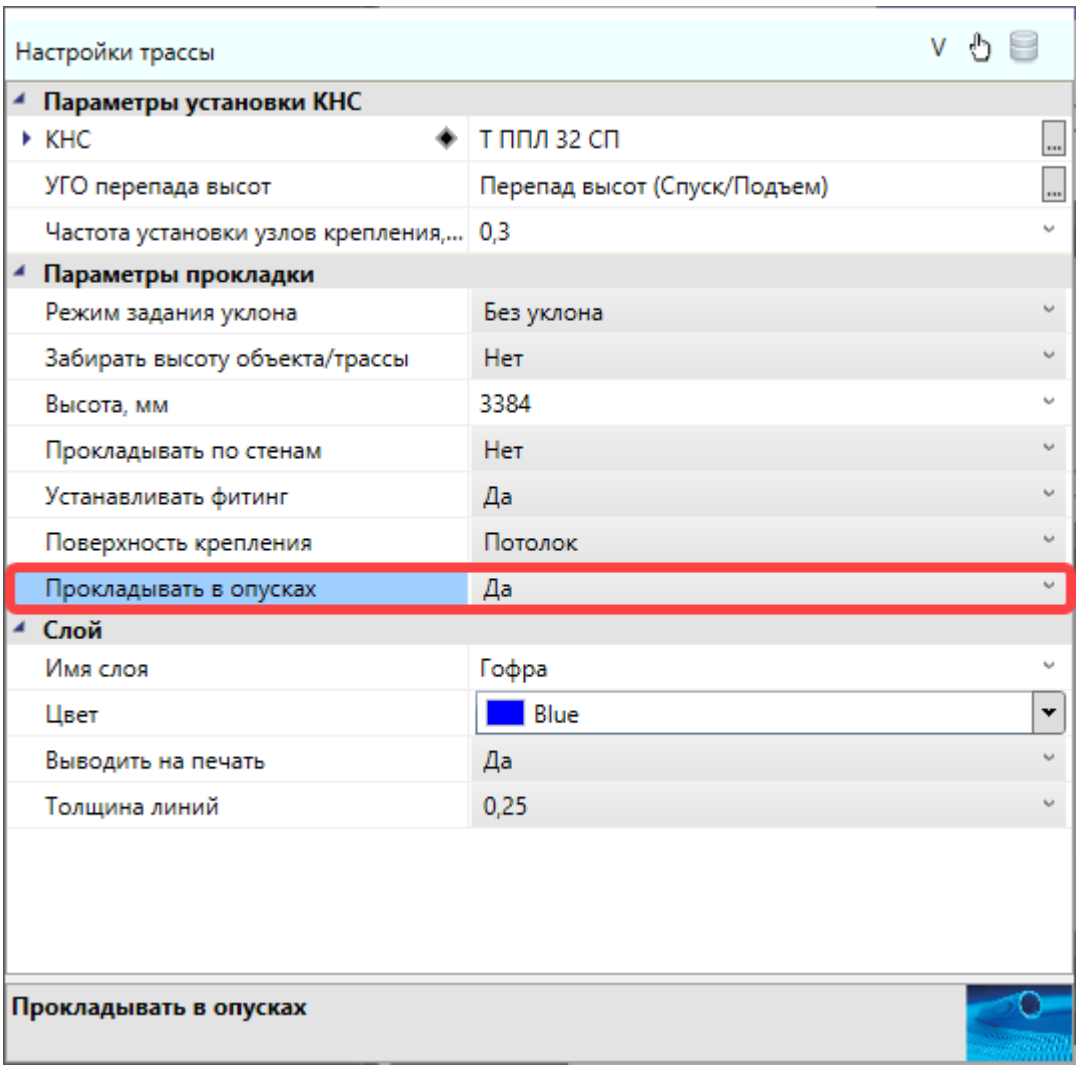


Отличие команды «Проложить трассу с каналом» от команды «Проложить от…» заключается в том, что при использовании команды «Проложить трассу с каналом» новое свойство «Забирать высоту объекта/трассы» установлено в значение «Нет», а у команды «Проложить от…» новое свойство «Забирать высоту объекта/трассы» установлено в значение «Да». При использовании любой из команд значение нового свойства «Забирать высоту объекта/трассы» может быть изменено в любое из значений непосредственно перед прокладкой трассы.

4.2. В диалоге «Настройка трассы» добавлено свойство «Забирать высоту объекта/трассы». Если свойство установлено в значение «Да», то при прокладке трассы для трассы будет задана высота объекта, от которого ведется прокладка трассы.

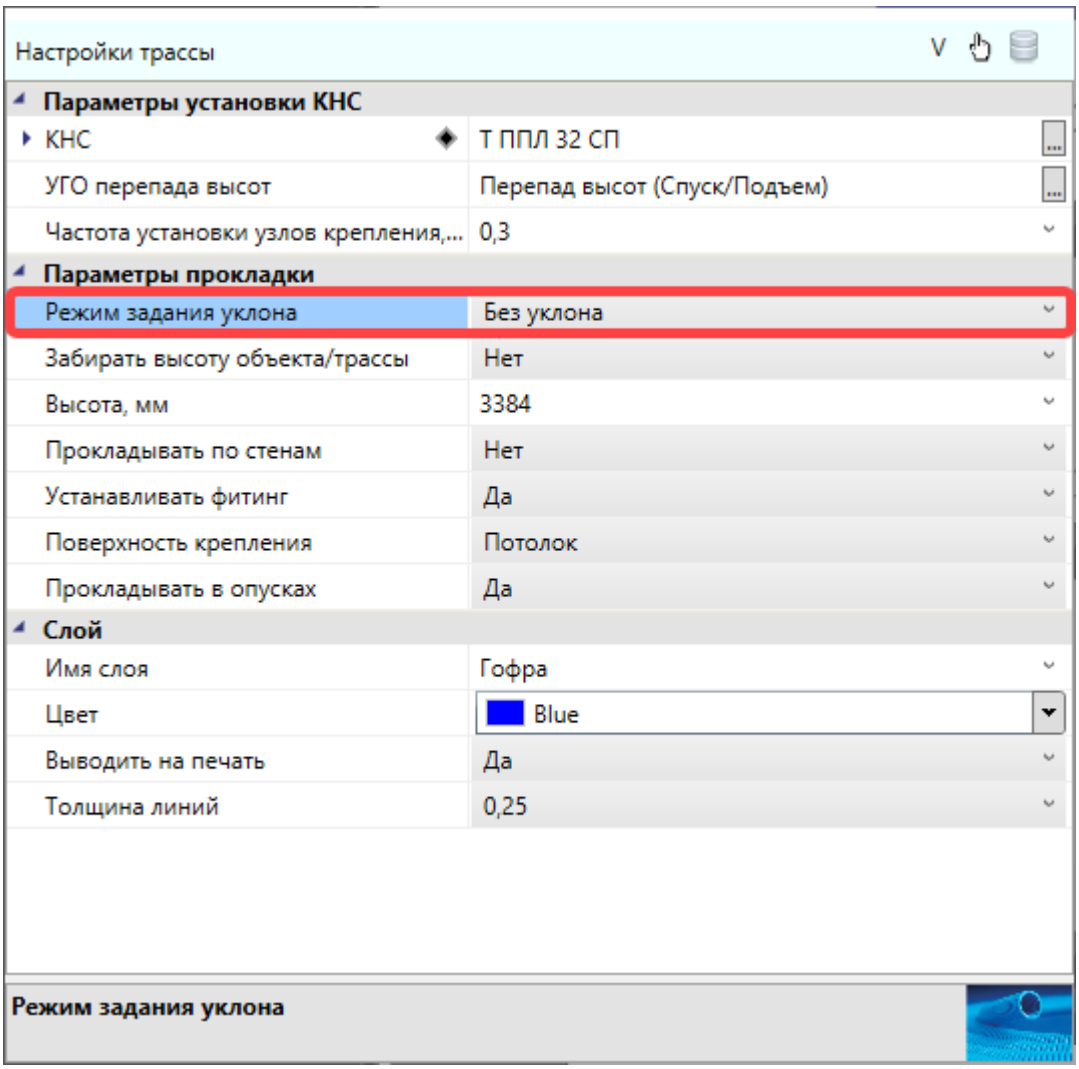


4.3. В диалоге «Настройка трассы» добавлено свойство «Прокладывать в опусках». Если свойство установлено в значение «Да», то при прокладке трассы для объекта, к которому подводится трасса, будет задан тот тип КНС, который задан для трассы.

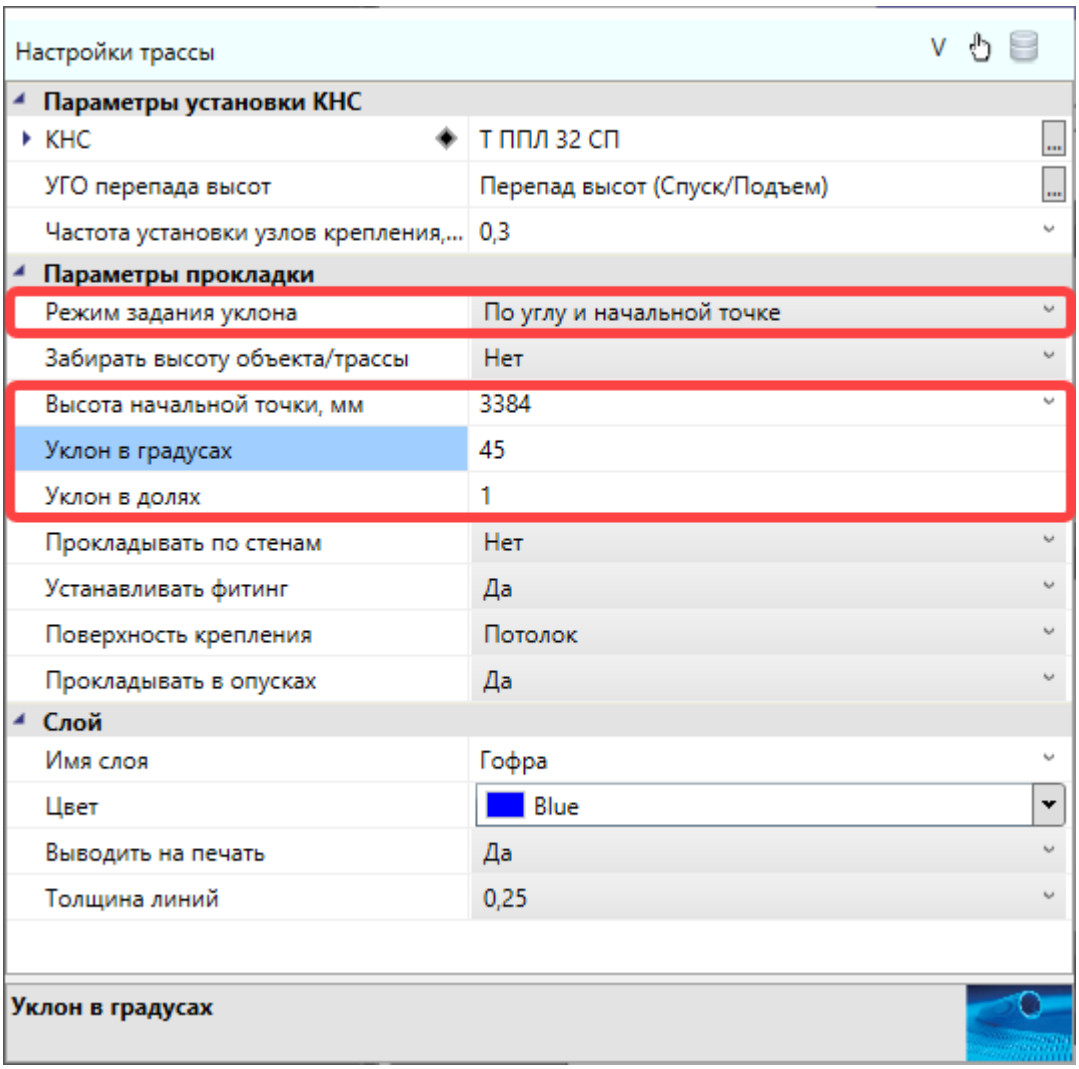


4.4. Трассы с уклоном. При прокладке трасс реализована возможность проложить трассы с уклоном. Реализованы следующие режимы задания уклона для трасс:

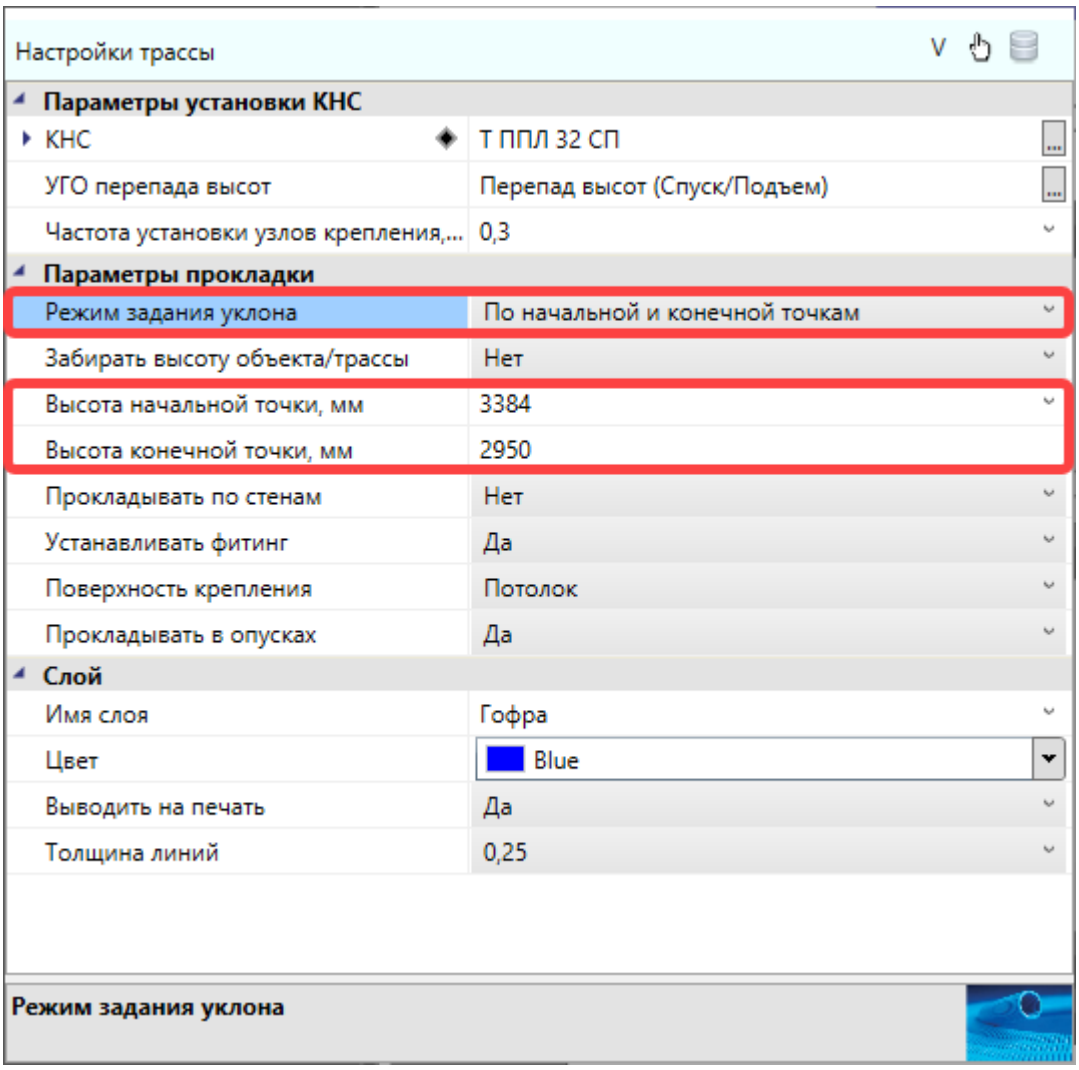
4.4.1. Без уклона. Стандартный режим, который доступен по умолчанию при вызове команд по прокладке трасс и в котором объекты соединяются трассой без уклона.



