

РусБИМэксперт

Установка и использование

ReadMe

Издание №1

Оглавление

1.	Установка РусБИМЭксперт 3.1.23. и более поздних версий	4
1.1.	Общие сведения.....	4
1.2.	Установка РусБИМЭксперт 3.1.23.....	4
1.3.	Компоненты.....	8
1.4.	Запрос лицензий	10
2.	Описание работы с РусБИМЭксперт.....	11

Уважаемый пользователь,
УВАЖАЕМЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ,

спасибо за выбор
СПАСИБО ЗА ВЫБОР

РусБИМэксперт!
РУСБИМЭКСПЕРТ!

Ниже Вы найдете инструкции, которые помогут Вам с
установкой, запуском и работой в РусБИМэксперт

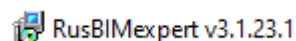
1. Установка РусБИМЭксперт 3.1.23. и более поздних версий

1.1. Общие сведения

Запросить актуальный дистрибутив для установки «РусБИМЭксперт» Вы можете на сайте <https://www.rusbimexpert.ru/> или в службе технической поддержки.

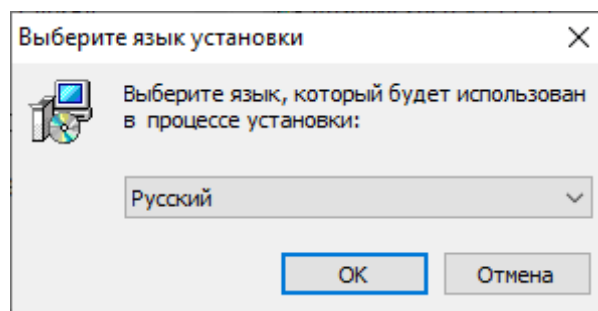
При установке «РусБИМЭксперт», удаление более ранних версий «РусБИМЭксперт», а также сопутствующих файлов не является обязательным.

В поставке Вы получите 1 установочный файл – RusBIMexpert v3.1.23.1.exe



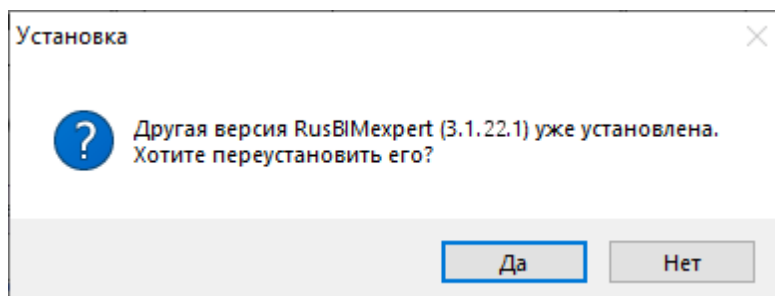
1.2. Установка РусБИМЭксперт 3.1.23:

1. Запустите файл инсталлятора «РусБИМЭксперт» с правами администратора.
2. Выберите язык* установки и подтвердите нажатием «ОК»:

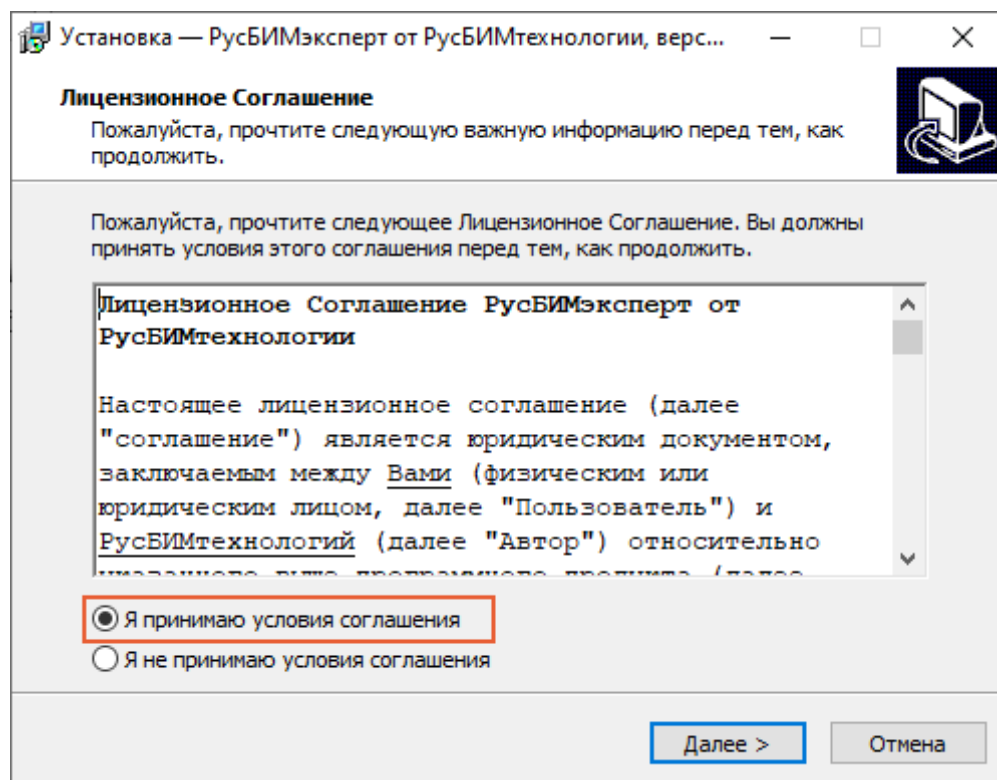


* Выбор языка не влияет на язык «РусБИМЭксперт» в пользовательском интерфейсе. Он будет соответствовать выбранному языку в настройках программы.

