

# Менеджмент

- #Папочная структура Библиотека семейств
- Папочная структура Revit Server
- Папочная структура BIM рабочего проекта
- #Работа с RS
- #Работа с BEP

#Папочная структура  
Библиотека семейств

# Папочная структура Revit Server

| Ссылки  |   |
|---|---|
| Утилита командной строки Revit Server для создания модели | <a href="https://help.autodesk.com/view/RVT/2022/RUS/?guid=GUID-77F62A96-8A61-4539-9664-0DD0AB08B6ED">https://help.autodesk.com/view/RVT/2022/RUS/?guid=GUID-77F62A96-8A61-4539-9664-0DD0AB08B6ED</a> |

Архивация - в Revit Server предусмотрена возможность архивации на уровне файлов. Для экономии дискового пространства рекомендуется выполнять регулярную инкрементную архивацию именно на уровне сервера.

```
|—00_BIM
|   i_101_ПРОЕКТ_ФМ_R22.rvt
|   i_102_ПРОЕКТ_ФМ_R22.rvt
|   i_103_ПРОЕКТ_ФМ_R22.rvt
|
|—01_БИБЛИОТЕКА
|   БИБЛИОТЕКА_АР_R22.rvt
|   БИБЛИОТЕКА_ВИС_R22.rvt
|
|—101_ПРОЕКТ
|   |—00_АР
|   |   |—99_АРХИВ
|   |—01_АИ
|   |   |—99_АРХИВ
|   |—02_ВИС
|   |   |—99_АРХИВ
|—102_ПРОЕКТ
|   |—00_АР
|   |   |—99_АРХИВ
|   |—01_АИ
|   |   |—99_АРХИВ
|   |—02_ВИС
```

```

|   └─99_АРХИВ
└─103_ПРОЕКТ
|   └─00_АР
|   |   └─99_АРХИВ
|   |   └─01_АИ
|   |   └─99_АРХИВ
|   └─02_ВИС
|   └─99_АРХИВ
└─ШАБЛОН
   └─00_АР
   |   └─99_АРХИВ
   └─01_АИ
   |   └─99_АРХИВ
   └─02_ВИС
       └─99_АРХИВ

```

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>00_ВМ</b>         | В папке хранятся Федеративные Модели проектов для проверки актуальных моделей  |
| <b>01_БИБЛИОТЕКА</b> | Расположена файлов Библиотек элементов (Виртуальные шоурумы)   |
| <b>101_ПРОЕКТ</b>    | Папка проекта разделена по разделам. Папка 99_АРХИВ содержит предыдущие версии моделей, к которым нужно сохранить доступ.<br>*файлы, к которым доступ не нужен сохраняются в папку 99_АРХИВ проекта на файловом сервере [ <a href="#">ссылка</a> ] |
| <b>ШАБЛОН</b>        | Шаблон папки проекта. Используется при создании нового проекта на Revit Server.  |

# Папочная структура BIM рабочего проекта

| Ссылки   |   |
|--|---|
| FREE BIM Folder Structure  | <a href="https://projectbyn.com/product/bim-folder-structure/">https://projectbyn.com/product/bim-folder-structure/</a>   |
| Setting up Folder Structure – First step to BIM                        | <a href="https://thebimtheory.wordpress.com/2016/06/28/setting-up-folder-structure-first-step-to-bim/">https://thebimtheory.wordpress.com/2016/06/28/setting-up-folder-structure-first-step-to-bim/</a>             |
| How BIM Folder Structures Can Make or Break Your Architecture Projects | <a href="https://www.dandb.tech/post/how-bim-folder-structures-can-make-or-break-your-architecture-projects">https://www.dandb.tech/post/how-bim-folder-structures-can-make-or-break-your-architecture-projects</a> |