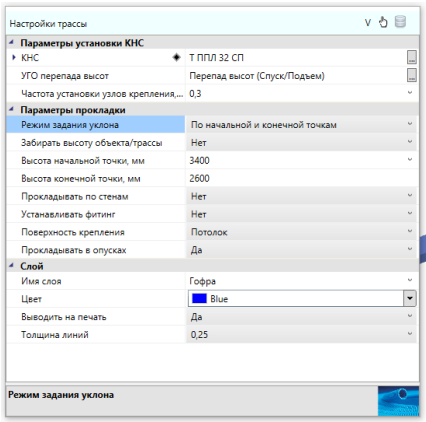
4.4.2. По углу и начальной точке. В этом режиме задается угол уклона трассы, положительный или отрицательный, как в градусах, так и в долях. Начальная точка или указывается в свойстве «Высота, мм» или берется с объекта, от которого прокладывается трасса. Режим прокладки трассы с уклоном действует до смены типа режима прокладки.

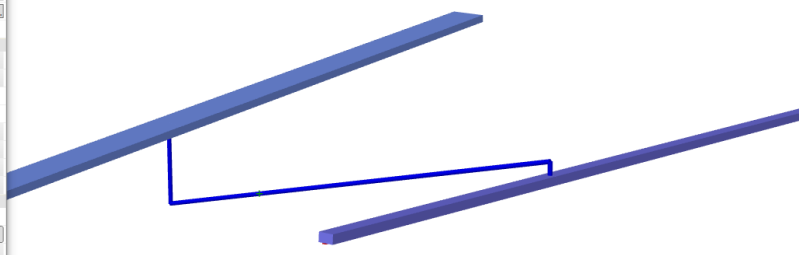


4.4.3. По начальной и конечной точкам. В этом режиме задаются начальная и конечная высоты для прокладываемой трассы.

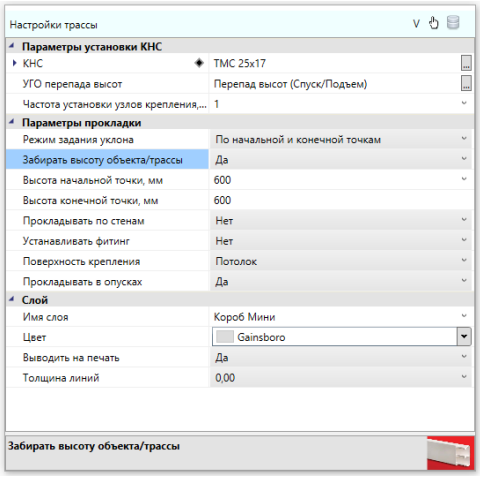


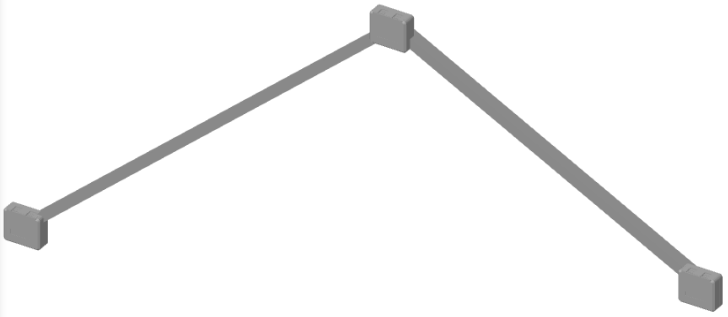
Если для режима свойство «Забирать высоту с объекта/трассы» установлено в значение «Нет», то трасса будет проложена от заданных начальной и конечной высоты, при этом если трасса будет идти от объекта/трассы, и объект/трасса будет иметь высоту отличную от начальной точки, то до объекта/трассы будет проложен опуск, и, в зависимости от значения свойства «Прокладывать в опусках», с выбранным кабельным каналом или без кабельного канала. Тоже правило действует и для конечной точки прокладки трассы.



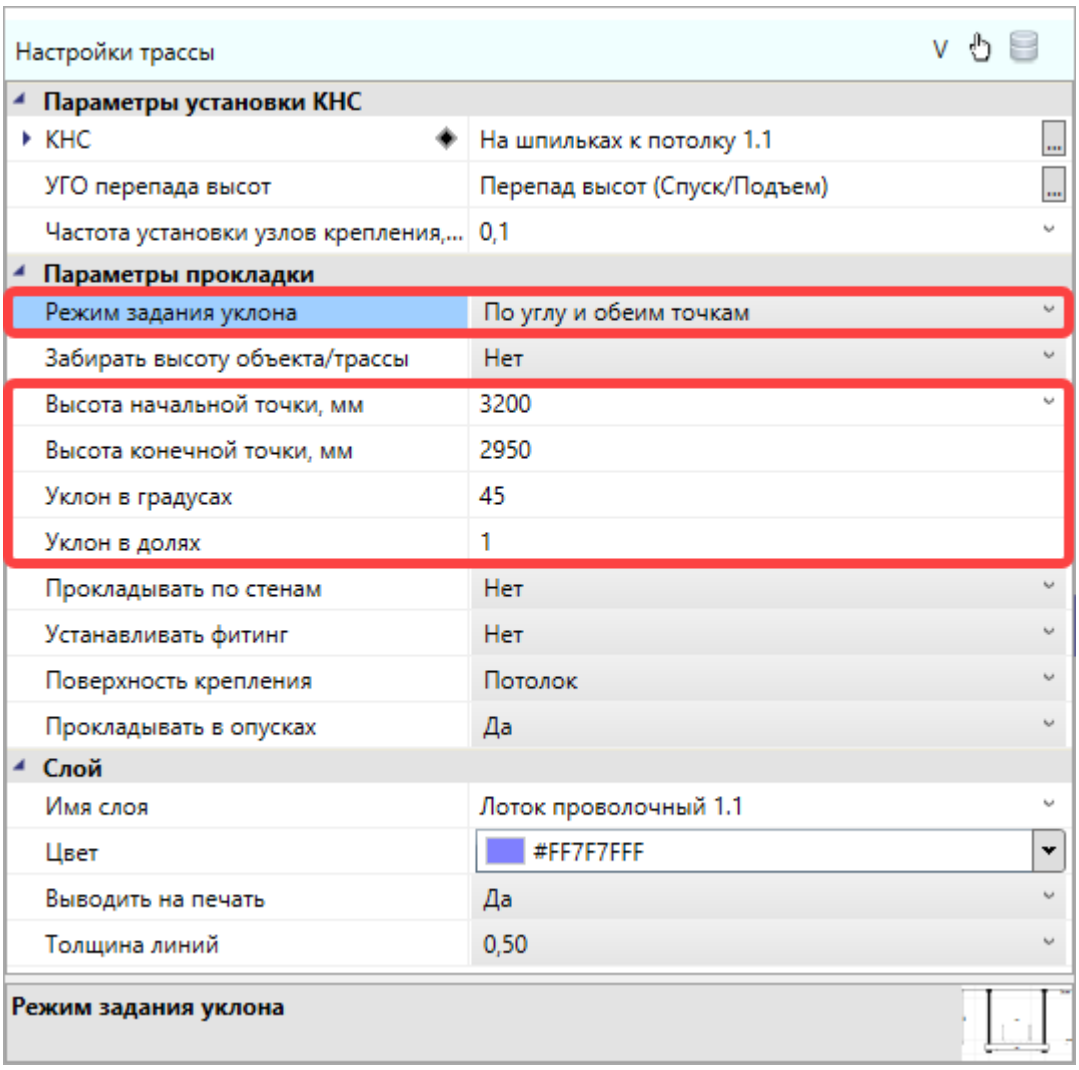


Если для режима свойство «Забирать высоту с объекта/трассы» установлено в значение «Да», и прокладка трассы будет вестись от объекта/трассы, то трасса будет проложена от высоты установки объекта/трассы. Тоже правило действует и для конечной точки прокладки трассы.

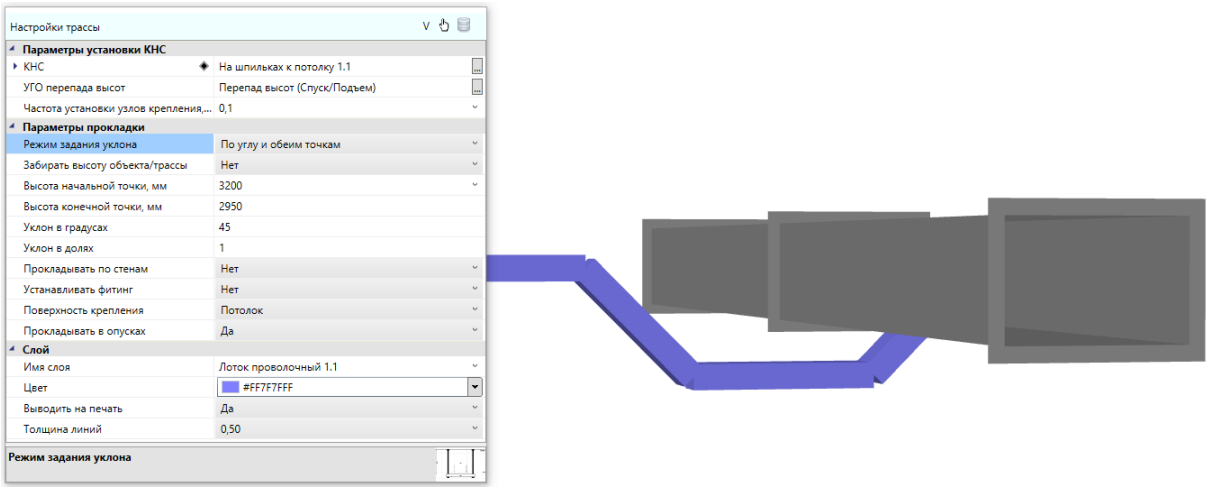




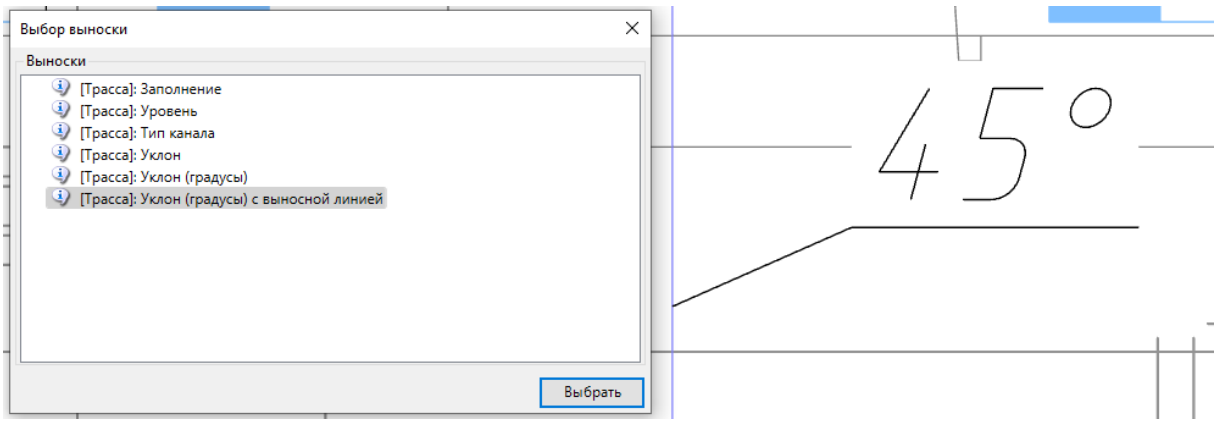
4.4.4. По углу и обеим точкам. В этом режиме задаются начальная и конечная высоты для прокладываемой трассы, а также угол наклона трассы. В данном режиме, после прокладки трассы с уклоном, режим задания уклона изменяется на режим «Без уклона», при этом высота трассы берется из высоты конечной точки трассы с уклоном.



Задавать высоты начальной и конечной точек можно как для уменьшения высоты прокладки трассы, так и для увеличения. При этом угол уклона трассы может находиться всегда в положительных значениях.



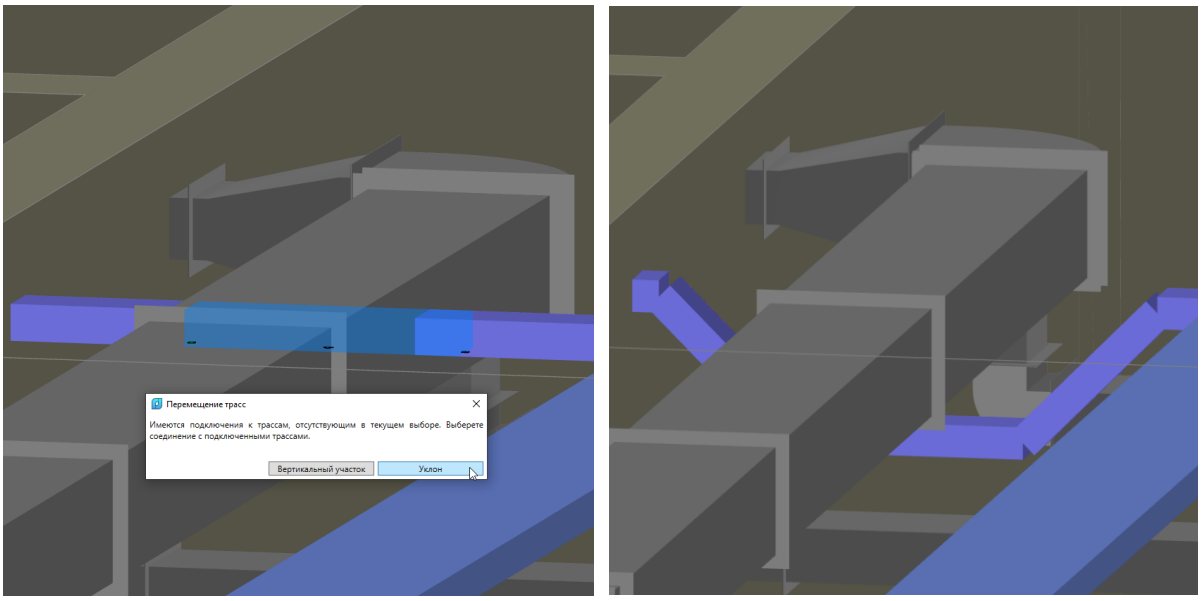
4.5. Маркировка трасс по углу наклона. При выборе трассы при ее маркировке с помощью команды «Специальная выноска» доступна три новые вида выносок, «Уклон», «Уклон (градусы)» и «Уклон (градусы) с выносной линией».



