

**Инструкция по установке и использованию
плагина DKC для Renga**

Комплектация напольные шкафы CQE N

Тип файла	RNP
Программное обеспечение	Renga Professional/Renga Standard
Производитель компонентов	DKC
Версия документа	1.0
Дата:	2025.12.05

1. ИНФОРМАЦИЯ О РАСШИРЕНИИ.....	3
2. УСТАНОВКА РАСШИРЕНИЯ.....	3
3. РАБОТА С РАСШИРЕНИЕМ Renga	6
3.1. Настройка расширения.....	6
3.2. Формирование спецификации комплектующих	7
4. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	10

1. ИНФОРМАЦИЯ О РАСШИРЕНИИ

Расширение Renga «Комплектация напольных шкафов ДКС» (далее «Плагин») предназначено для формирования спецификации комплектующих для собранных напольных шкафов CQEn системы напольных корпусных решений. Спецификация должна сохраняться в следующих форматах:

- Формат с разделителями (*.csv)
- MS Excel (*.xlsx)
- MS Word (*.docx)

BIM-каталоги, для работы с которыми создано расширение, содержат модели собранных напольных шкафов CQE N. При моделировании применялись общие параметры из стандартного шаблона Renga Software версии 2.1. Модели разработаны в Renga 8.4. Расширение может быть использовано в Renga версии не ниже 8.4. Работа в предыдущих версиях не гарантируется и не проверялась.

Целью разработки данного расширения была автоматизация формирования спецификации комплектующих для собранных напольных шкафов CQE N в связи с тем, что с помощью базового функционала Renga данная спецификация не может быть построена как единый документ.

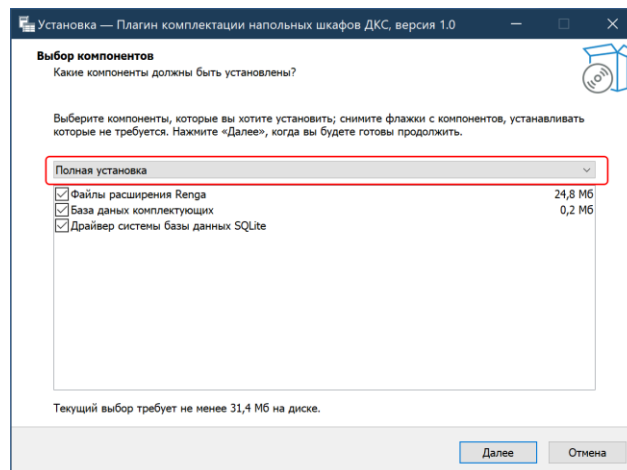
Минимальные требования:

1. Операционная система Windows 10 или более новая.
2. Установленная BIM-система Renga редакции Standard или Professional.
3. Каталог собранных напольных шкафов CQE N или файл проекта Renga, использующий объекты из указанного каталога.