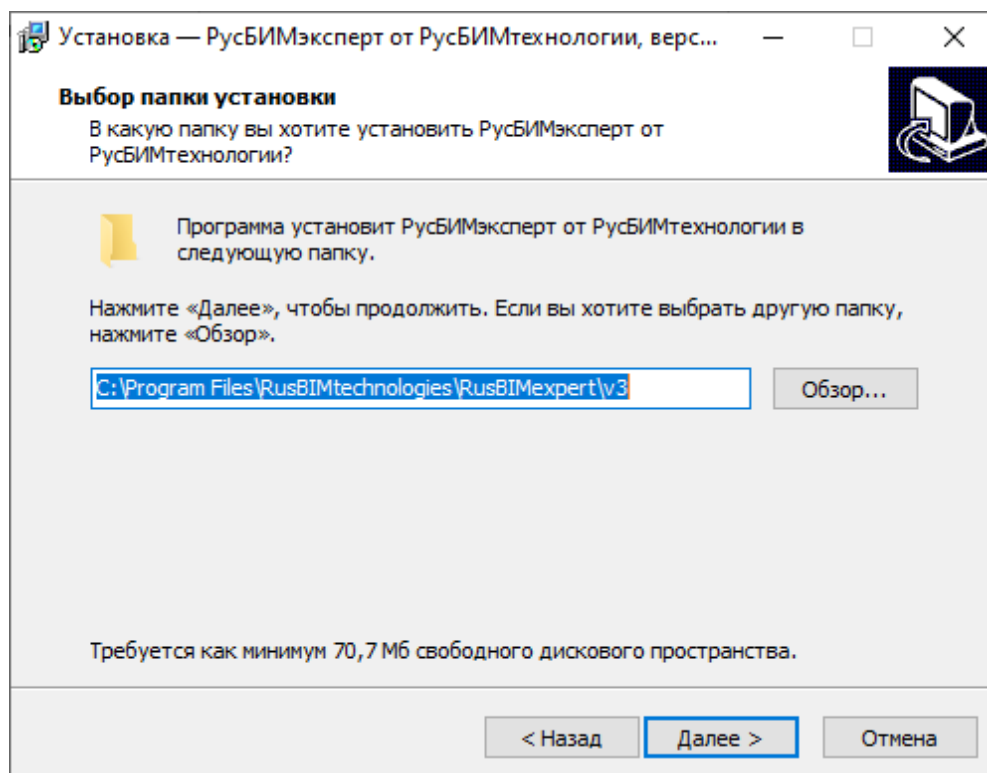
3. Если на Вашем ПК уже установлен «РусБИМЭксперт» 3.1.x, то при запуске дистрибутива «РусБИМЭксперт» Вы получите уведомление с предложением о переустановке или обновлении. Если Вы хотите переустановить или обновить ранее установленную версию, то подтвердите запрос в следующем окне, кликнув на кнопку «Да».



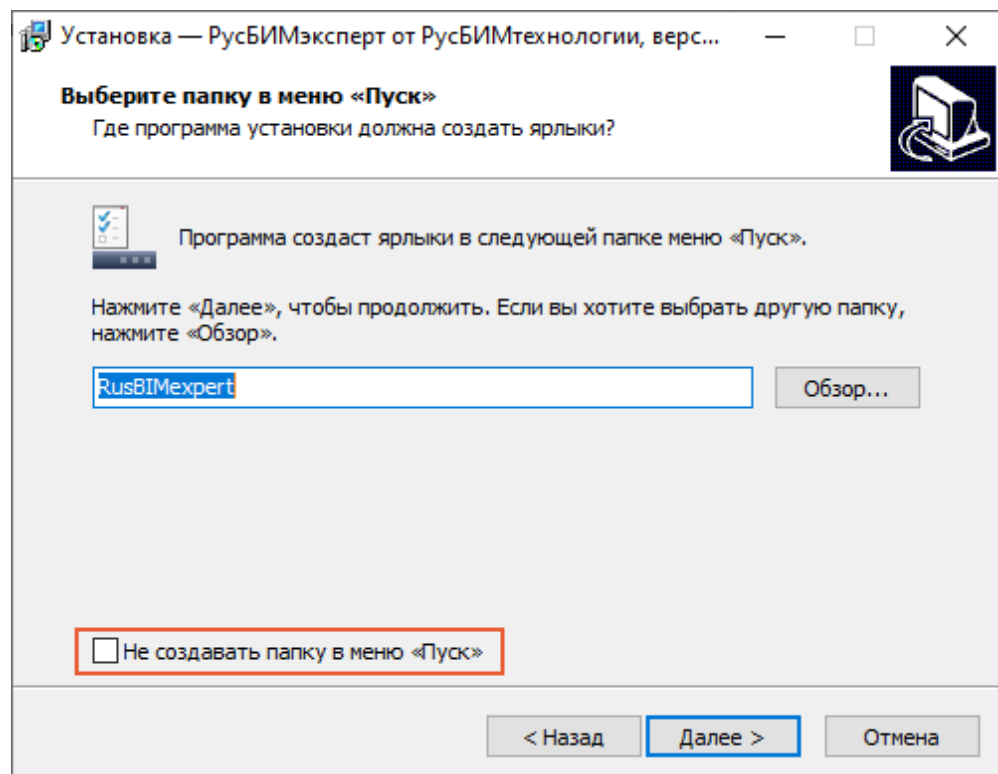
- Далее появится окно с лицензионным соглашением. Рекомендовано его прочитать, и подтвердить, что вы согласны с условиями лицензионного соглашения.



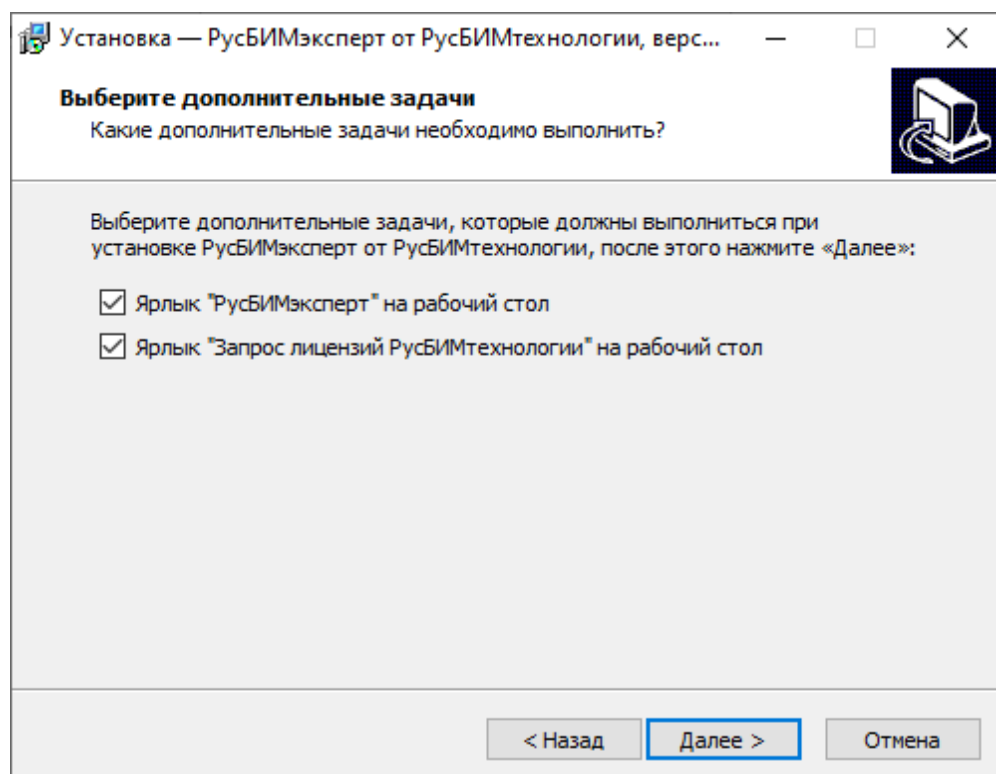
- Выберите путь для установки или оставьте предложенный, и нажмите «Далее».