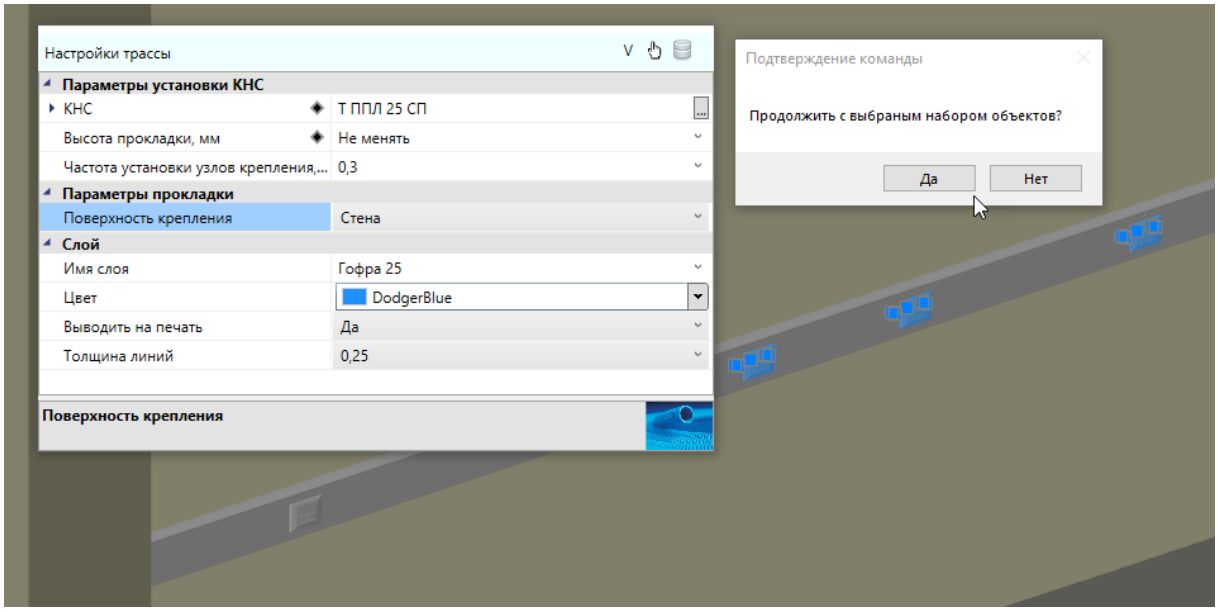
4.6. Изменение высоты трассы с перепадами высот. Добавлена возможность автоматической установки перепадов высот при изменении высоты сегмента трассы. Если сегмент трассы разделен соединительными элементами на более мелкие сегменты, то изменения высоты и автоматическая установка перепадов высот будет применена только к выделенным сегментам. Автоматическая установка перепадов высот происходит при работе новой команды «Изменить высоту трассы». Перепадам высот присваивается тот же тип КНС, что и для сегмента трассы.



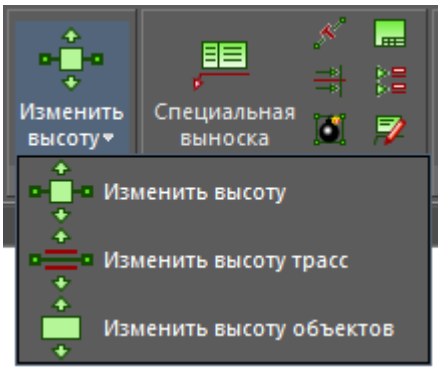
4.7. Изменение высоты трассы с уклонами. Добавлена возможность автоматического задания уклонов при изменении высоты сегмента трассы. Если сегмент трассы разделен соединительными элементами на более мелкие сегменты, то изменения высоты и автоматическая установка уклонов будет применена только к выделенным сегментам. Автоматическое задание уклонов происходит при работе новой команды «Изменить высоту трассы».



4.8. Добавлена возможность группового выбора объектов и трасс в командах «Проложить канал в существующих трассах» и «Удалить канал из трасс».



5. Новая группа команд «Изменить высоту». Группа состоит из трех команд:



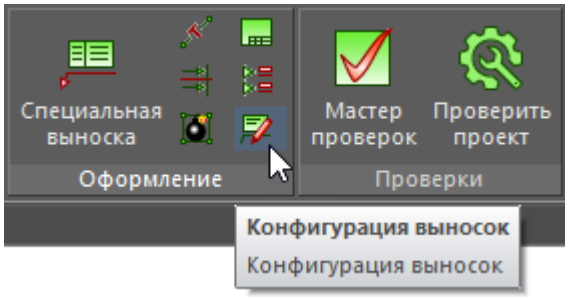
Команда «Изменить высоту», изменяет высоту установки/прокладки выбранных объектов/трасс, имеющих в свойствах высоту установки или высоту прокладки.

Команда «Изменить высоту трасс», изменяет высоту прокладки выбранных трасс, даже если в выборе есть объекты, имеющих в свойствах высоту установки.

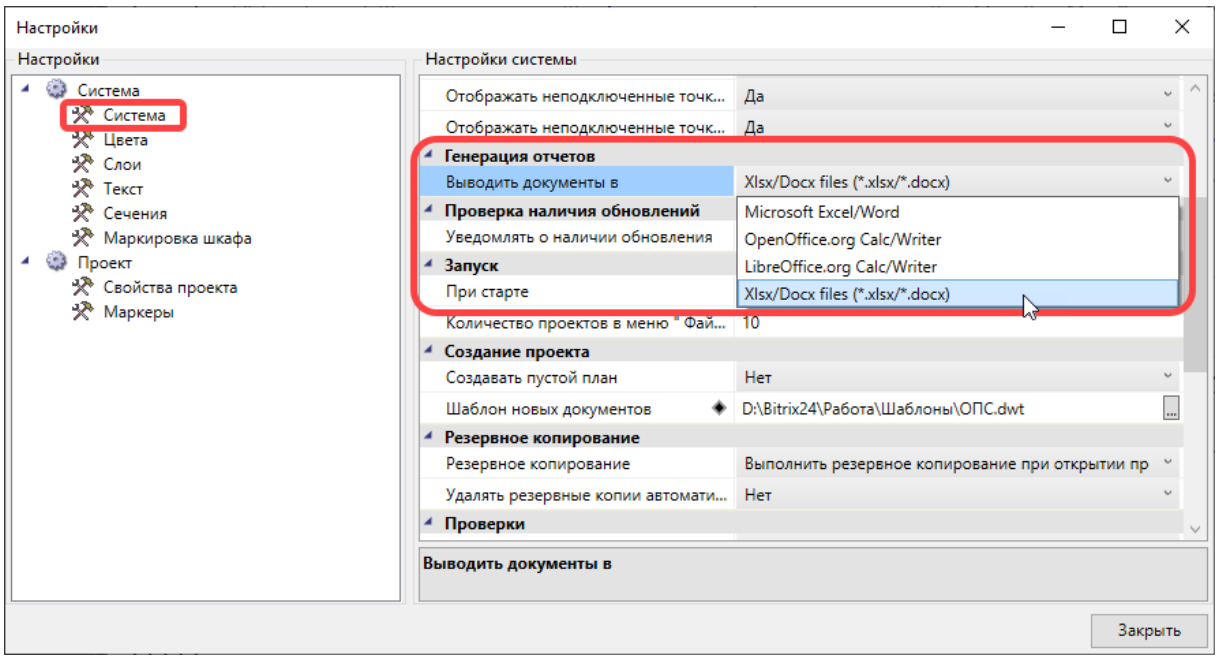
Команда «Изменить высоту объектов», изменяет высоту установки объектов, имеющих в свойствах высоту установки, даже если в выборе есть трассы.

После запуска любой из команд в командной строке и в перекрестии курсора Платформы nanoCAD появляется запрос о вводе смещения, или приращения, по высоте в миллиметрах. Значения смещения высоты могут быть и положительными, и отрицательными.

6. Команда редактирования выносок (CW_NOTE_CONFIG) доступна с панели инструментов.



7. Добавлена возможность вывода отчетных документов в файлы форматов DOCX и XLSX. Данная возможность позволяет формировать отчетные документы без установленных на ПК офисных приложений. При этом возросла скорость вывода документов.



8. Модернизирована выгрузка модели, созданной программой, в файл формата IFC и среду общих данных CADLib МиА оборудования кабеленесущих систем.

Теперь в модель выгружается непосредственно кабельный канал (лоток, короб, труба) с характеристиками, заданными в базах данных и полученных при проектировании.

9. Модернизированы маркеры. Добавлена возможность выгрузки оборудования по маркерам во вложенных объектах, таких как узлы крепления лотков.

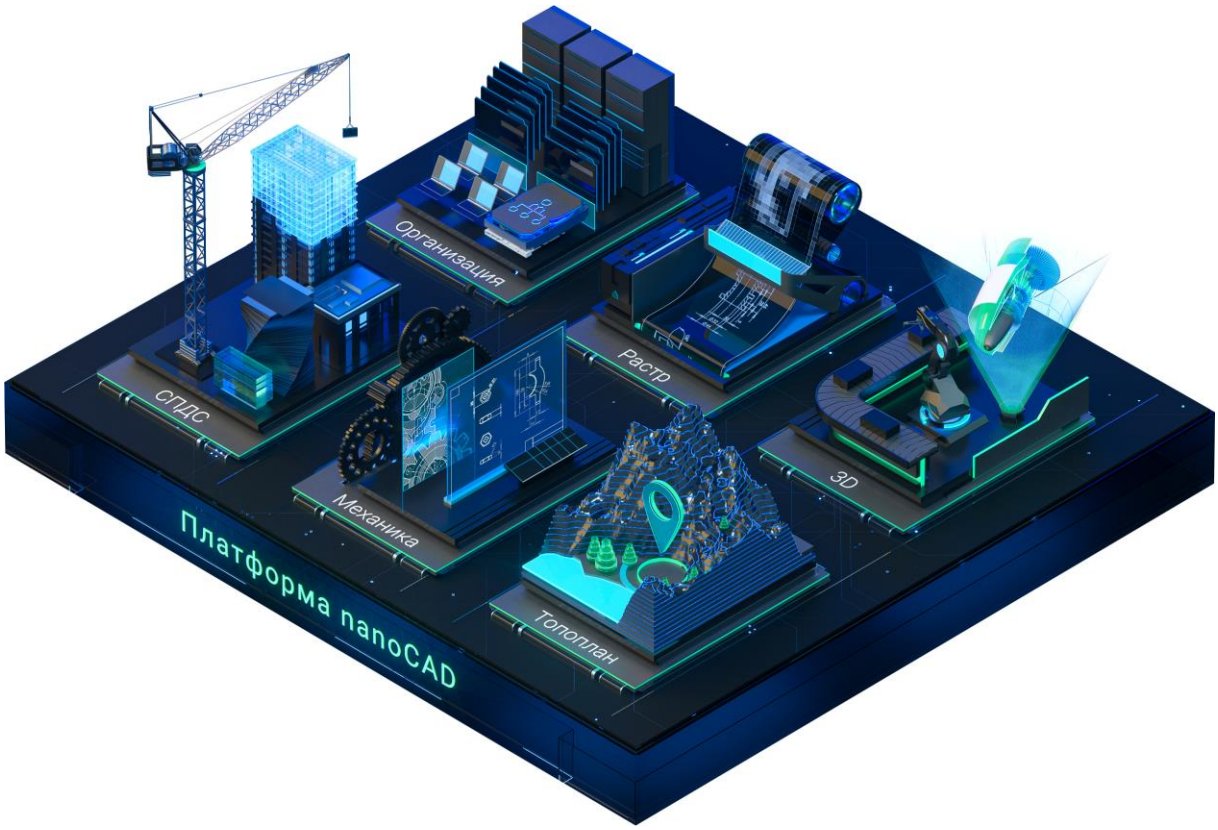
10. Исправлены неточности, собранные online-системой регистрации ошибок, проведены технические работы по оптимизации скорости работы программы, а также реализованы замечания и пожелания, высказанные в обращениях к разработчикам и на официальном форуме.

Изменения в nanoCAD BIM СКС 24.1

(в сравнении с версией nanoCAD BIM СКС 24.0)

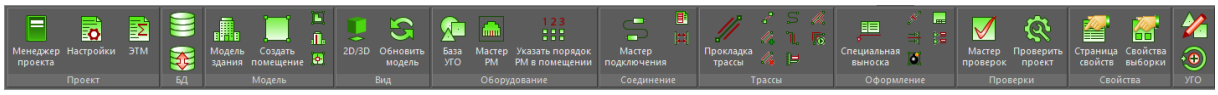
1. **Внимание!** Настоятельно рекомендуется использовать nanoCAD BIM СКС 24.1 в новых проектах, а при необходимости доработать проекты, созданные в предыдущих версиях, – делать копии этих проектов.

2. **Внимание!** nanoCAD BIM СКС 24.1 не поддерживает работу на Платформе nanoCAD 24.0. Установить nanoCAD BIM СКС 24.1 можно на Платформу nanoCAD 24.1.