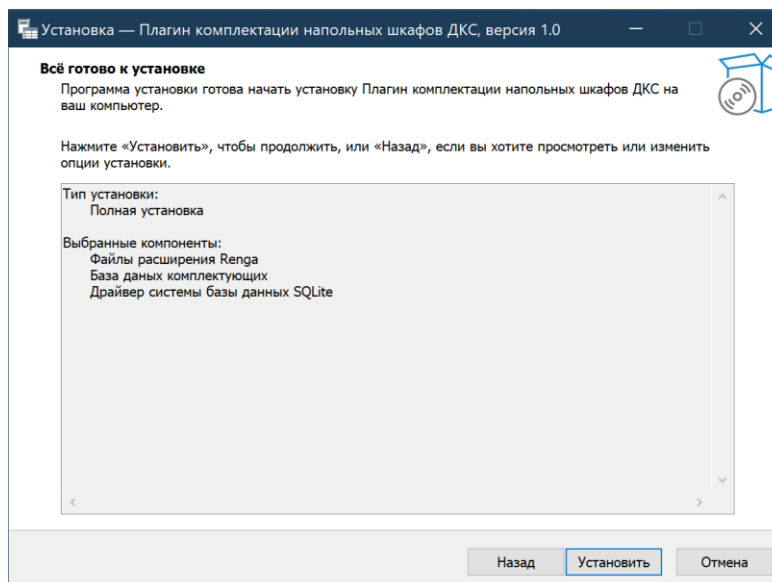
2. УСТАНОВКА РАСШИРЕНИЯ

Для установки расширения Renga «Комплектация напольных шкафов ДКС» используется программа-установщик, позволяющая существенно упростить процесс установки. Файл установщика (**«*setup_enclosures_plugin.exe*»**) поставляется с каталогом напольных шкафов. В случае его отсутствия обратитесь к поставщику.

Для начала установки плагина запустите файл ***setup_enclosures_plugin.exe*** двойным кликом мыши. Для установки плагина необходимы права администратора, поэтому при запросе системы контроля учетных записей (UAC) операционной системы о разрешении внести изменения, необходимо подтвердить данное действие. При первоначальной установке выберите полную установку, что позволит скопировать все необходимые данные в полном объеме (**Ошибка! Источник ссылки не найден.**).

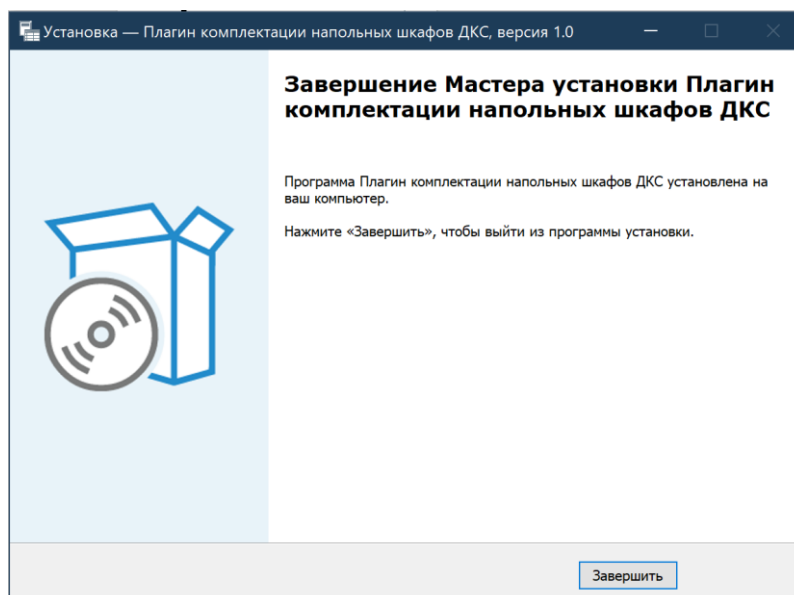


Нажмите кнопку «Далее» для продолжения установки. На следующем шаге убедитесь, что вы выбрали полную установку и будут установлены все необходимые компоненты.



Подтвердите установку, нажав кнопку «Установить».

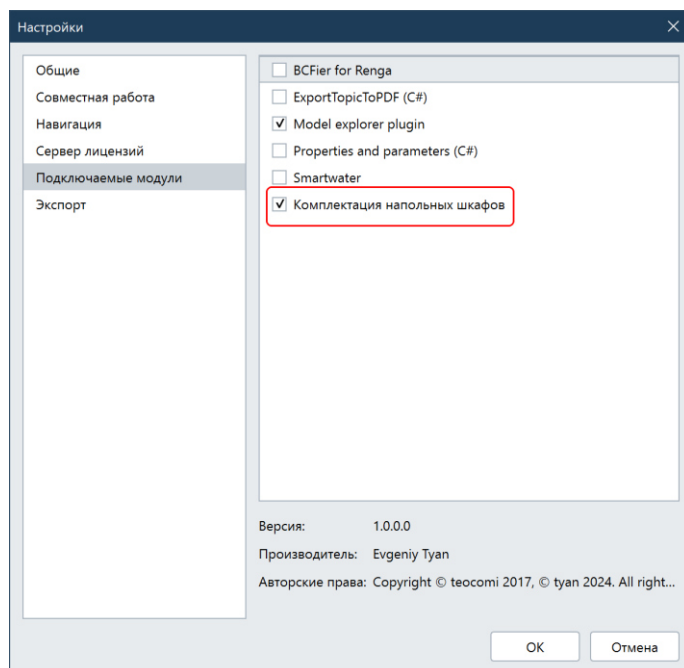
После копирования файлов и создания необходимых настроек, будет выведено информационное окно, подтверждающее успешную установку плагина.



