

## **Allplan в домашнем офисе**

(FAQ Техническая поддержка). Версия от 4.4.2020

### **Вопрос:**

Какие есть варианты работы в Allplan в домашнем офисе?

### **Ответ:**

Рассмотрим плюсы и минусы различных вариантов удаленной работы. Разделим их на две группы - одновременной параллельной работы с коллегами, находящимися в других офисах, и разделенной. Первое более удобно в работе проектировщиков, но менее производительно, более сложно для администраторов, либо платно. Каждое решение данных групп имеет свои преимущества и недостатки, которые мы попытались обобщить в данном документе.

### **1. Домашний офис с синхронным доступом к центральному накопителю данных (ЦНД)**

Для использования Allplan без прямого соединения по локальной сети к центральному накопителю данных, но с требованием работать совместно в проектах, есть много вариантов – VPN, WGM Online (через FTP), терминальный сервер, Allplan Share, они различны (это не разные настройки одного и того же механизма).

#### **1.1 Allplan Share**

Рекомендуется разработчиком, облачное решение Allplan. Allplan должен для этого быть установлен на компьютере в домашнем офисе локально без доступа к центральному накопителю данных (иначе Allplan не запустится). Или, если я являлся членом WGM, компьютер должен быть исключен из группы. Доступ к данным функционирует через облако. Это значит: Проект должен находиться в облаке Allplan (Allplan Share).

Тогда работа становится такой же простой, как на обычном отдельном рабочем месте. К проекту одновременно могут получить доступ несколько пользователей.

Плюсы - не надо настраивать сервера, имеется управление командой online через bimplus, использует кэширование на базе технологии СУБД, сжатие. Поддерживает ревизии (версионность). Регулярно (в т.ч. в версиях 2019, 2020 и 2021, в планах и в 2022) совершенствуется разработчиком. Может работать с большими проектами (10 ГБ).

Минусы – решение платное (но до июля 2020 г. всем пользователям SSV бесплатно). Производительность сети рекомендована 100 мб/с на вход и выход.

#### **1.2 WGM Online (через FTP)**

Решение снято разработчиком с развития и поддержки. После создания несколько лет назад не совершенствовалось. С версии 2021 применение станет невозможным. Медленнее, чем 1.1 и 1.3.

#### **1.3 WGM через VPN**

Плюсы: Проект лежит на локальном сервере фирмы. Механизм использует частичное кэширование и сжатие. Настроек WGM не нужно.

Минусы: Доступ через VPN (виртуальную частную сеть) из-за того, что Allplan обменивается с сервером данных очень большим количеством файлов, и применяющегося в VPN шифрования файлов, ведет к сильным потерям в скорости. Уже при малейших колебаниях соединения данные при передаче могут быть потеряны. При тех же выгрузке/загрузке 100 Мбит производительность будет ниже чем у Share. Кроме того, IPv6 не поддерживается, Allplan распознает только IPv4. Следует учитывать, что соединения VPN работают постоянно и не переходят в режим покоя. Служба поддержки разработчика данное решение не поддерживает.

#### 1.4 Терминальный доступ (CITRIX)

Плюсы - не требует настроек в WGM. При работе с фрилансерами нет риска передачи моделей и лицензий на сторону. При необходимости перевести на удаленный режим несколько программ, затраты одинаковы.

Минус – Затрачен, требует настроек.

#### 1.5 Терминальный доступ (удаленный экран Windows, RDS)

Плюсы – как 1.4, вариант бесплатный.

Минус - Производительность может быть несколько ниже чем 1.4.

### **2. Домашний офис без синхронного доступа к ЦНД (локальная работа)**

#### **2.1 Allplan с диспетчером рабочих групп**

Если у Вас приобретен диспетчер рабочих групп, то компьютер, управляемый через меню проекта, может быть исключен из окружения рабочей группы, и в домашнем офисе работать без доступа к серверу. Минус - проекты на исключенном компьютере заблокированы для других членов группы.

При использовании сервера лицензий лицензия может быть получена через VPN соединение, или перед этим выдана во временное пользование.

#### **2.2 Allplan без диспетчера рабочих групп**

Проект должен быть разделен на «зоны ответственности» - наборы файлов модели, которые должны передаваться локальным пользователям offline через резервные копии.

При этом не следует параллельно обрабатывать данные в обеих установках, так как процесс слияния данных впоследствии потребует значительных усилий. Надо следить за целостностью ссылок, видов и пр. в рамках набора данных одного пользователя.

См также обзорную таблицу в приложении ниже.

*Компании Allplan GmbH и Allbau Software GmbH не принимают на себя никакой ответственности и не дают гарантий, что предложенная информация также позволяет достичь желательных для Вас результатов. Решение и ответственность, следует ли, и в какой форме следует использовать предложенную информацию, лежат поэтому исключительно на Вас. В остальном действуют лицензионные условия Allplan GmbH и/или ее Общие условия бизнеса, и условия сделки Allbau Software, каждый раз в ее текущей редакции.*

СПОСОБЫ ОРГАНИЗАЦИИ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ В ALLPLAN ИЗ ДОМАШНИХ ОФИСОВ

Приложение

№	Варианты	Плюсы	Минусы	Полезные советы
<b>1. общая работа в WGM</b>				
1.1	Allplan Share	Не надо настраивать сервера. Управление командой online через bimplus. Использует кэширование и сжатие. Рекомендуется разработчиком.	Для всех клиентов SSV в России на 3 мес./ (апр-июн20) бесплатно, иначе платно. Проект только в облаке (немецкие/японские серверы). Рекомендуемая скорость 100 Мб/с вход/выход, допустимая 15 Мб/с.	Рекомендуется с последними версиями, т.к. развивается каждый год.
1.2	WGM Online (по FTP)	Проект на локальном сервере фирмы.	с 2021 будет отменен. Надо настраивать FTP сервер. Медленнее 1.1 и 1.3	
1.3	WGM по VPN	Проект на локальном сервере фирмы. Использует частичное кэширование и сжатие. Настроек WGM не нужно. Бесплатно	Приемлемая скорость работы при интернете 100 Мб/с вход/выход, по немецким данным. IPv6 не поддерживается, только IPv4.	
1.4	Терминальный сервер (удаленный экран) CITRIX	Низкие требования к домашнему ПК (т. монитор взять с работы). При работе с фрилансерами нет риска передачи моделей и лицензий на сторону	Дорогой сервер, серверное и терминальное ПО.	
1.5	Удал. экран Windows	- " - . Бесплатно	Медленнее 1.4	
<b>2. Раздельная работа</b>				
Нет автоматической синхронизации с группой.				
2.1	ПК с WGM, но выключенный из офисного WGM	Не надо следить за целостностью ссылок, видов и пр.	Невозможна одновременная работа над одним проектом.	О выключении – см. переведенный документ.
2.2	Без WGM	Возможность более детального разбиения проекта по сотрудникам (по ФМ)	Сложное ручное слияние после сессий раздельной работы по ФМ. Надо следить за целостностью ссылок, видов и пр.	См. отдельный документ.

Примечание:

Возможны два варианта предоставления лицензий домой, если на фирме используется сервер лицензий:

- |    |                             |                                |                                                                   |
|----|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| А) | Откреплять на время         | Не зависит от сети.            | Если лицензий меньше чем людей, возвращать нужно в ручном режиме. |
| Б) | Постоянный доступ через VPN | Лицензии плавающие как обычно. | Нужна стабильная сеть.                                            |

ЛЕГЕНДА:

Рекоменд. разработчиком

Альтернативный приемлемый вариант

Быстрое начало