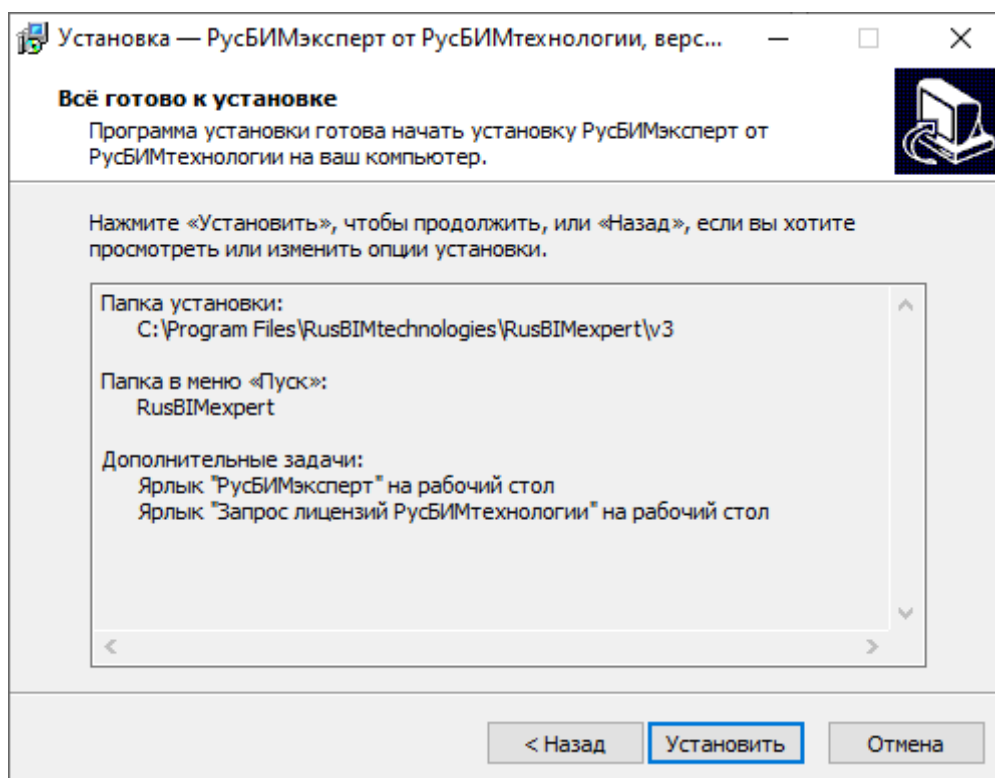
6. Выберите папку в меню «Пуск» где будет создаваться ярлык программы и нажмите «Далее» (есть возможность не создавать папку в меню «Пуск»).



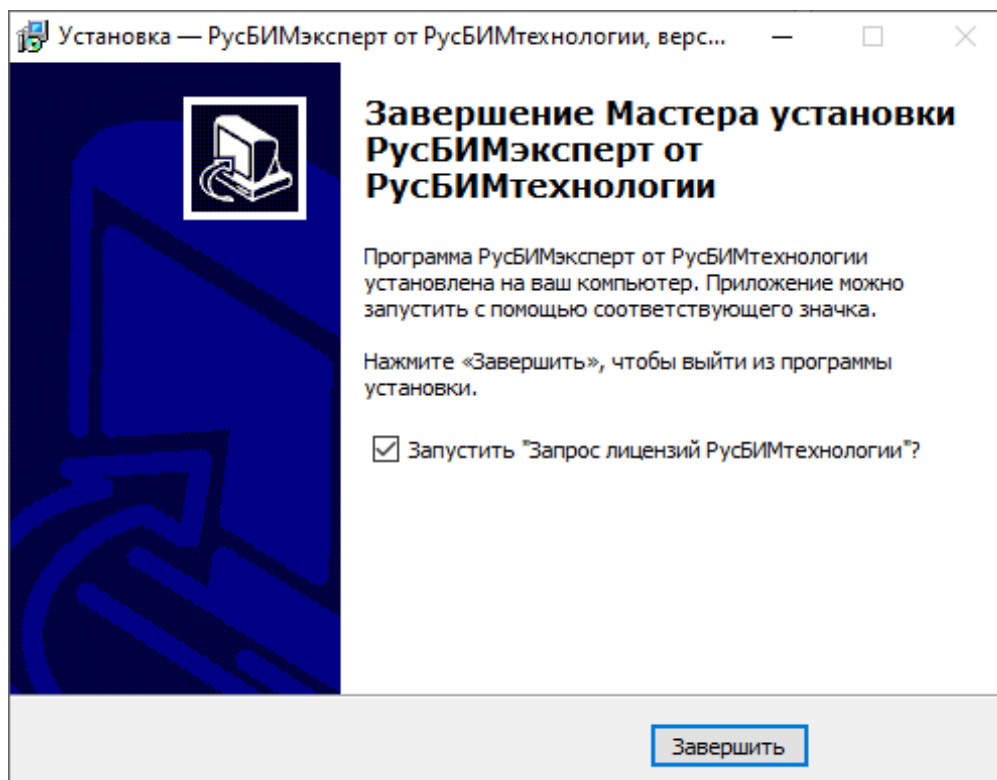
7. Поставьте галочку, при необходимости создания ярлыка «РусБИМЭксперт» и «Запроса лицензии РусБИМЭксперт» на рабочем столе.



8. Далее у Вас появится сообщение, где будет указана уже выбранная папка для установки, папка в меню «Пуск», дополнительные задачи. Для начала установки следует нажать «Установить».



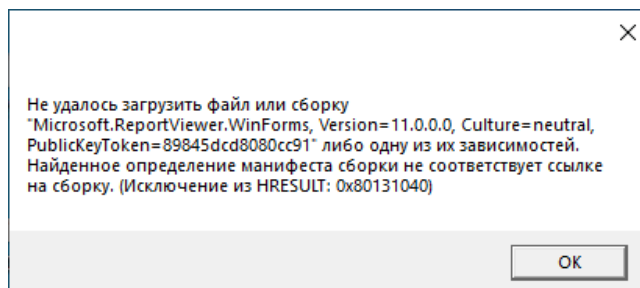
9. По окончании установки Вы получите сообщение. После чего нажмите «Завершить».