Запустите Renga Professional (или Renga Standard) и убедитесь, что плагин корректно установлен в ней. Для этого создайте новый проект или откройте существующий. На основной панели Renga должна появиться кнопка плагина «Комплектование напольных шкафов ДКС».



Если данная кнопка не появилась на панели, убедитесь, что плагин есть в списке расширений Renga, открыв окно параметров Renga, вкладку «Подключаемые модули». В случае отсутствия указанного плагина в списке, необходимо проверить корректность установки плагина. Возможно, в папке установки подключаемых модулей Renga недостаточно прав или работа установщика была прервана. Обратитесь к администратору за помощью.

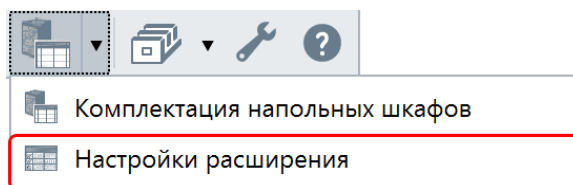


Если вы администратор, убедитесь, что в папке Plugins директории установки Renga присутствует папка «enclosures_complete». Также проверьте отсутствие блокировок на файлах с расширением **dll**, при необходимости снимите блокировку. В случае, если проделанные действия не привели к успеху, обратитесь к поставщику за технической поддержкой

3. РАБОТА С РАСШИРЕНИЕМ Renga

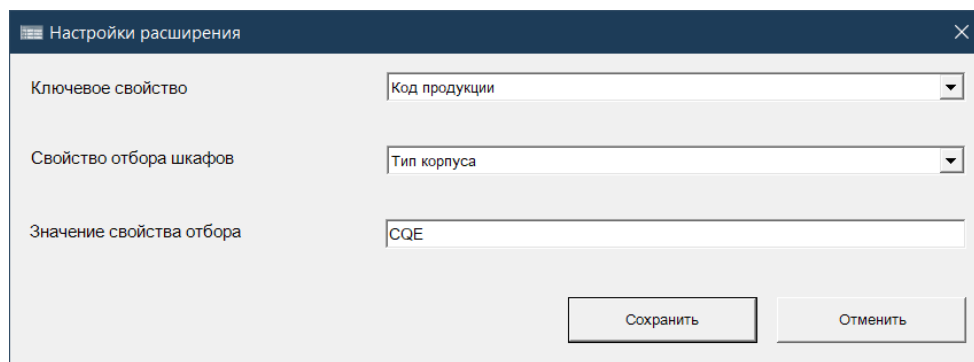
3.1. Настройка расширения

После установки плагина, убедитесь в корректности настроек. Для этого нажмите на стрелку кнопки плагина для вызова контекстного меню.



Выберите пункт «Настройки расширения».

В открывшемся диалоговом окне «Настройки расширения» необходимо указать свойства, которые используются плагином для отбора необходимых шкафов из общего списка электрических распределительных щитов проекта. Для определения уникальности шкафа используется параметр «Ключевое свойство». По умолчанию в каталоге для этой цели используется свойство «Код продукции». Так как данное свойство используется также в других шкафах и навесных корпусах, необходимо исключить такие объекты из списка



Для этого в каталоге используется свойство «Тип корпуса». У собранных напольных шкафов данное свойство имеет значение CQE N. Именно такие параметры установлены в настройках плагина по умолчанию.

Если вы используете каталог напольных корпусных решений, разработанный АО «ДКС» все настройки плагина установлены корректно и дополнительной настройки не требуется. Если вы удаляли вышеуказанные свойства, то после их повторного создания изменится их уникальный идентификатор (guid). В этом случае потребуется произвести настройку плагина, выбрав необходимые свойства из списка. Список формируется автоматически на основе свойств стилей электрических распределительных щитов в текущем проекте.

