**Правила использования сервиса РСО**

Пожалуйста, старайтесь не делать запросы к разным большим моделям одновременно. Все запросы обрабатываются в последовательном режиме, то есть за раз обрабатывается лишь один запрос. Схема примерно следующая: вы создали запрос -> ревит (скачивает) открывает документ -> запускается подсчет рсо -> возвращается результат. Запросы к уже открытым моделям исполняться быстрее, так как не требуется заново скачивать и открывать модель. Очередь также всегда пытается оптимизировать сама себя, запросы группируются по документам, то есть если запросы имели следующую последовательность: 1ый док, 2ой док, 1ый док, 1ый док -> очередь будет иметь вид 1, 1, 1, 2. Из этого следует, что пользователь может ожидать дольше, но общая работа сервера снизится.

Перед использование необходимо войти в свой bim360 аккаунт (левый верхний угол на сайте сервиса).

**Выгрузка РСО через BIM360**

1. Необходимо зайти на вкладку "Просмотрщик";
2. Перейти на вкладку "BIM файлы";
3. Выбрать интересующий объект;
4. Перейти во вкладку задачи;
5. Нажать на кнопку "Создать РСО запрос";
6. Сформированный запрос можно увидеть во вкладке "запросы к ревиту" (см.   
   пункт 3).

|  |
| --- |
| C:\Users\a.fedorov\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\bim360.rso.jpg |
| C:\Users\a.fedorov\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\bim360.rso.2.jpg |

Рисунок 1 – Пошаговые действия создания РСО с *BIM360*

**Выгрузка РСО, используя локальный файлы с сервера в офисе**

1. Нажать на иконку своего пользователя;
2. В выпадающем списке выбрать "Запросы к ревиту";
3. Убедиться, что тип запроса "РСО";
4. Нажать на кнопку "Получить" (существующие запросы отобразятся справа);
5. Нажать на кнопку "Создать новый запрос";
6. Введите имя запроса (длина имени от 3 до 25 символов, старайтесь не использовать нестандартные комбинации);
7. Укажите путь до файла на локальном сервере (имя файла должно оканчиваться расширением ‘*.rvt*’);
8. Нажать на кнопку "создать".

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\a.fedorov\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\rso.local.1.jpg | C:\Users\a.fedorov\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\rso.local.2.jpg |
| C:\Users\a.fedorov\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\rso.local.3.jpg | |

Рисунок 2 – Пошаговые действия создания РСО, через прямой путь на сервере

Существующие запросы отображаются в таблице в следующем виде:

|  |
| --- |
| C:\projects\RevitSocketServer\RevitService\documentation\pics\rso.requests.jpg |

Рисунок 3 – Вид запросов

1. Статус указывает на состояние запроса (исполняется, выполнен, ошибка, отменен);
2. Используя кнопку "Отменить" можно отменить запрос (запрос отменится только когда до него дойдет очередь на сервере);
3. Результат можно скачать, используя одноименную кнопку.