1.3. Компоненты

На вашем компьютере могут отсутствовать необходимые компоненты для работы «РусБИМэксперт».

- В случае отсутствия компоненты Microsoft Report Viewer 2012 Runtime во время запуска «РусБИМэксперт» появится уведомление:



Для устранения данной проблемы необходимо установить 2 компоненты:

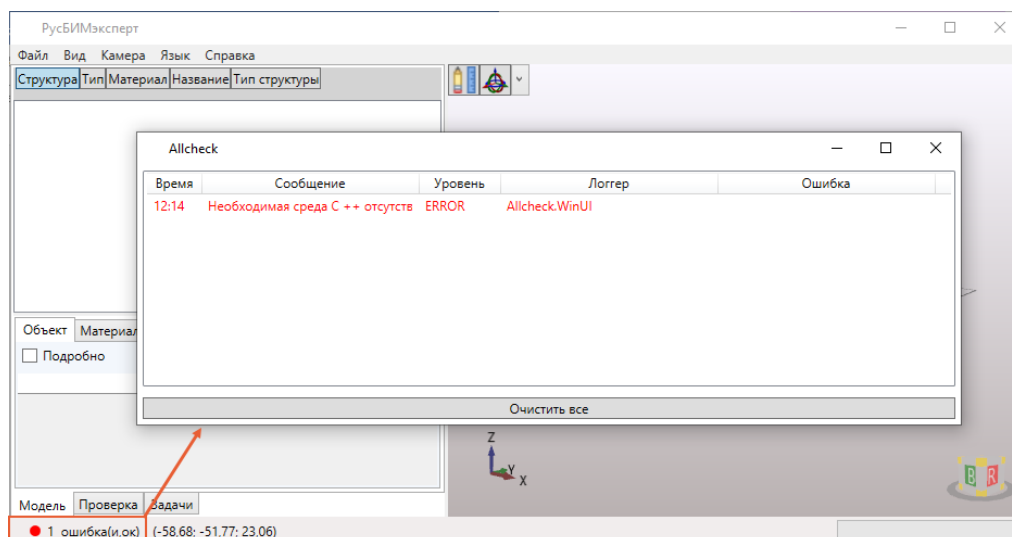
- SQLSysClrTypes (x64):

<https://www.microsoft.com/en-US/download/details.aspx?id=35580>;

- Microsoft Report Viewer 2012 Runtime:

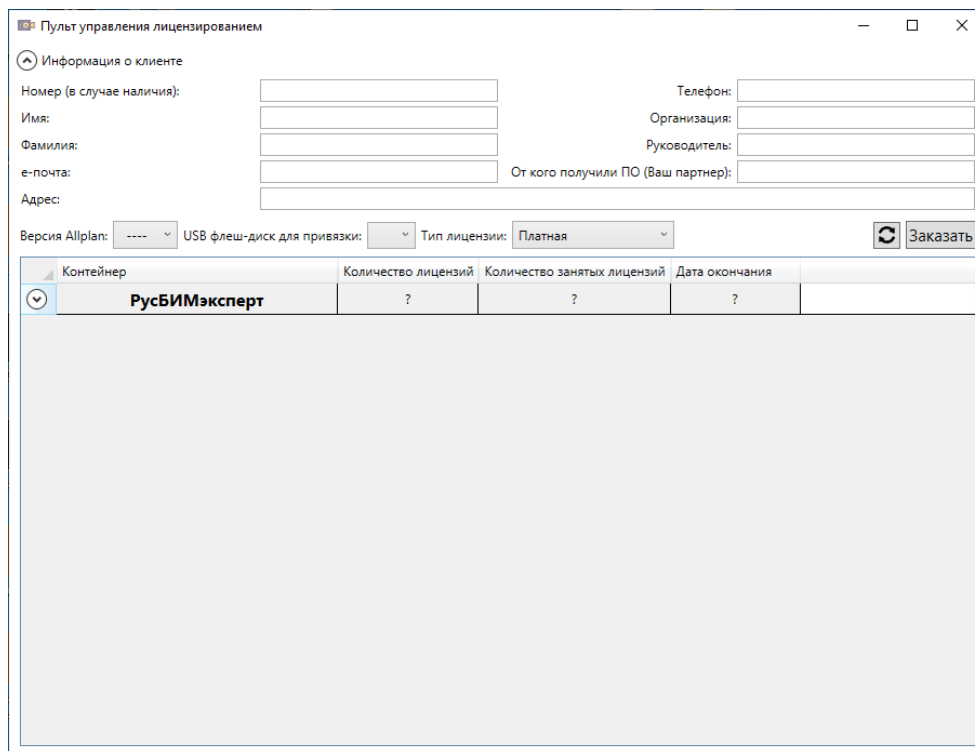
<https://www.microsoft.com/en-sg/download/details.aspx?id=35747>.

- Если отсутствует компонента Visual C++ Redistributable 2013 (x64) после запуска «РусБИМэксперт» Вы увидите в нижнем левом углу красный кружок с надписью 1 ошибка. Если нажать на ошибку, то можно увидеть ее описание.

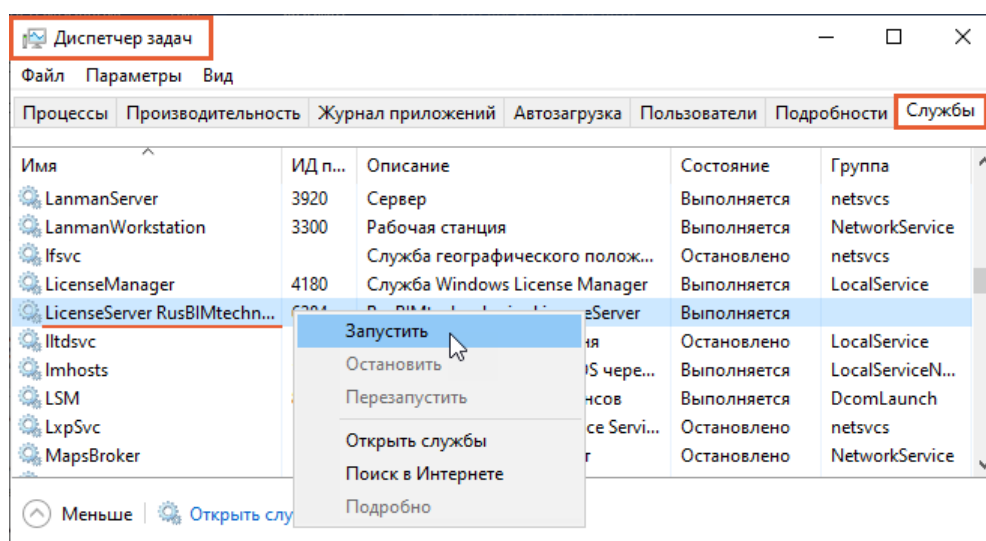


Для устранения данной проблемы необходимо установить 1 компонент – Visual C++ Redistributable 2013 (x64): <https://www.microsoft.com/en-US/download/details.aspx?id=40784>.