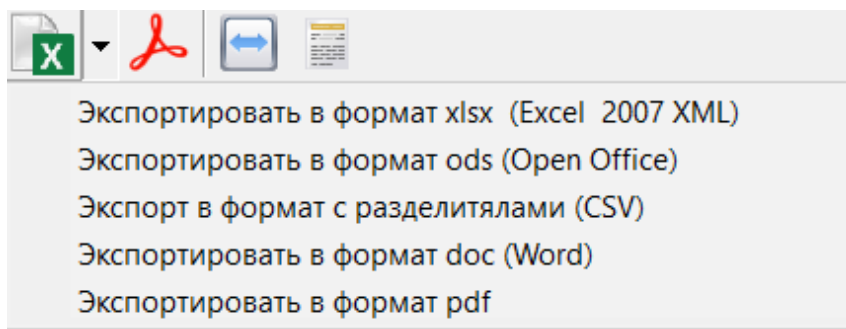
3.2. Формирование спецификации комплектующих

Для того, чтобы сформировать спецификацию комплектующих собранных напольных шкафов CQE N, нажмите кнопку  на основной панели Renga или выберите пункт контекстного меню кнопки «Комплектация напольных шкафов». В результате будет сформирован список напольных шкафов, смоделированных в текущем проекте и построена спецификация комплектующих этих шкафов: боковые стенки, крыши, двери, панели цоколя и т.п. Полученный список будет выведен в окно просмотра, показано на рисунке.

Вы можете масштабировать отчет с помощью нажатой клавиши Ctrl и прокрутки колеса мыши.

Полученный список может быть выведен на печать или экспортирован в форматы Excel (xlsx), Adobe DC (pdf), Word (docx), Open Office (ods), файл с разделителями (csv).

Для выбора необходимого для экспорта формата используйте контекстное меню кнопки экспорта.



После выбора типа экспорта необходимо указать файл, в который будет произведен экспорт. После подтверждения операции список комплектующих будет сохранен в выбранный формат.