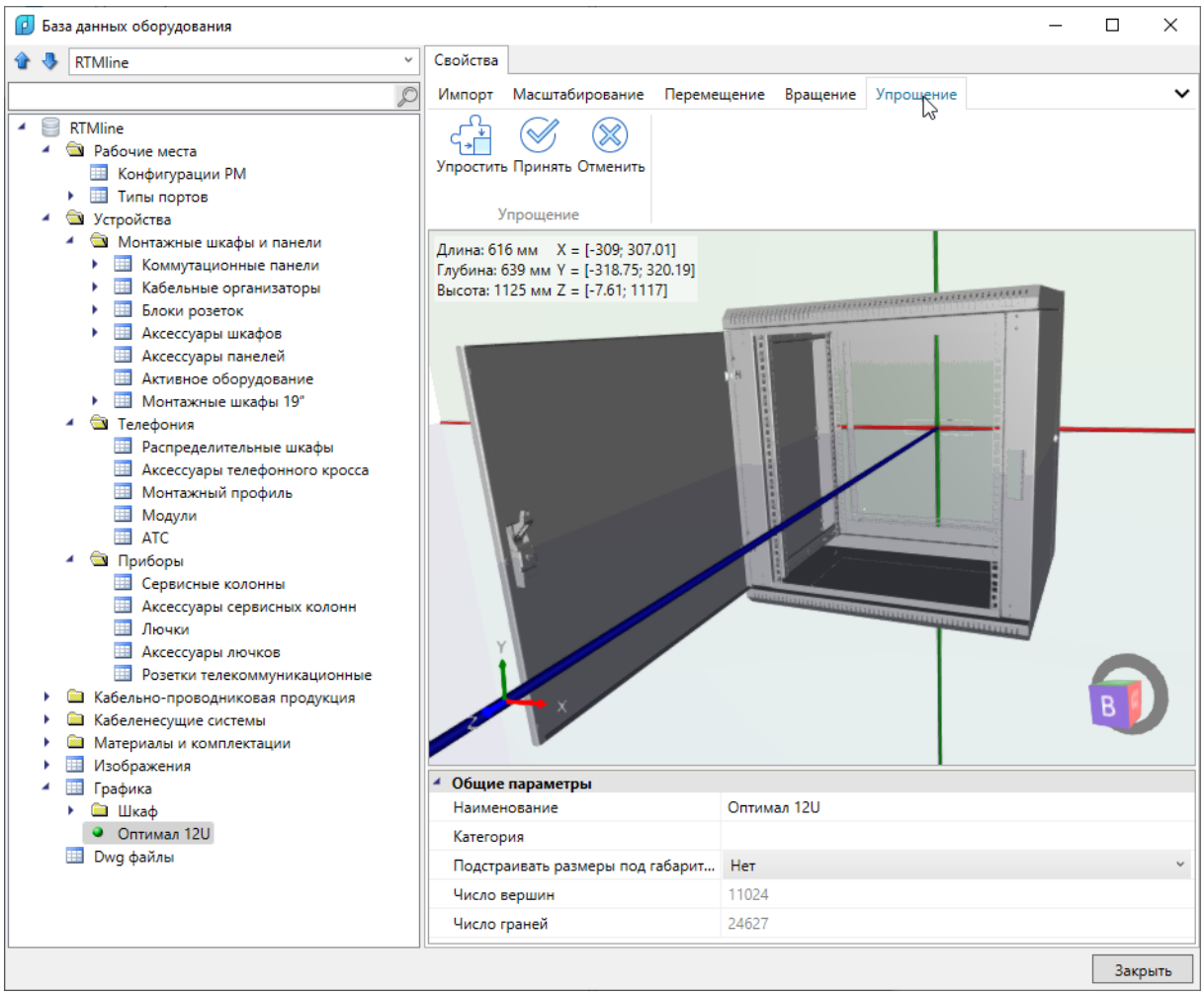


Узнать о возможностях Платформы nanoCAD 24.1 вы можете на сайте www.nanodev.ru.

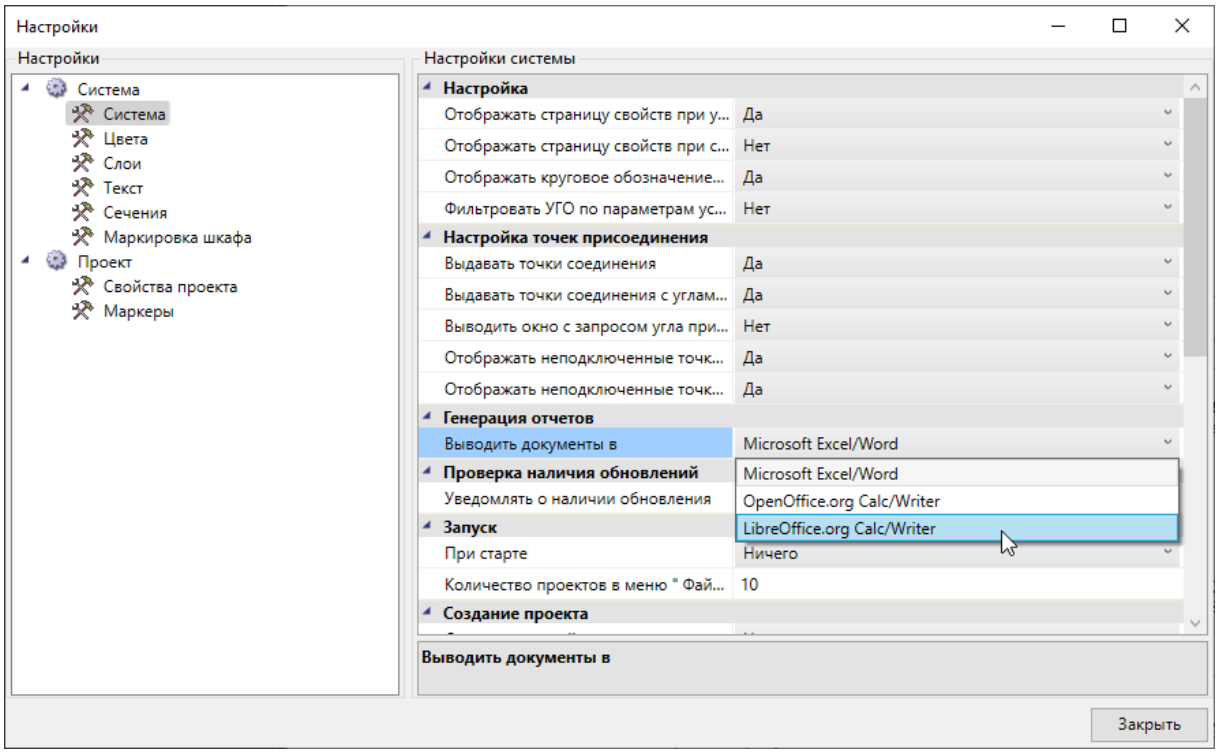
3. Изменен и улучшен интерфейс панели инструментов.



4. В каталогах баз данных производителей оборудования и в базе данных проекта добавлен функционал по упрощению графики 3D-моделей оборудования с возможностью многократного применения функции и отмены изменений.



5. Добавлена возможность выгрузки отчетных документов в LibreOffice. Настройка выбора производится в диалоге «Настройка» в категории «Система».

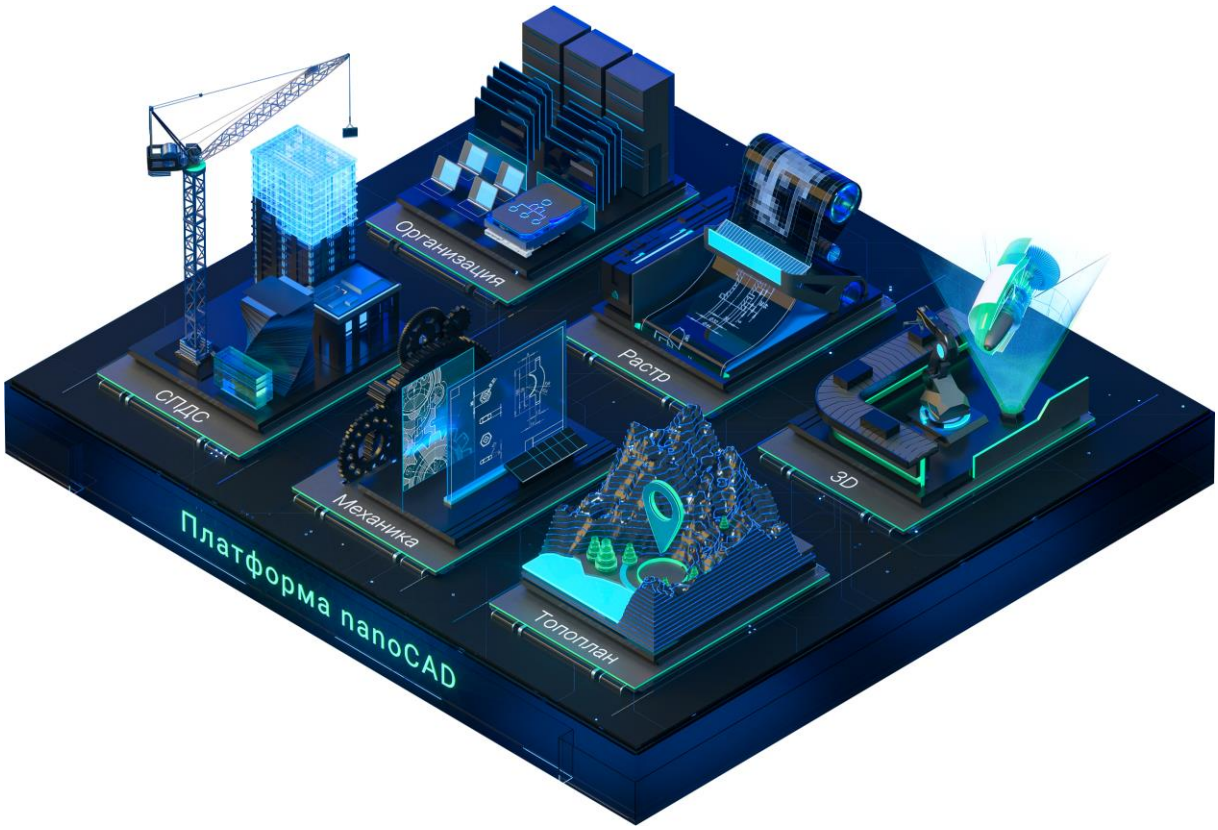


6. Модернизированы параметры для задания масок маркировки рабочих мест и оборудования в шкафу.
7. Исправлены неточности, собранные online-системой регистрации ошибок, проведены технические работы по оптимизации скорости работы программы, а также реализованы замечания и пожелания, высказанные в обращениях к разработчикам и на официальном форуме.

Изменения в nanoCAD BIM СКС 24.0
(в сравнении с версией nanoCAD BIM СКС 23.1)

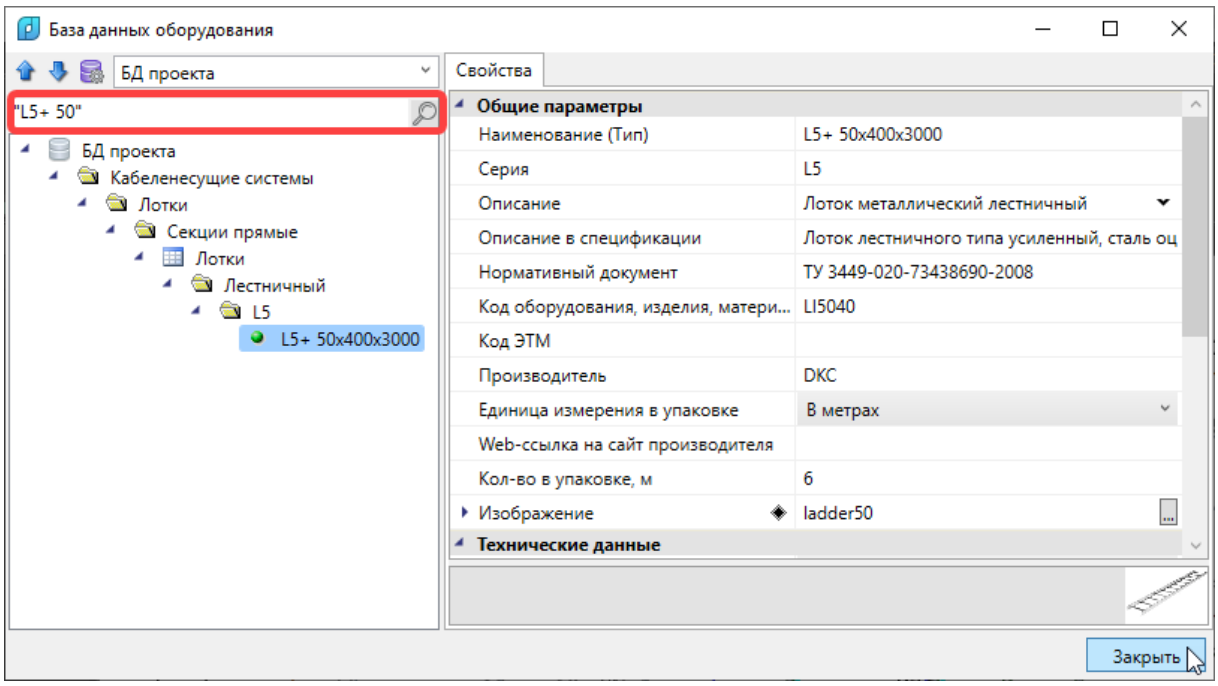
1. **Внимание!** Настоятельно рекомендуется использовать nanoCAD BIM СКС 24.0 в новых проектах, а при необходимости доработать проекты, созданные в предыдущих версиях, – делать копии этих проектов.

2. **Внимание!** nanoCAD BIM СКС 24.0 не поддерживает работу на Платформе nanoCAD 23.1. Установить nanoCAD BIM СКС 24.0 можно на Платформу nanoCAD 24.0.



Узнать о возможностях Платформы nanoCAD 24 вы можете на сайте www.nanodev.ru.

3. Добавлена строка поиска оборудования в базе данных. Строка поиска доступна в базе данных оборудования в *Менеджере баз данных*, в базе данных проекта, окне *Импорта/Экспорта*. Поисковый запрос работает с оператором *ИЛИ* (используется «пробел» между значениями), и оператором *И* (используется выражение, взятое в кавычки).

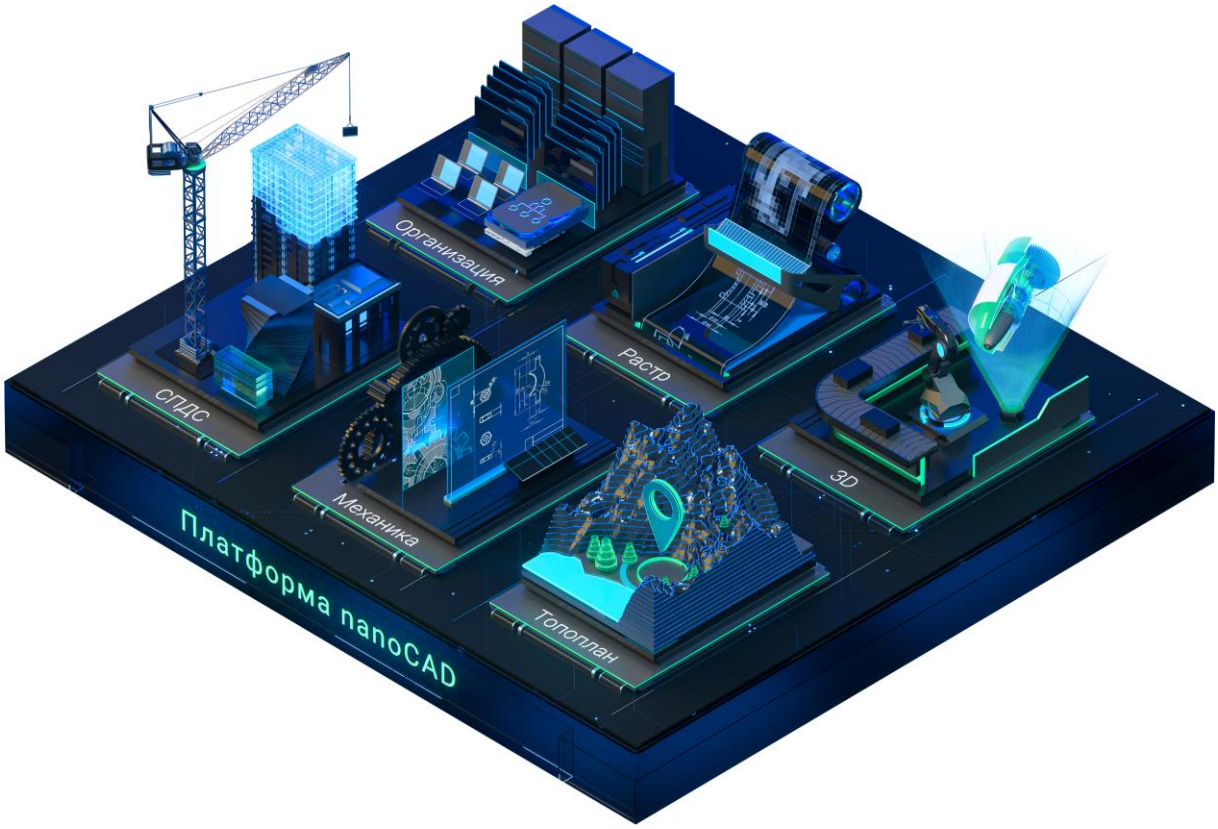


4. Исправлены неточности, собранные online-системой регистрации ошибок, а также реализованы замечания и пожелания, высказанные в обращениях к разработчикам и на официальном форуме.