- При отсутствии компонентов Visual C++ Redistributable 2015 (x64) или новее и Visual C++ Redistributable 2015 (x86) или новее не будет работать лицензирование.

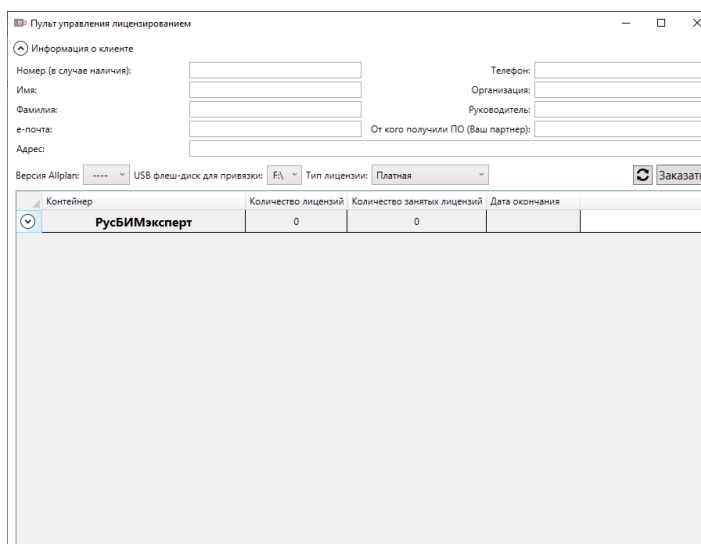


Для устранения данной проблемы необходимо установить 2 компонента - Visual C++ Redistributable 2015 (x64) или новее и Visual C++ Redistributable 2015 (x86) или новее: <https://support.microsoft.com/ru-ru/help/2977003>. После установки недостающих компонентов нужно запустить службу лицензирования LicenseServer.



1.4. Запрос лицензий

1. Вставьте USB-флэшу в ПК;
2. Откройте пульт управления лицензированием:
 - Сразу после установки «РусБИМЭксперт» Вам будет предложено запустить «Запрос лицензий РусБИМтехнологии»;
 - Если в пункте 7 раздела «Установка РусБИМЭксперт» Вы поставили галочку возле «Ярлык «Запрос лицензий РусБИМтехнологии» на рабочий стол», то на рабочем столе появится иконка , которая позволит запустить пульт управления лицензированием;
 - C:\Program Files\RusBIMtechnologies\RusBIMexpert\v3\ ControlDesk;
3. Заполните информацию о себе;
4. Выберите USB флэш-диск для привязки лицензии;
5. Выберите тип лицензии;
6. Нажмите Заказать.



Пульт управления лицензированием

Информация о клиенте

Номер (в случае наличия): Телефон:

Имя: Организация:

Фамилия: Руководитель:

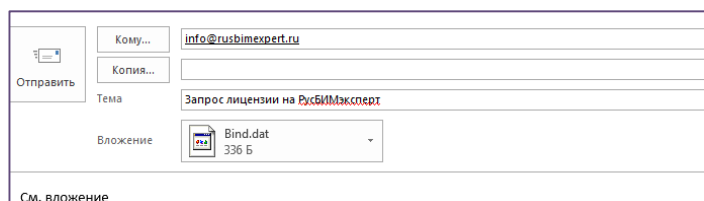
е-почта: От кого получили ПО (Ваш партнер):

Адрес:

Версия Allright: USB флэш-диск для привязки: Тип лицензии:

Контейнер	Количество лицензий	Количество занятых лицензий	Дата окончания
РусБИМЭксперт	0	0	

7. Отправьте запрос по e-mail.
Если у Вас настроена учетная запись в почтовом клиенте (например, Microsoft Outlook), будет предложена возможность сразу отправить созданный файл. Если учетная запись почты ненастроенная, созданный файл Bind.dat вручную отправить на info@rusbimexpert.ru



Отправить

Кому...

Копия...

Тема

Вложение

См. вложение

8. Дождитесь ответа, создайте папку " РусБИМЭксперт/лицензия" на вашем USB-флеш и сохраните полученный по e-mail файл в эту папку.

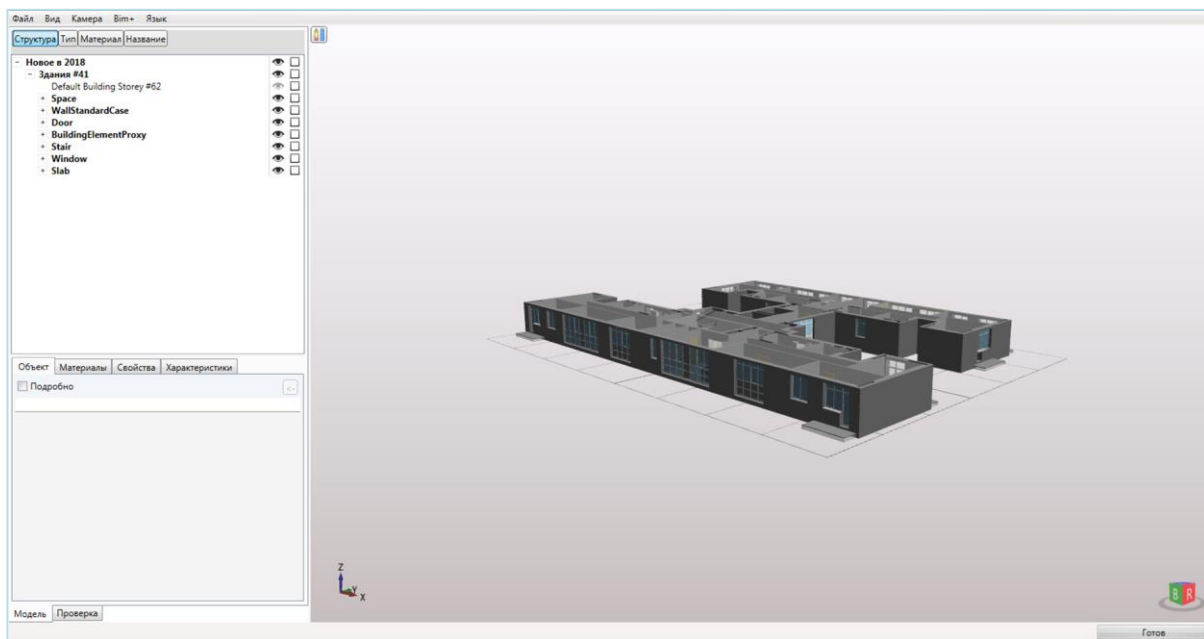
2. Описание работы с РусБИМэксперт




Программа РусБИМэксперт разработана для проверки корректности выполнения проекта в различных программных комплексах, как на уровне BIM модели, так и согласно правилам и нормам действующего законодательства в архитектурно-строительном проектировании любого региона.