Комплекующие напольных шкафов			
Комплекующие напольных шкафов CQE			
Код	Наименование	Количество	Ед. изм.
R5NBP01B	Комплект угловых элементов с пластиковыми заглушками, В = 100 мм, 1 комплект = 4 шт.	107	штука
R5NCPE16100	Дверь сплошная для шкафов CQE N, ВxШ 1600x1000 мм	5	штука
R5NCPE16120	Дверь сплошная двухстворчатая для шкафов CQE N 1600 x 1200 мм	4	штука
R5NCPE16140	Дверь сплошная двухстворчатая для шкафов CQE N 1600 x 1400 мм	2	штука
R5NCPE1640	Дверь сплошная для шкафов CQE N, ВxШ 1600x400 мм	4	штука
R5NCPE1660	Дверь сплошная для шкафов CQE N, ВxШ 1600x600 мм	5	штука
R5NCPE1680	Дверь сплошная для шкафов CQE N, ВxШ 1600x800 мм	5	штука
R5NCPE18100	Дверь сплошная для шкафов CQE N, ВxШ 1800x1000 мм	5	штука
R5NCPE18120	Дверь сплошная двухстворчатая для шкафов CQE N, ВxШ 1800x1200 мм	4	штука
R5NCPE18140	Дверь сплошная двухстворчатая для шкафов CQE N, ВxШ 1800x1400 мм	2	штука
R5NCPE1830	Дверь сплошная для шкафов CQE N, ВxШ 1800x300 мм	3	штука
R5NCPE1840	Дверь сплошная для шкафов CQE N, ВxШ 1800x400 мм	4	штука
R5NCPE1860	Дверь сплошная для шкафов CQE N, ВxШ 1800x600 мм	5	штука
R5NCPE1880	Дверь сплошная для шкафов CQE N, ВxШ 1800x800 мм	5	штука
R5NCPE20100	Дверь сплошная для шкафов CQE N, ВxШ 2000x1000 мм	5	штука
R5NCPE20120	Дверь сплошная двухстворчатая для шкафов CQE N, ВxШ 2000x1200 мм	4	штука
R5NCPE20140	Дверь сплошная двухстворчатая для шкафов CQE N, ВxШ 2000 x 1400 мм	2	штука
R5NCPE2030	Дверь сплошная для шкафов CQE N, ВxШ 2000x300 мм	3	штука
R5NCPE2040	Дверь сплошная для шкафов CQE N, ВxШ 2000x400 мм	4	штука
R5NCPE2060	Дверь сплошная для шкафов CQE N, ВxШ 2000x600 мм	5	штука
R5NCPE2080	Дверь сплошная для шкафов CQE N, ВxШ 2000x800 мм	5	штука
R5NCPE22100	Дверь сплошная для шкафов CQE N, ВxШ 2200x1000 мм	5	штука
R5NCPE22120	Дверь сплошная двухстворчатая для шкафов CQE N, ВxШ 2200x1200 мм	4	штука
R5NCPE2230	Дверь сплошная для шкафов CQE N, ВxШ 2200x300 мм	3	штука
R5NCPE2240	Дверь сплошная для шкафов CQE N, ВxШ 2200x400 мм	4	штука
R5NCPE2260	Дверь сплошная для шкафов CQE N, ВxШ 2200x600 мм	5	штука
R5NCPE2280	Дверь сплошная для шкафов CQE N, ВxШ 2200x800 мм	5	штука
R5NCRE16100	Панель задняя для шкафов CQE N, ВxШ 1600x1000 мм	5	штука
R5NCRE16120	Панель задняя для шкафов CQE N, ВxШ 1600x1200 мм	4	штука
R5NCRE16140	Панель задняя для шкафов CQE N, ВxШ 1600x1400 мм	2	штука
R5NCRE1640	Панель задняя для шкафов CQE N, ВxШ 1600x400 мм	4	штука
R5NCRE1660	Панель задняя для шкафов CQE N, ВxШ 1600x600 мм	5	штука
R5NCRE1680	Панель задняя для шкафов CQE N, ВxШ 1600x800 мм	5	штука
R5NCRE18100	Панель задняя для шкафов CQE N, ВxШ 1800x1000 мм	5	штука
R5NCRE18120	Панель задняя для шкафов CQE N, ВxШ 1800x1200 мм	4	штука
R5NCRE18140	Панель задняя для шкафов CQE N, ВxШ 1800x1400 мм	2	штука
R5NCRE1830	Панель задняя для шкафов CQE N, ВxШ 2200x300 мм	3	штука
R5NCRE1840	Панель задняя для шкафов CQE N, ВxШ 1800x400 мм	4	штука
R5NCRE1860	Панель задняя для шкафов CQE N, ВxШ 1800x600 мм	5	штука
R5NCRE1880	Панель задняя для шкафов CQE N, ВxШ 1800x800 мм	5	штука
R5NCRE20100	Панель задняя для шкафов CQE N, ВxШ 2000x1000 мм	5	штука
R5NCRE20120	Панель задняя для шкафов CQE N, ВxШ 2000x1200 мм	4	штука
R5NCRE20140	Панель задняя для шкафов CQE N, ВxШ 2000x1400 мм	2	штука
R5NCRE2030	Панель задняя для шкафов CQE N, ВxШ 2000x300 мм	3	штука
R5NCRE2040	Панель задняя для шкафов CQE N, ВxШ 1800x400 мм	4	штука
R5NCRE2060	Панель задняя для шкафов CQE N, ВxШ 2000x600 мм	5	штука

Страница 1 из 3

После завершения работы со списком комплектующих шкафов, для возврата в окно Renga закройте окно просмотра.

4. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

По вопросам использования Баз данных, BIM моделей, плагинов и программных решений компании ДКС

Email: software@dkc.ru

По вопросам применения продукции компании ДКС

Сайт: <https://www.dkc.ru>

Телефон: 8 (800) 250-52-63