Изменения в nanoCAD BIM СКС 23.1
(в сравнении с версией nanoCAD BIM СКС 23.0)

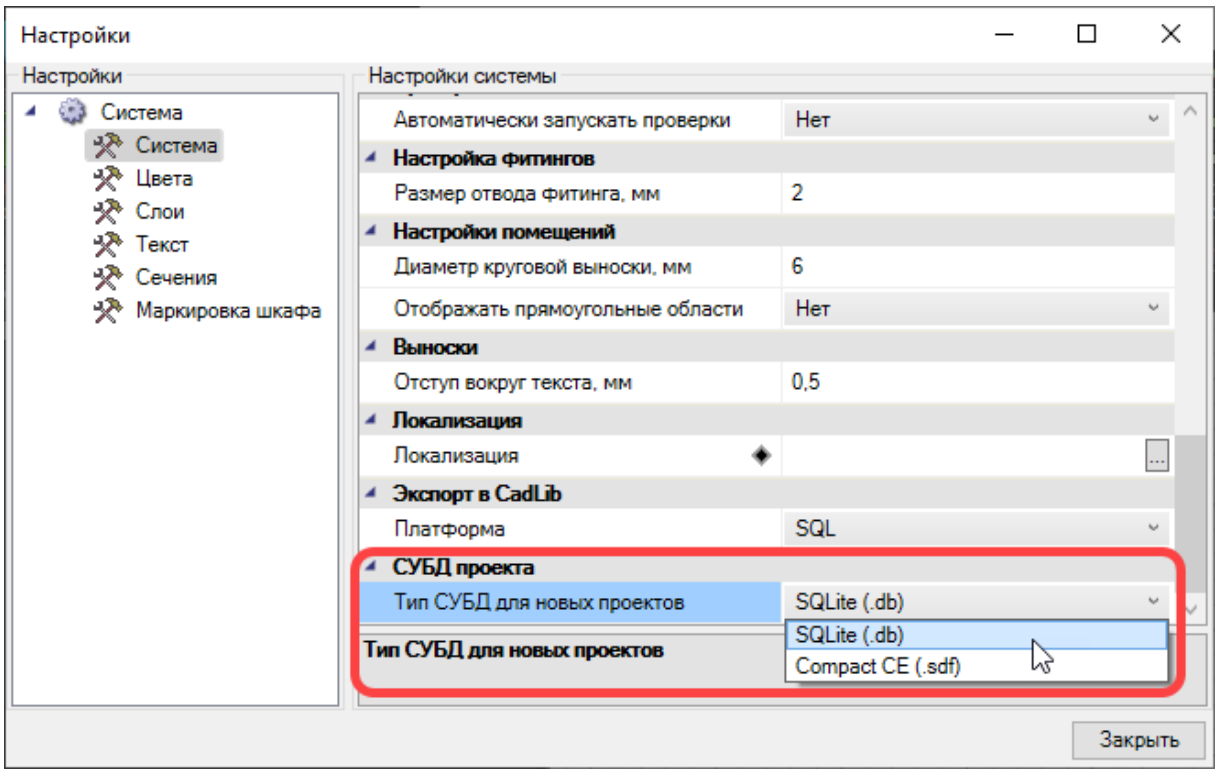
1. **Внимание!** Настоятельно рекомендуется использовать nanoCAD BIM СКС 23.1 в новых проектах. Если необходимо доработать текущие проекты, созданные в предыдущих версиях продукта, то рекомендуется сделать копии текущих проектов.

2. **Внимание!** nanoCAD BIM СКС 23.1 не поддерживает работу на Платформе nanoCAD 23.0. Установить nanoCAD BIM СКС 23.1 можно на Платформу nanoCAD 23.1.



Узнать о возможностях Платформы nanoCAD 23 вы можете на сайте www.nanodev.ru.

3. СУБД баз данных переведены с Microsoft Compact CE (SDF-файл) на SQLite (DB-файл), что позволит обращаться к базам данных проекта при расположении проектов в облачных хранилищах. Выбор типа СУБД производится в настройках nanoCAD BIM СКС.



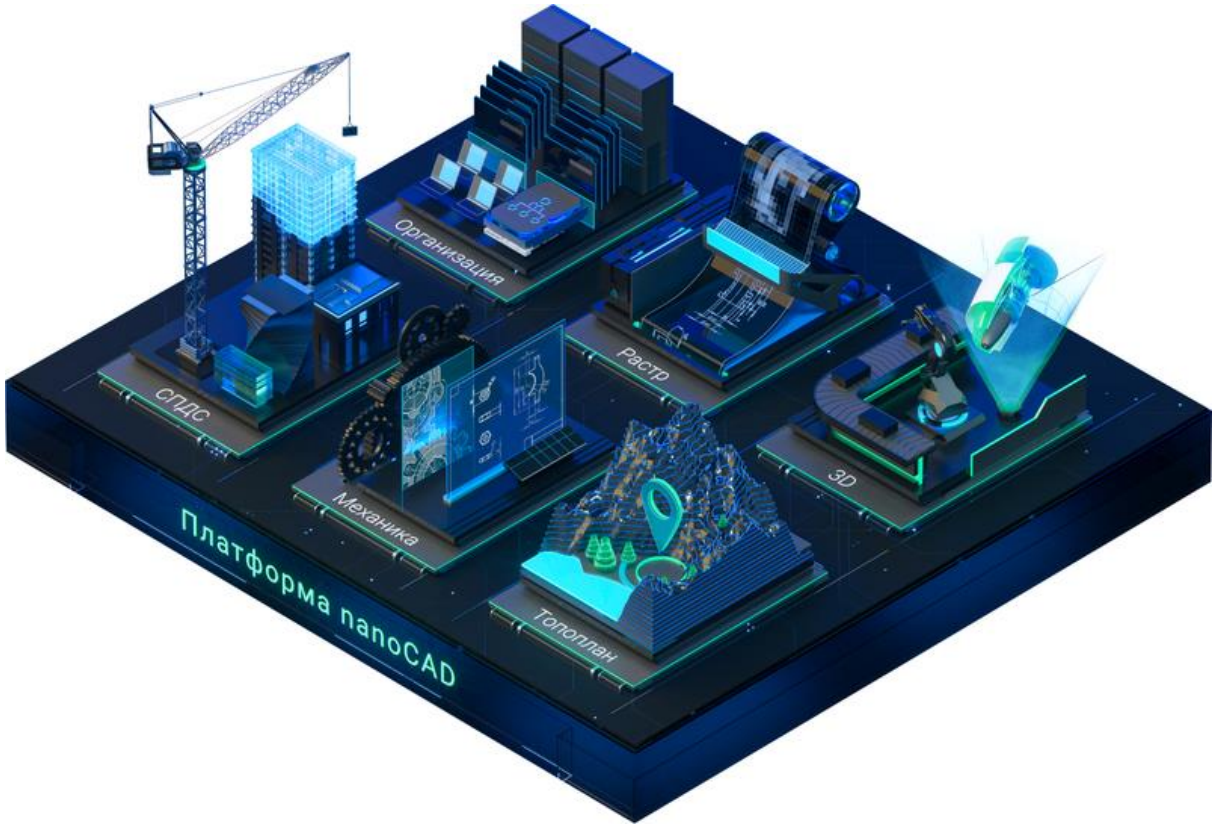
4. Исправлена ошибка, которая приводила к потере цвета выносками на «взорванном» плане.

5. В версии nanoCAD BIM СКС 23.1 при переключении модели в режим «3D» включается визуальный стиль «Тонированный» вместо устаревшего «Быстрый».

6. Исправлены неточности, собранные online-системой регистрации ошибок, а также реализованы замечания и пожелания, высказанные в обращениях к разработчикам и на официальном форуме.

Изменения в nanoCAD BIM СКС 23
(в сравнении с версией nanoCAD BIM СКС 22)

1. Внимание!!! Настоятельно рекомендуется использовать nanoCAD BIM СКС 23 в новых проектах. Если необходимо доработать текущие проекты, созданные в предыдущих версиях продукта, то настоятельно рекомендуется сделать копии текущих проектов.
2. Внимание!!! nanoCAD BIM СКС 23 не поддерживает работу на Платформе nanoCAD 22. Установить nanoCAD BIM СКС 23 можно на Платформу nanoCAD 23.



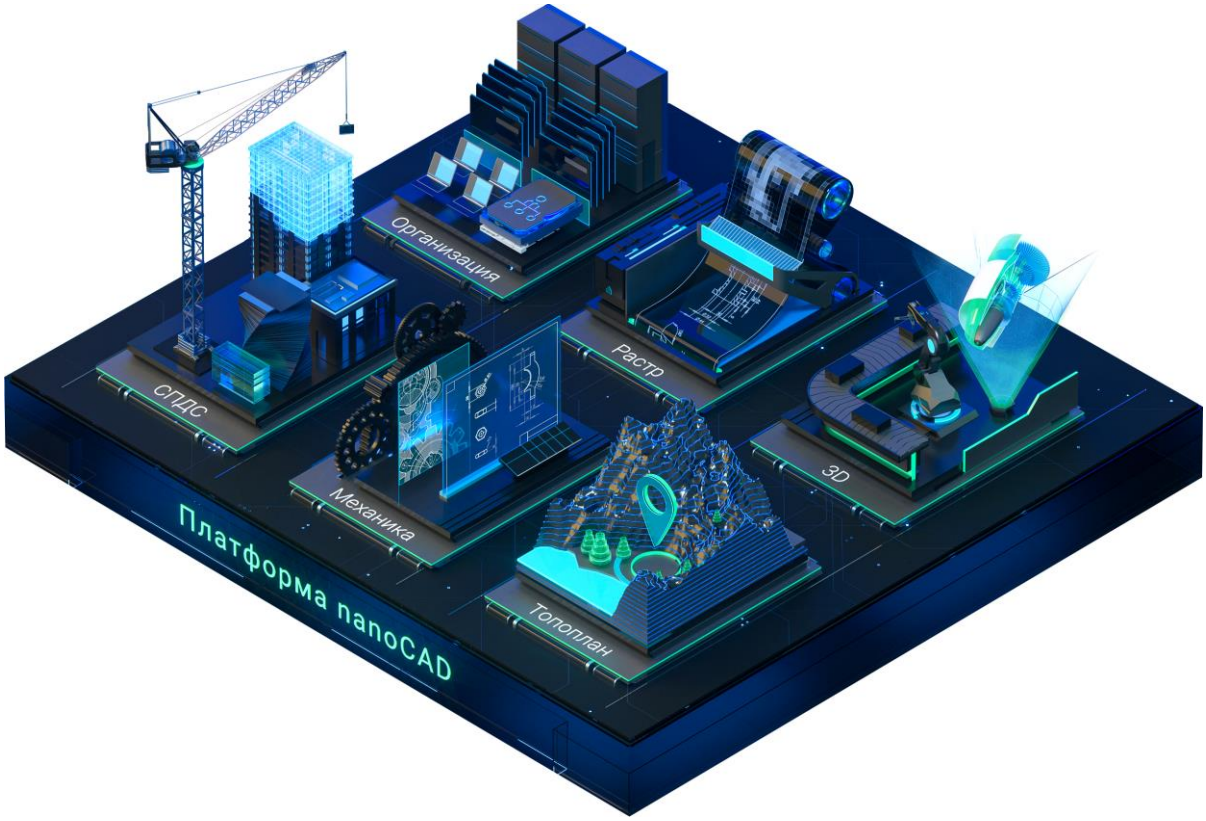
Узнать о возможностях Платформы nanoCAD 23 вы можете на сайте www.nanodev.ru.

3. Обновлены базы данных производителей оборудования Кабельный завод «ТПД Паритет», Eurolan.
4. Добавлены базы данных производителей оборудования: АО «Москабель – Фуджикура», АО «СПКБ Техно».
5. Исправлены неточности, собранные online-системой регистрации ошибок, а также реализованы замечания и пожелания, присланные в письменном виде и как сообщения из официального форума.

Изменения в nanoCAD BIM СКС 22
(в сравнении с версией nanoCAD BIM СКС 21.0)

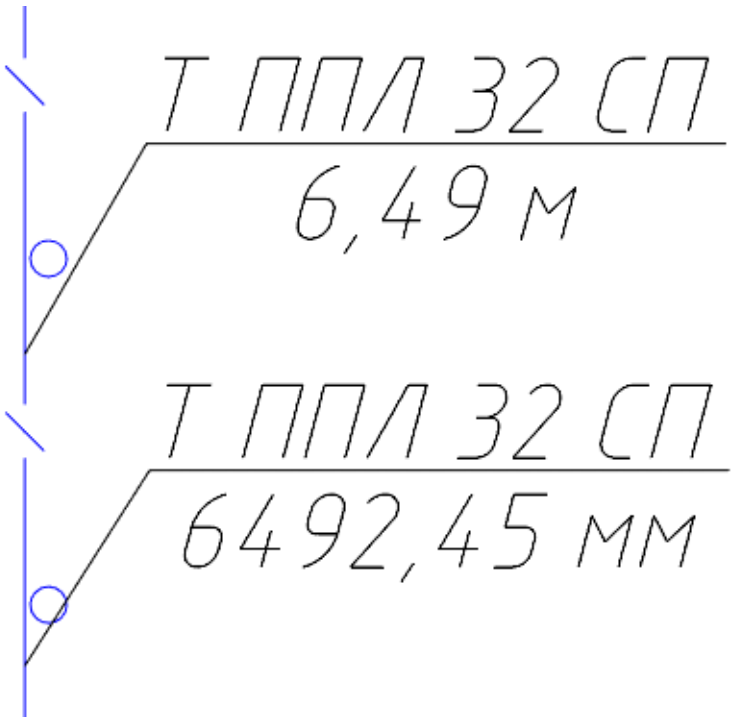
- Внимание!!! В связи с изменениями параметров в базе данных для приборов и устройств, а также свойств объектов на чертежах, настоятельно рекомендуется использовать nanoCAD СКС 22 в новых проектах. Если необходимо доработать текущие проекты, созданные в предыдущих версиях продукта, то настоятельно рекомендуется сделать копии текущих проектов.