Работа с программой РусБИМэксперт начинается с запуска программы и открытия проекта в ней. Проект должен быть сохранен в формате данных IFC.

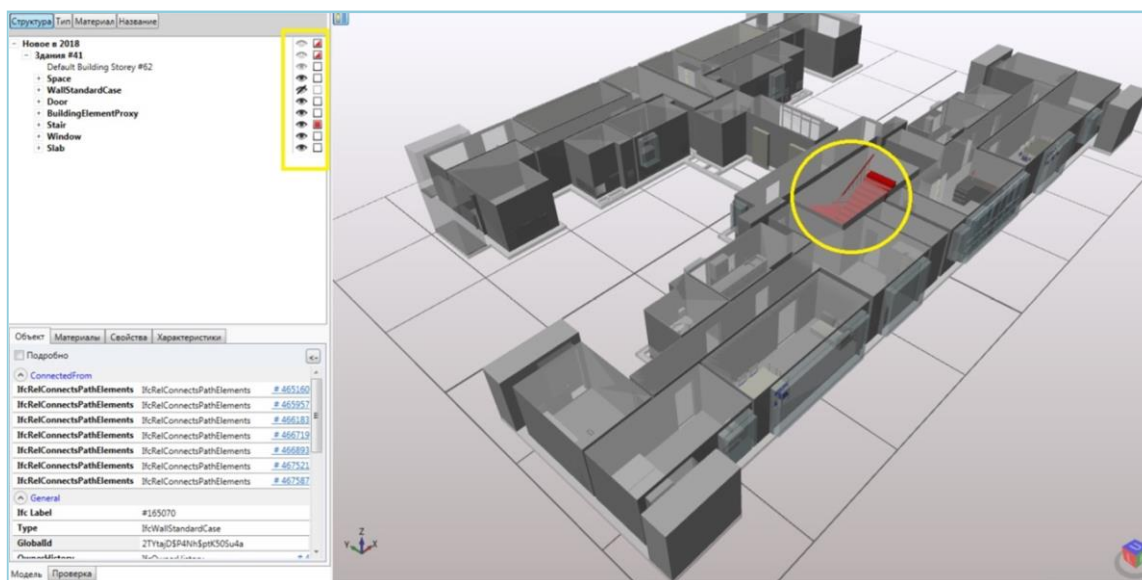
Для открытия проекта нужно активировать пункт «Файл» в меню программы, и выбрать подпункт «Открыть». Далее появится возможность выбрать нужный проект.

Потребуется некоторое время для открытия проекта. Индикатор загрузки проекта Вы можете наблюдать в нижнем правом углу окна.

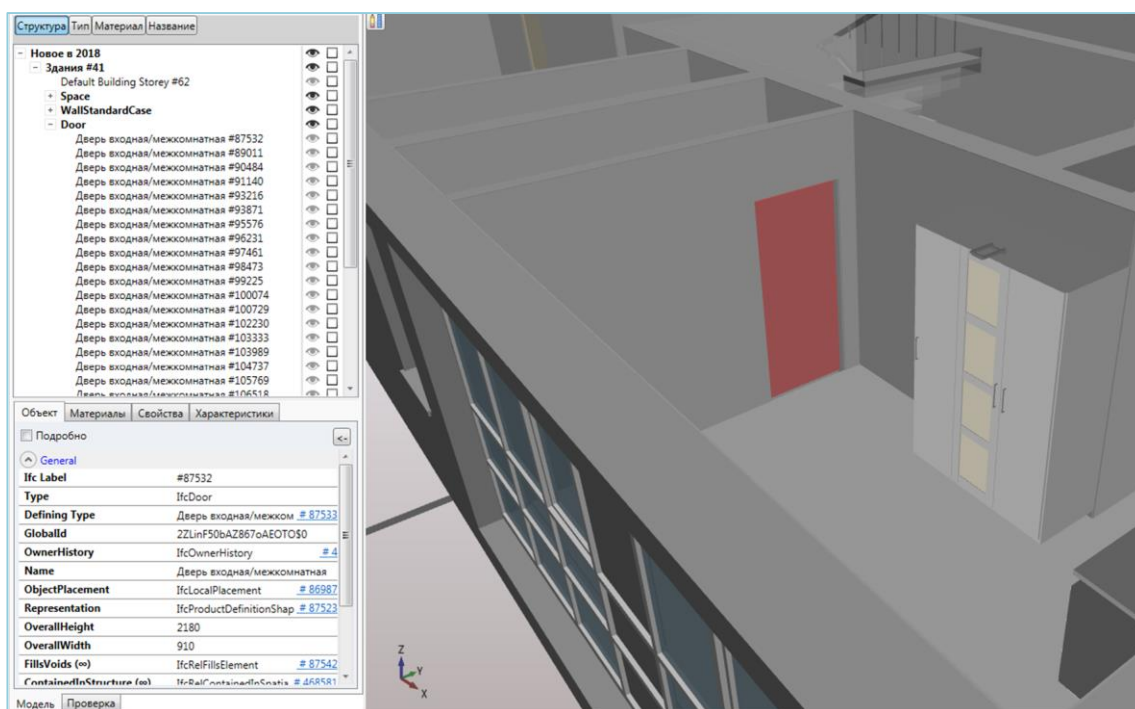



В активной вкладке «Структура» будет отображен список элементов. Символ  «глаза» скрывает или отображает выделенные объекты в модели (Отображаются -  или Скрыты - ). Следующая область позволяет подсветить все элементы определенного типа или ограниченное количество в развернутом списке каждого типа элемента (Все элементы одного типа - , Ограниченное количество объектов - , Без подсветки -).