- Внимание!!! nanoCAD СКС 22 не поддерживает работу на Платформе nanoCAD 21. Установить nanoCAD СКС 22 можно на Платформу nanoCAD 22.



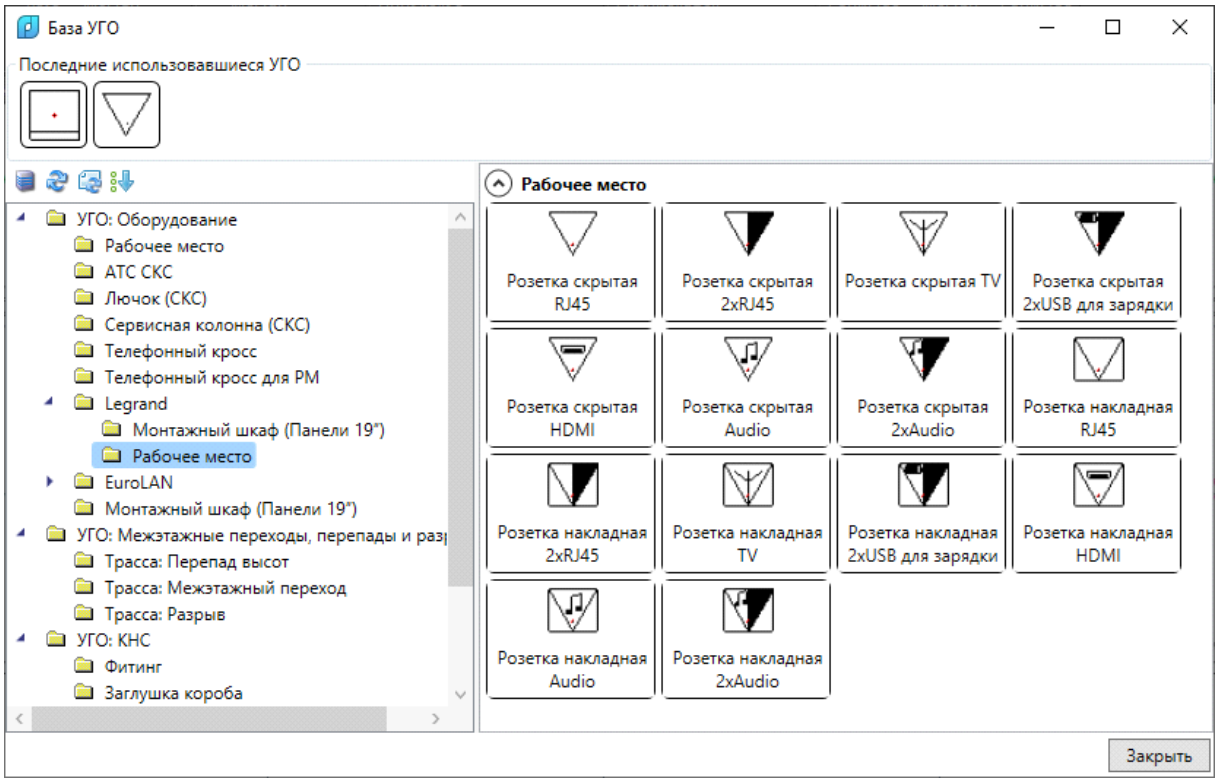
Узнать о возможностях Платформы nanoCAD 22 вы можете на сайте www.nanodev.ru.

- Добавлена возможность вывода длины трассы в выноску маркировки. Длина трассы может выводиться как в метрах, так и в миллиметрах. Настройка выноски маркировки происходит по команде CW_NOTE_CONFIG.



- Добавлена возможность вывода наименования помещений в отчет «Рабочие места». Настройка вывода происходит по команде «Настройка шаблона» в Менеджере проекта.

- Обновлены условные графические обозначения рабочих мест согласно рекомендациям компании Legrand.



- Исправлены неточности, собранные online-системой регистрации ошибок, а также реализованы замечания и пожелания, присланные как в письменном виде, так и сообщениями из официального форума.

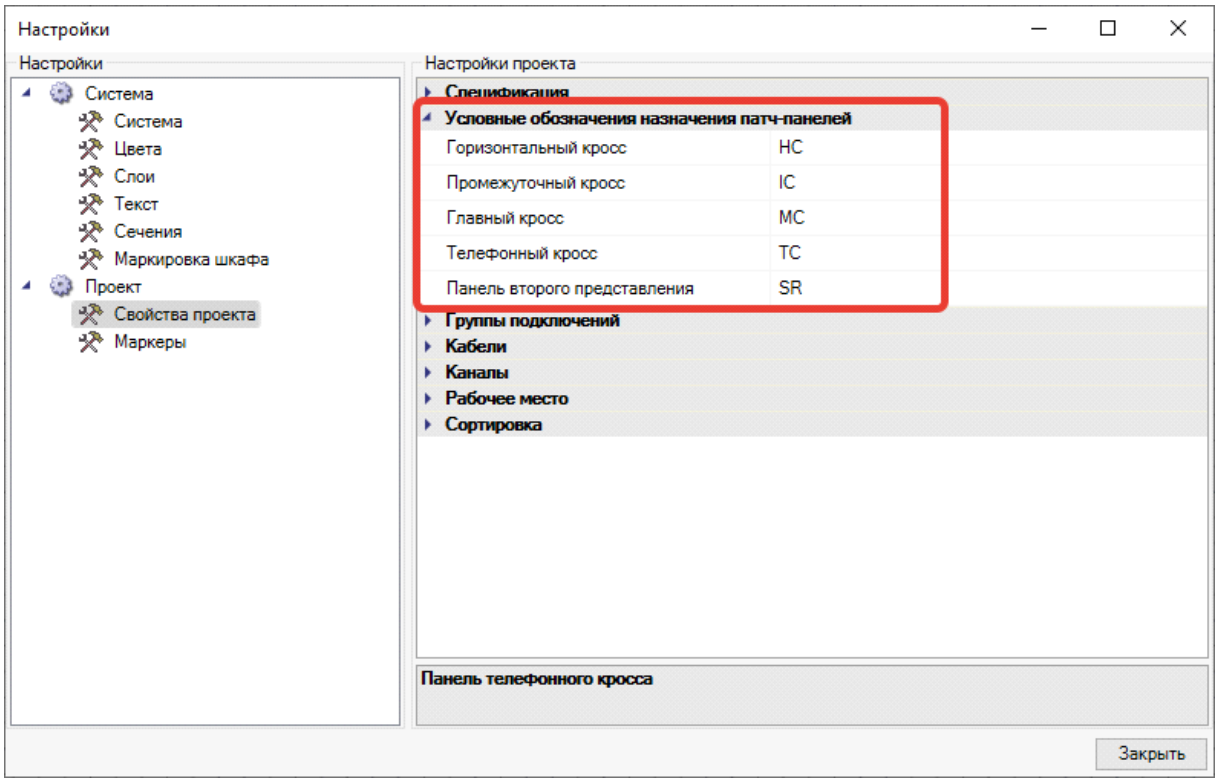
Изменения в nanoCAD BIM СКС 21.0

техническое обновление

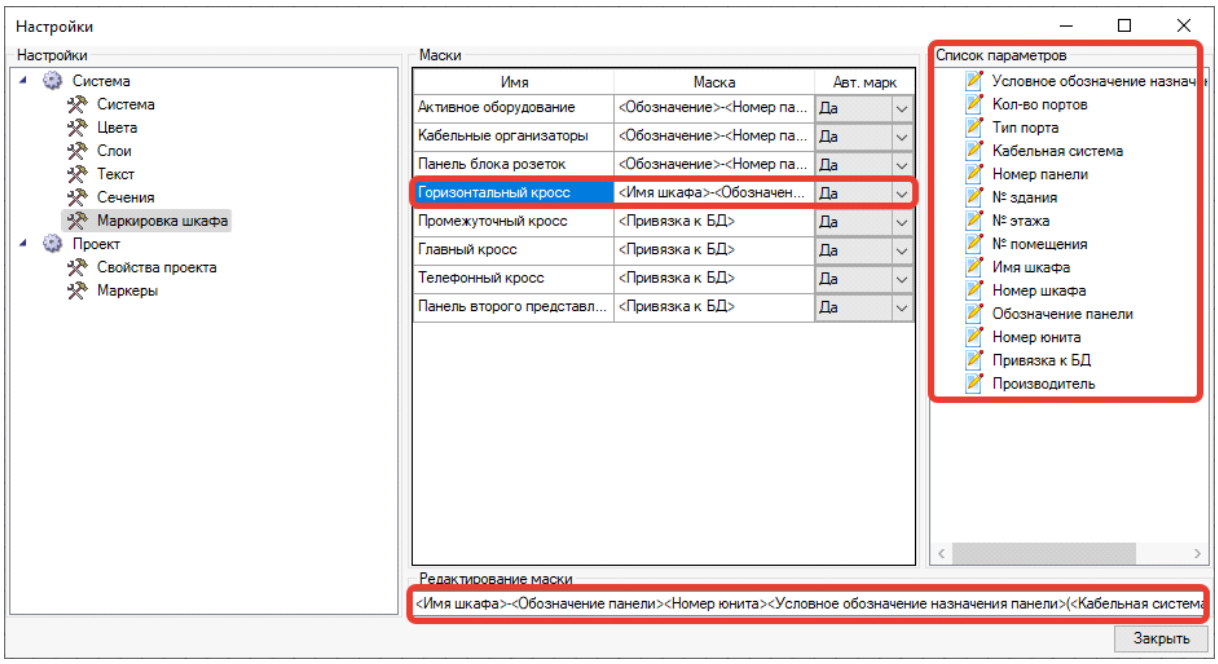
- Внимание!!! Перед установкой технического обновления настоятельно рекомендуется сохранить пользовательские файлы баз данных, базы УГО, настроек шаблонов формирования и шаблонов выгрузки отчетных документов, шаблонов выносок.

- Внимание!!! Перед установкой технического обновления настоятельно рекомендуется удалить текущую сборку nanoCAD СКС.

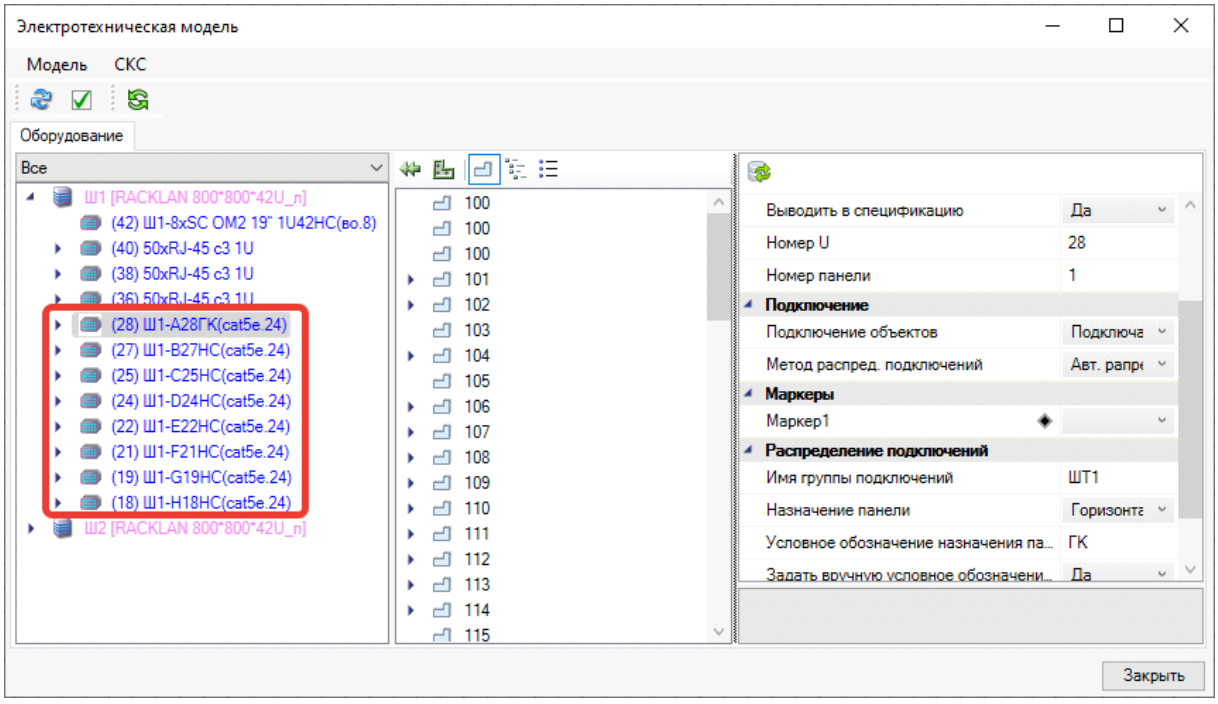
- Назначения патч-панелей. Для каждой патч-панели в шкафу можно выбрать ее назначение по ГОСТ Р 53246-2008: *Горизонтальный кросс, Промежуточный кросс, Главный кросс*. Для каждого из назначений введено условное обозначение согласно указанному ГОСТ. Условные обозначения назначения панелей можно менять в свойствах проекта.



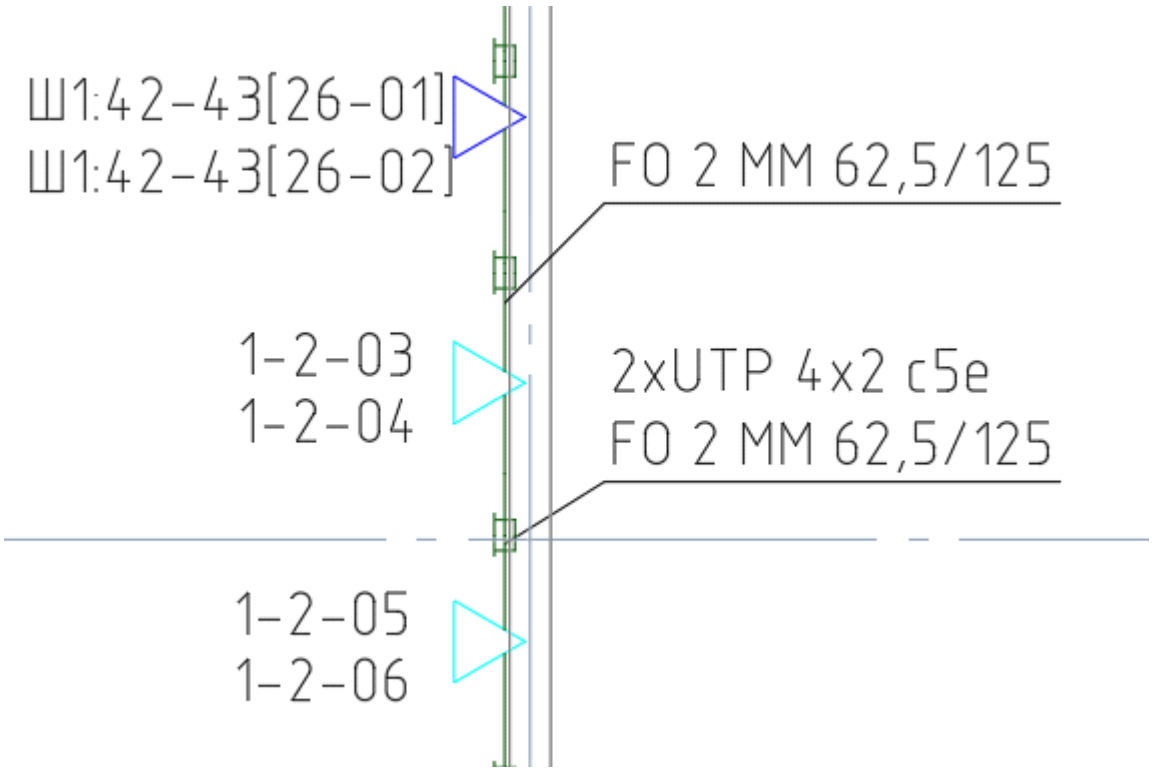
- Шаблоны маркировки панелей. Для каждого назначения патч-панелей можно задать в настойках маркировки шкафа собственный шаблон маркировки, используя различные параметры.



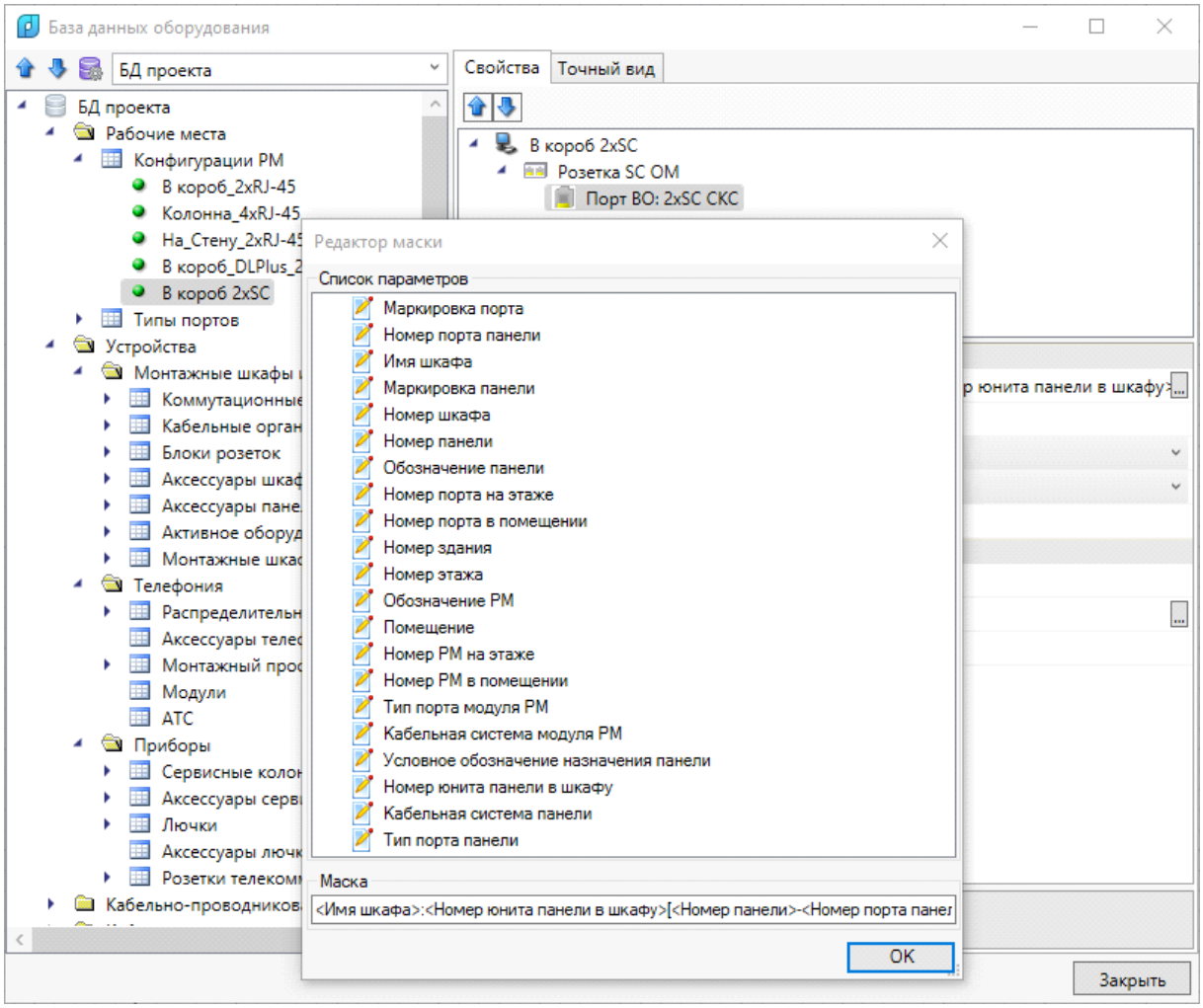
В результате можно для каждой патч-панели получить уникальный номер в автоматическом режиме.



- Подключения РМ по оптике. Реализована возможность подключать пару оптических портов на рабочих местах двужильным оптическим кабелем. Данная возможность реализована как для симплексных, так и дуплексных разъемов патч-панелей.



- Для маркировки рабочих мест добавлены дополнительные параметры свойств патч-панелей и свойств модулей для рабочих мест, такие как занимаемый юнит патч-панели в шкафу, назначение панели, типы портов и т.п.



- Обновлен плагин Engineering BIM Exchanger.
- Исправлены неточности, собранные online-системой регистрации ошибок, а также реализованы замечания и пожелания, присланные как в письменном виде, так и сообщениями из официального форума.

Изменения в nanoCAD BIM СКС 21.0

- Внимание!!! В связи с изменениями параметров в базе данных, настоятельно рекомендуется использовать nanoCAD СКС в новых проектах. Если необходимо доработать текущие проекты, созданные в предыдущих версиях продукта, то настоятельно рекомендуется сделать копии текущих проектов.

- Внимание!!! nanoCAD СКС не поддерживает работу на nanoCAD Plus 20.1. Установить nanoCAD СКС можно на Платформу nanoCAD 21.

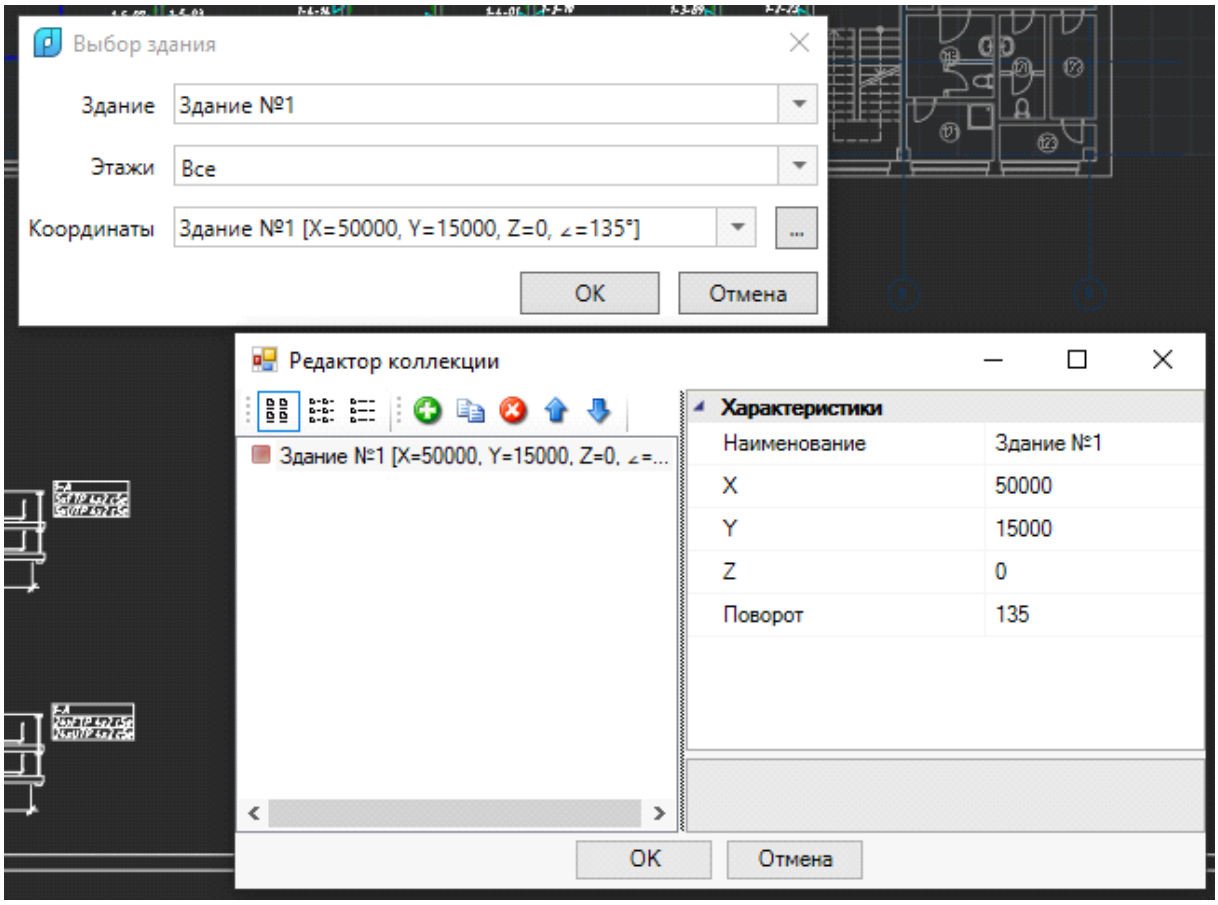


Узнать о возможностях Платформы nanoCAD 21 вы можете на сайте www.nanodev.ru.

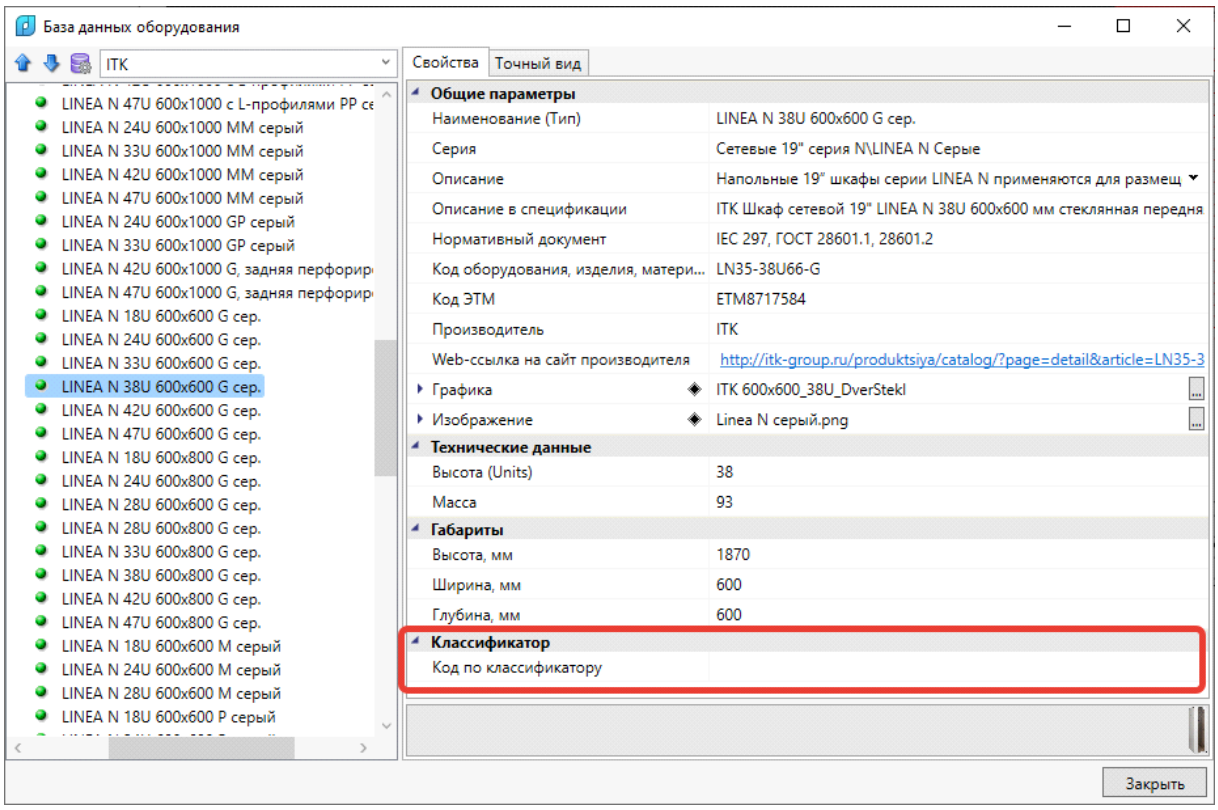
- Начиная с 2021 года компания «Нанософт разработка» (100% дочернее общество АО «Нанософт») будет самостоятельно выпускать, дистрибутировать и продвигать все новые решения на базе программного продукта «Платформа nanoCAD» – собственной разработки, которая до последнего времени была доступна только в виде OEM.