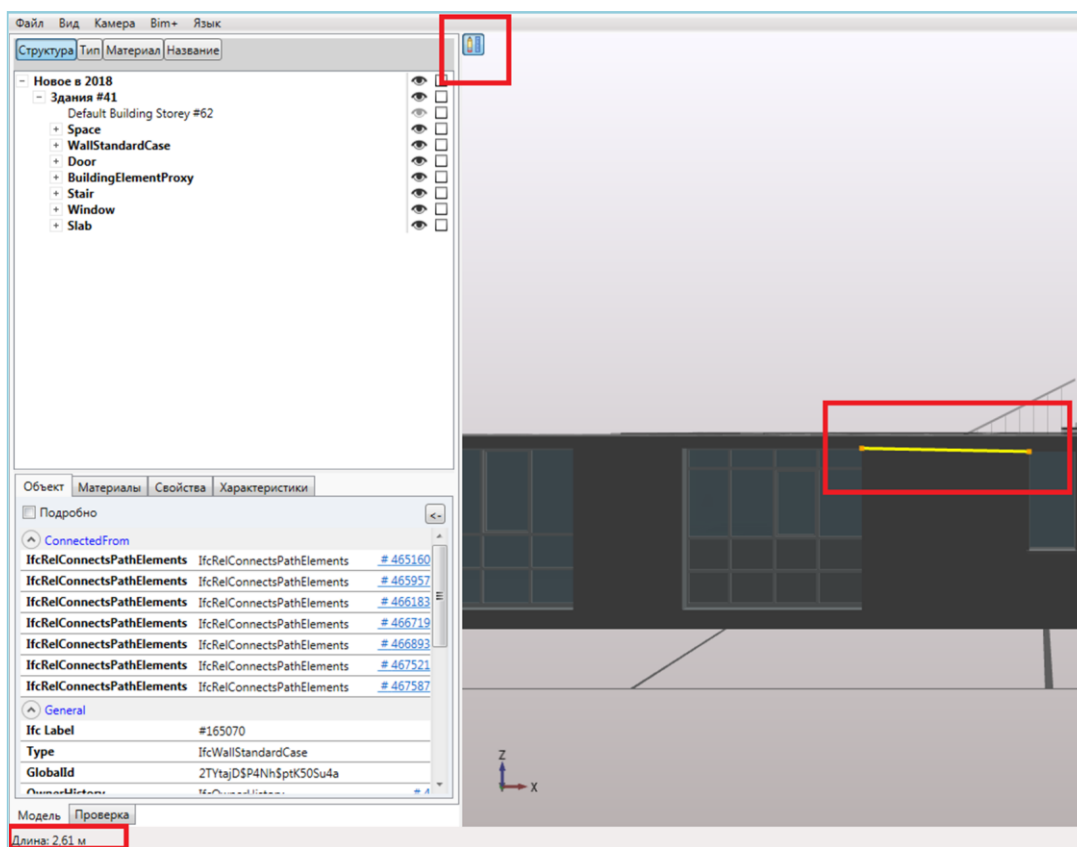
Нажав на «плюс» , Вы можете развернуть список каждого типа элемента, и также свернуть, нажав «минус» .



Воспользовавшись вкладками «Тип», «Материал», «Название» можно выделять, выключать или включать видимость объектов, классифицированных по типу, материалам и названию. При двойном клике на выбранный объект, видовое окно зумируется. Также при клике на любой объект, он подсвечивается красным в видовом окне. Кроме того, Вы можете выбирать нужный Вам объект в видовом окне, и таким образом узнавать его свойства, материалы и другие BIM атрибуты.



Также существует функция измерения объектов. Для того, чтобы узнать размер какого-либо объекта, нажмите на кнопку , которая находится справа от «Структуры» объекта. Далее нажмите на две крайние точки объекта, длина / размер появится в виде сообщения в левом нижнем углу.



Нижнее окно с вкладками «Объект», «Материалы», «Свойства», «Характеристики» может дать Вам подробную информацию о нужном объекте.

Объект | Материалы | Свойства | Характеристики

Подробно

General

Ifc Label	#86885
Type	IfcWallStandardCase
GlobalId	3SdT8dRy1DSvx4vHgB6EQZ
OwnerHistory	IfcOwnerHistory # 4
Name	<Unnamed Element>
ObjectPlacement	IfcLocalPlacement # 86833
Representation	IfcProductDefinitionShape # 86834
ConnectedTo (∞)	IfcRelConnectsPathElemen # 465160
HasOpenings (∞)	IfcRelVoidsElement # 87592
ConnectedFrom (∞)	IfcRelConnectsPathElemen # 464833
ContainedInStructure (∞)	IfcRelContainedInSpatialSt # 468581
HasAssociations (∞)	IfcRelAssociatesMaterial # 86866

Модель | Проверка

Объект | Материалы | Свойства | Характеристики

Кирпич керамический М75 [#86870] 120

Модель | Проверка

Объект | Материалы | Свойства | Характеристики

Allplan Attributes

ID_элемента_ВСМ	0003Гс0824858818
Единица_измерения	м3
NOI_UUID	ae14b57f-0422-4e73-a010-92

Allplan Attributes / Object Layer Attributes #1


ID_элемента_ВСМ	0003Сте0824861392
Категория реконструкции	НовОбъект
Код	СТ_КИРП_ВНУТР\
Единица_измерения	м3
Наименование	Стены кирпичные внутренн
Работы	Каменные работы
Имя объекта	Кирпичная кладка
Несущая	false

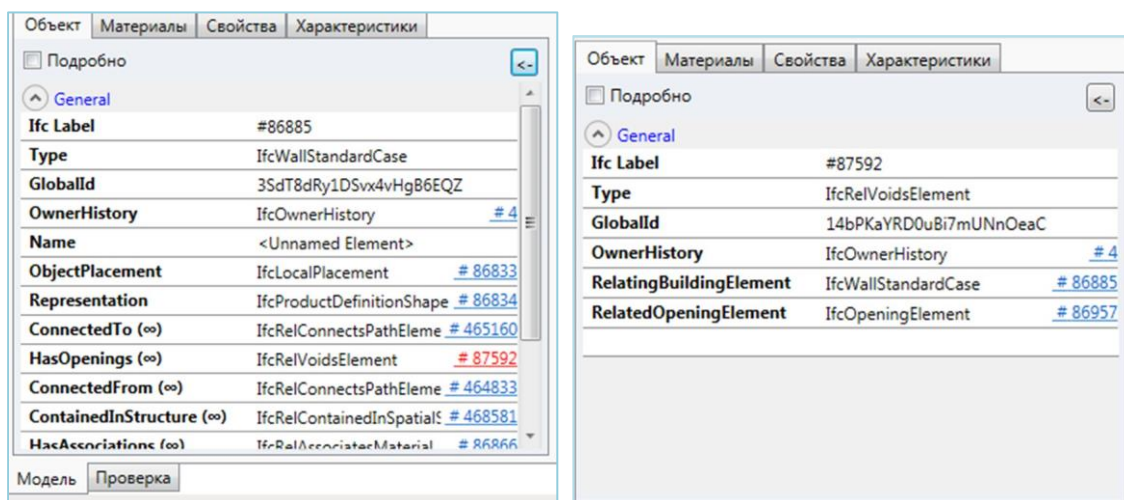
Модель | Проверка

Объект | Материалы | Свойства | Характеристики

Периметр	7,24 METRE
Общая площадь	21,112 SQUAREMETRE
Рабочая площадь	17,886 SQUAREMETRE
Площадь нижней поверхности	0,42 SQUAREMETRE
Общий объем	1,176 CUBICMETRE
Рабочий объем	0,93794 CUBICMETRE

Модель | Проверка

В активной вкладке «Объект» справа находятся индикаторы атрибутов, при нажатии на которые можно перейти на свойства объекта, и связанных с ним других объектов. Нажав на «стрелку»  есть возможность вернуться назад.

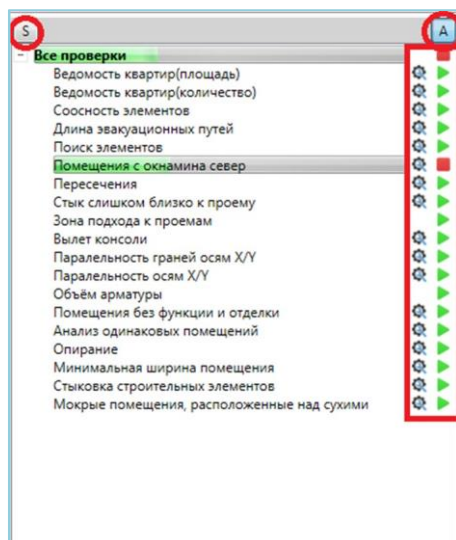


В РусБИМЭксперт существует возможность импорта и экспорта ошибок (результатов проверок) в формате XML.

После нажатия «Экспорт» в «XML» требуется указать путь сохранения и имя файла.

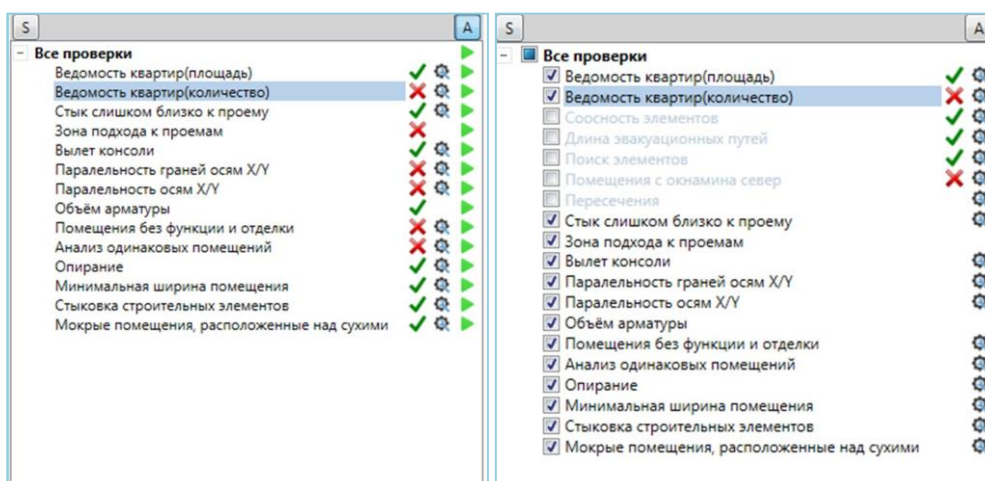
3. Начало проверок

Для начала проверок необходимо перейти на вкладку «Проверка». Существует возможность запустить все проверки одновременно или только некоторые. Для запуска всех проверок нужно нажать на символ ▶ напротив «Все проверки». Для запуска отдельных каких-либо проверок нужно нажать на тот же символ напротив нужной нам проверки.

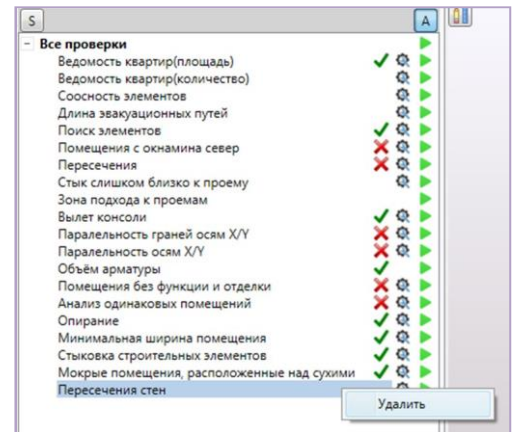
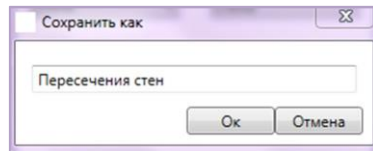
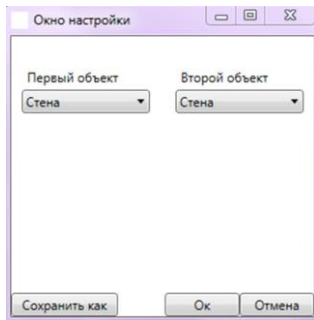


Практически для каждой проверки присутствуют настройки. Для того, чтобы настроить ту или иную проверку, нужно нажать . Для отмены проверки следует нажать .

Также существует возможность регулирования активных проверок. Нажав на букву **A**, можно отмечать проверки, которые есть желание активировать, и наоборот. Другими словами, существует возможность выбрать нужные вам проверки и запустить их все сразу.



Во время проверки у Вас есть возможность увидеть проверяемые объекты нажав на **S**.



Настраивая ту или иную проверку, вы можете сохранять настройки, и таким образом создавать новую проверку, с новым именем и с нужными Вам настройками.

Результатом будет создание нового правила в списке, и только созданные Вами таким образом правила можно удалять.

По окончании проверок, справа от названий проверок появятся символы. Если проверка ошибок не обнаружила, то напротив названия проверки будет значок «галочка» ✓, если же ошибки обнаружались – «крестик» ✗. Для открытия ошибок стоит нажать на «крестик» ✗, после чего ошибки будут видны на нижней панели.