Данное решение было принято в связи с дальнейшей диверсификацией бизнеса материнской и дочерней компании. АО «Нанософт» сосредоточится исключительно на дистрибуции сторонних продуктов

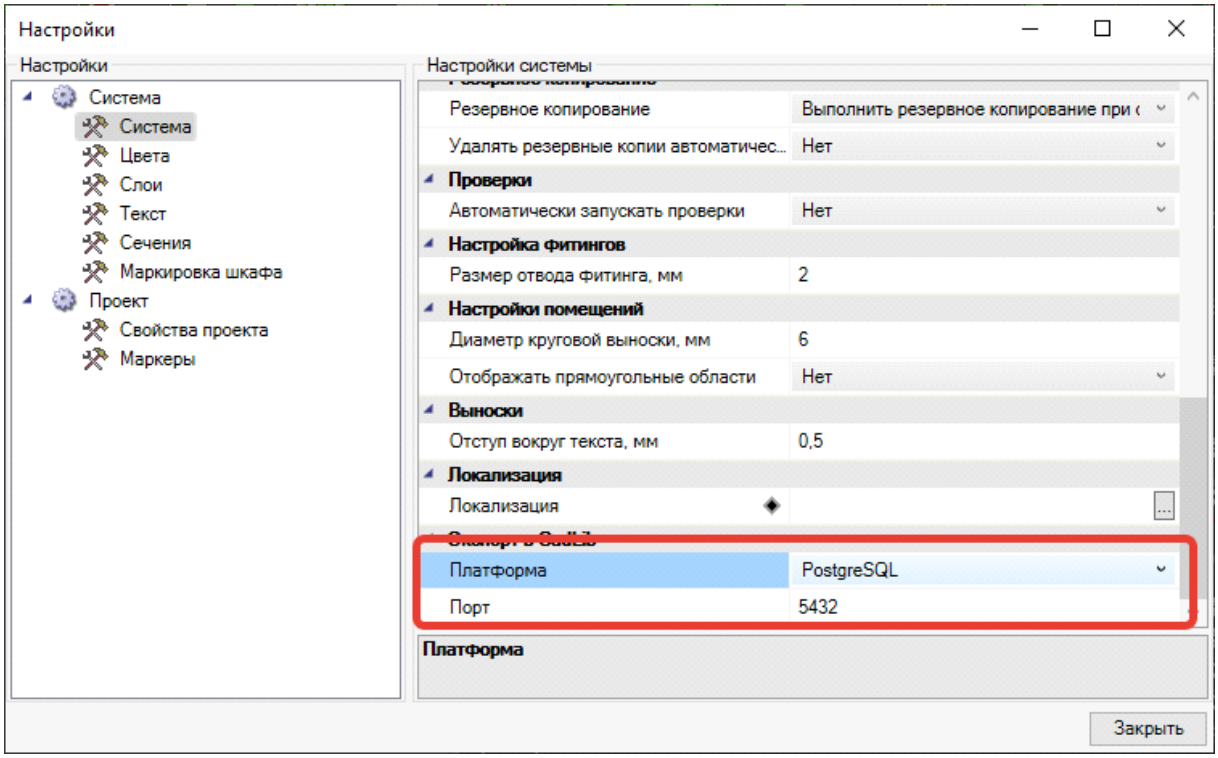
- Реализована возможность указывать абсолютные координаты проектируемого объекта при экспорте информационной модели в IFC, RBIM, DWG.



- Для каждого элемента в БД добавлено свойство *Код по классификатору*, в значение которого можно вводить код любого классификатора, например КСИ. Подробности http://ksi.faufcc.ru/.

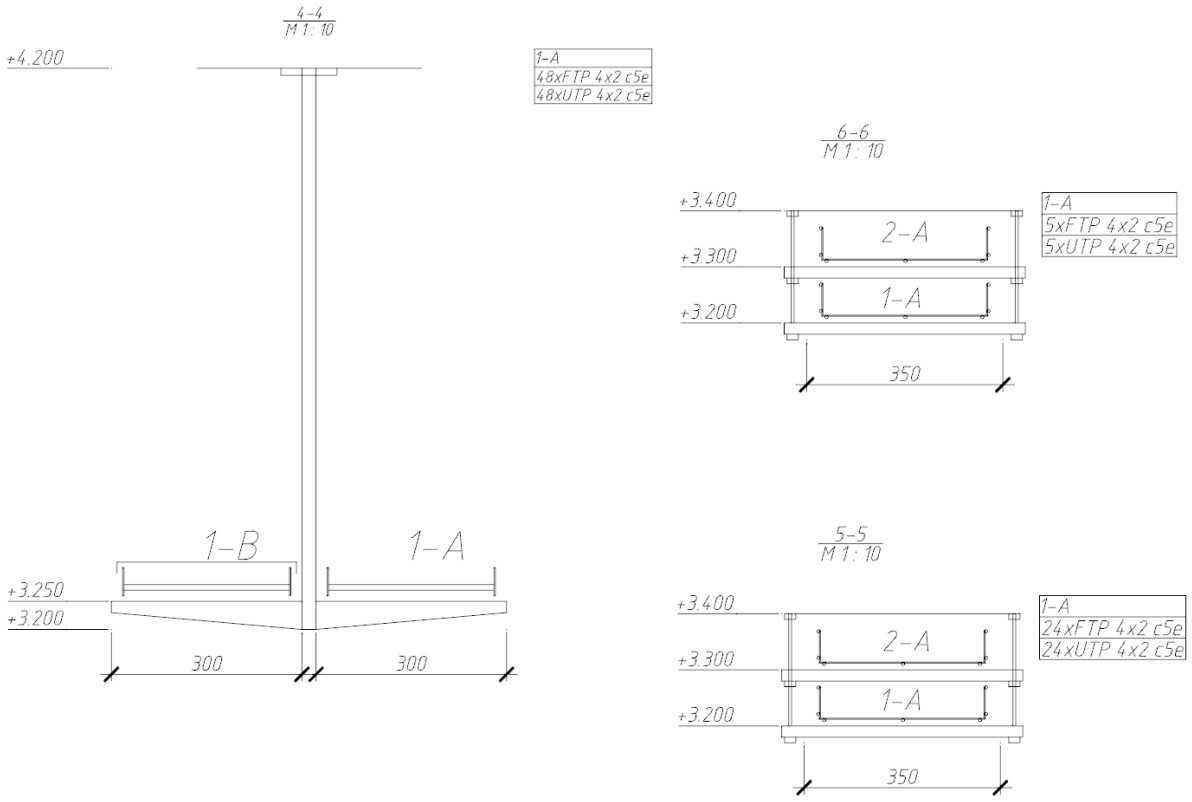


- Добавлена поддержка СУБД PostgreSQL при выгрузке моделей в CADLib Модель и Архив.

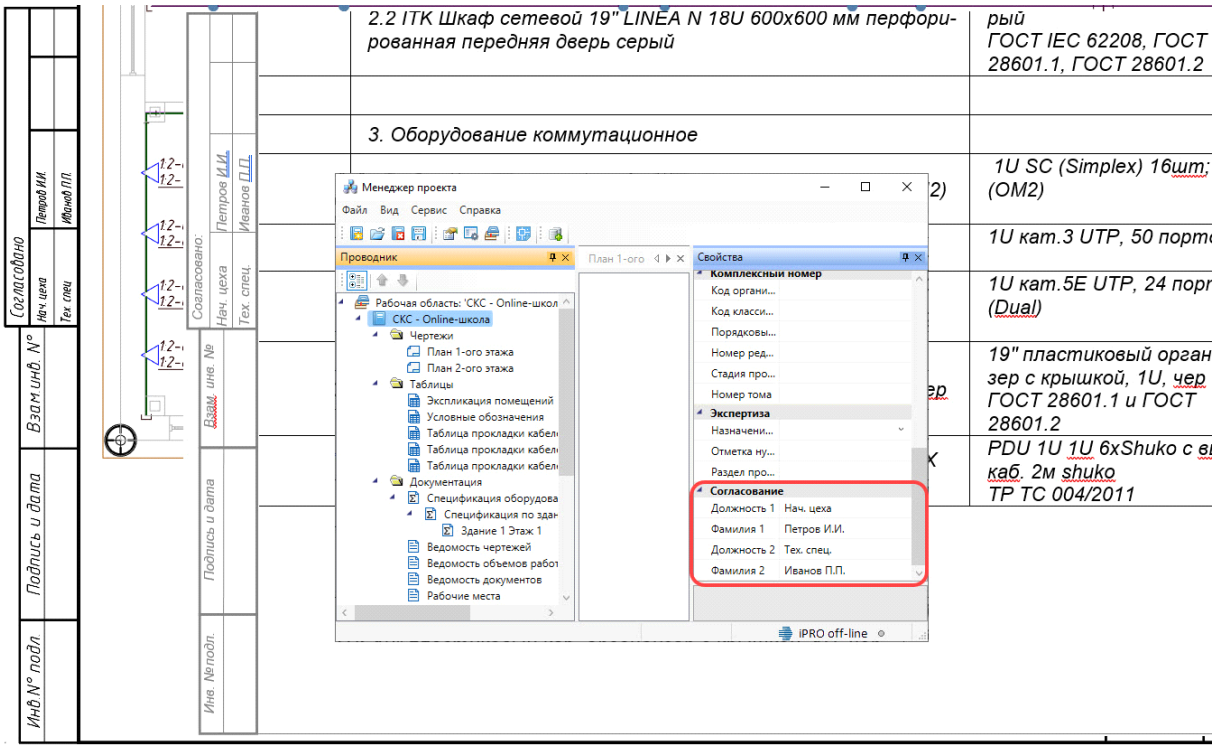


- Запас длин кабельных каналов теперь задается в настройках шаблона спецификации.

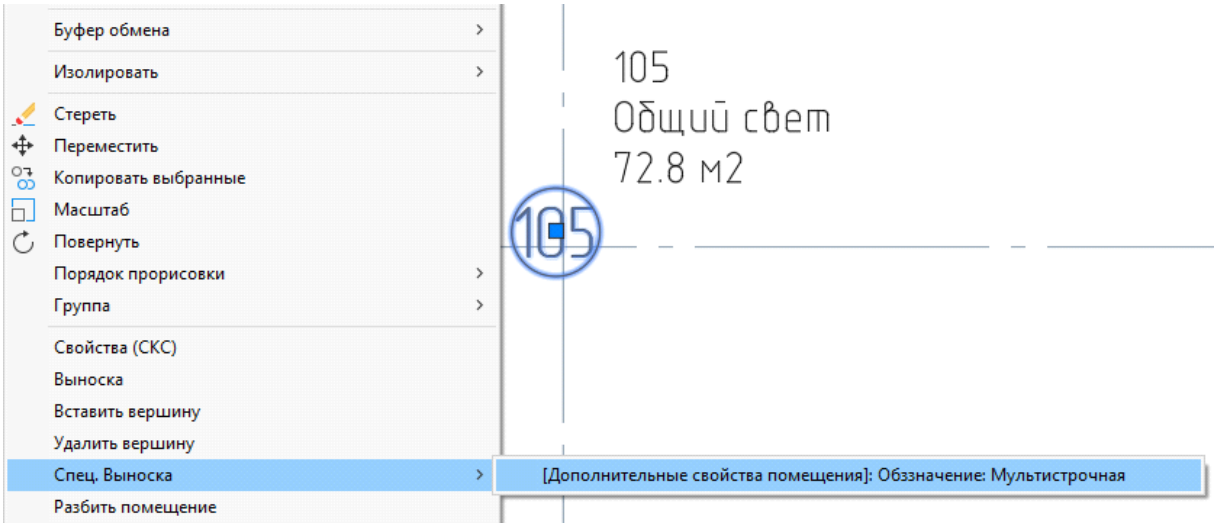
- Исправлена ошибка отображения количества типов кабеля в лотках.



- Исправлена ошибка добавления элементов в конфигурацию рабочих мест.
- Добавлена возможность автоматического заполнения штампа согласования с указанием должности и ФИО.

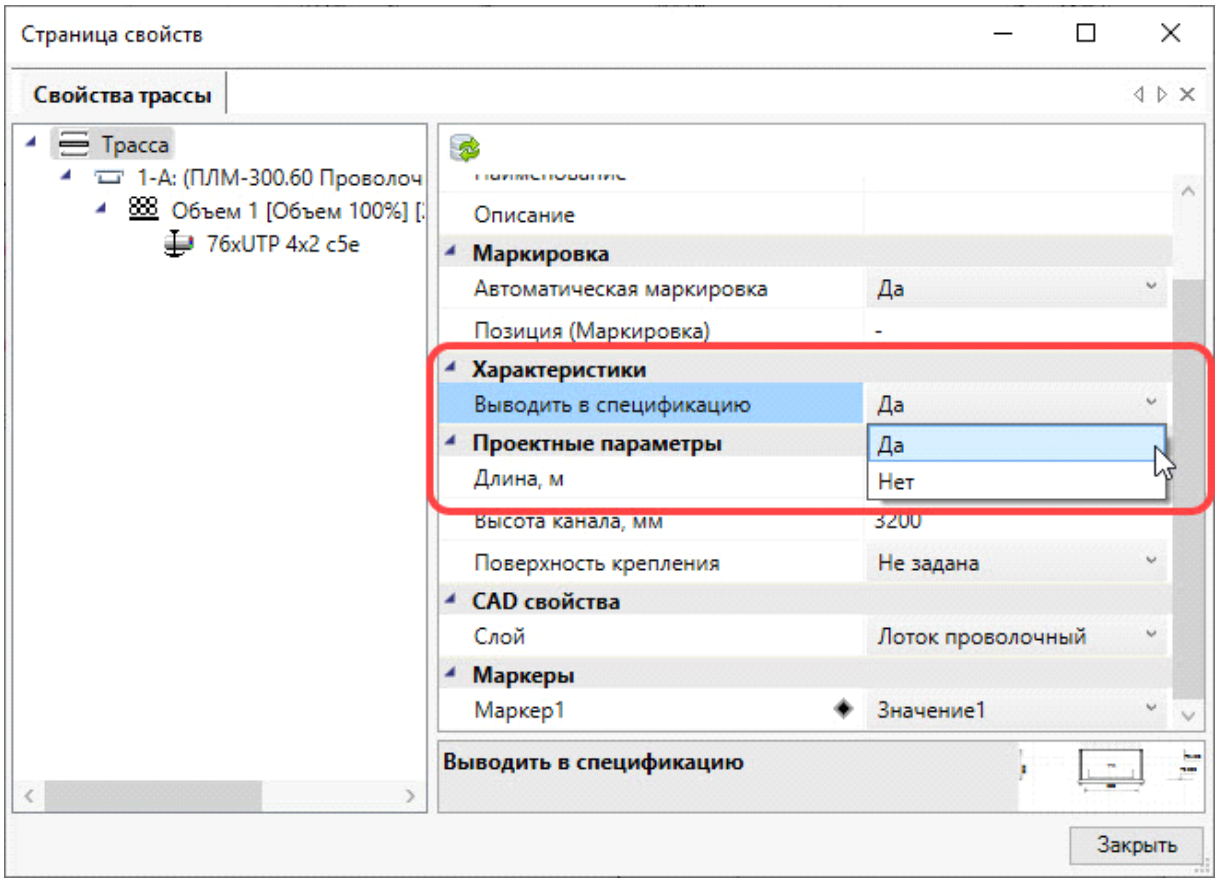


- Добавлена возможность выводить выноску со свойствами помещений.



- В новой версии реализована возможность настройки профиля экспорта в IFC в соответствии с требованиями Московской государственной экспертизы.

- В свойствах трассы появился параметр *Выводить в спецификацию*. Теперь есть возможность исключить попадание элементов конструкции трассы в спецификацию оборудования, изделий и материалов.



- Появилась возможность задать объектам в качестве индивидуальной комплектации элемент из любой таблицы базы данных оборудования.

- Исправлены неточности, собранные online-системой регистрации ошибок, а также реализованы замечания и пожелания, присланные как в письменном виде, так и сообщениями из официального форума.