Шаблон папки BIM содержит необходимые подпапки и файлы для выполнения Аудита рабочего проекта, передачи результатов специалистам, а также снабжение специалистов всем необходимым для проектирования с использованием технологии BIM.

```
|—00_ДОКУМЕНТЫ
| |—00_EIR
| |   EIR_ПРОЕКТ_Актуальный.pdf
| |
| |—01_ВЕР
| |   ВЕР_ПРОЕКТ_Актуальный.pdf
| |
| |—02_КЛАССИФИКАТОР
| |   КЛАССИФИКАТОР_ПРОЕКТ_Актуальный.txt
| |
|—01_СЕМЕЙСТВА
| |—00_AI
|—02_СВЯЗИ
| |—00_DWG
| |—01_RVT
|—03_РАБОТА
| |—00_MODEL CHECKER
| |   AVRO_MC_Общая проверка модели v1.0.xml
```

- | |
- | |—01\_DYNAMO
- | |     Выгрузка проверок в Excel.dyn
- | |
- | |—240711\_Задания по разделам
- |—04\_NAVISWORKS
- | |—00\_NWC
- | |     —00\_AI
- | |     |     ШИФР\_ПРОЕКТ\_МодельAI\_R22.nwc
- | |     |
- | |     —99\_АРХИВ
- | |     —ГГММДД
- | |     ШИФР\_ПРОЕКТ\_МодельAI\_R22.nwc
- | |
- | |—01\_NWF
- | |     ШИФР\_ПРОЕКТ\_Сводная модель.nwf
- | |     |
- | |     —99\_АРХИВ
- | |     —ГГММДД
- | |     ШИФР\_ПРОЕКТ\_Сводная модель.nwf
- | |
- | |—02\_NWD
- | |     ШИФР\_ПРОЕКТ\_Сводная модель.nwd
- | |     |
- | |     —99\_АРХИВ
- | |     —ГГММДД
- | |     ШИФР\_ПРОЕКТ\_Сводная модель.nwd
- | |
- | |—03\_HTML
- | |     —ГГММДД
- |—05\_АУДИТ
- | |—00\_ОБЩАЯ ПРОВЕРКА
- | |     —00\_AI
- | |     —ГГММДД
- | |     ШИФР\_ПРОЕКТ\_Отчет о проверке.docx
- | |
- | |—01\_MODEL CHECKER
- | |     —ГГММДД
- | |     МС\_Общая проверка модели.html
- | |     МС\_Общая проверка модели.xlsx

```

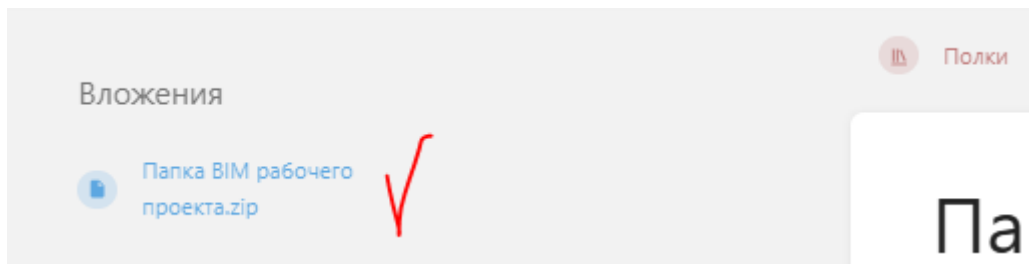
| |
| |   └─02_МАТРИЦА КОЛЛИЗИЙ
| |   ШИФР_ПРОЕКТ_Матрица коллизий.xlsx
| |
| |
| |   └─99_АРХИВ
| |     └─ГГММДД
| |       ШИФР_ПРОЕКТ_Матрица коллизий.xlsx
|
|─06_ВЫГРУЗКА
| |   └─ГГММДД_AI
| |     ШИФР_ПРОЕКТ_Сводная модель.nwd
|
|─99_АРХИВ

```

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>00_ДОКУМЕНТЫ</b>  | <b>00_EIR</b> - Актуальная версия EIR, полученная от заказчика по данному проекту<br><b>01_BEP</b> - Актуальная версия BEP, составленная на основе EIR по данному проекту<br><b>02_КЛАССИФИКАТОР</b> - Актуальная версия Классификатора  |
| <b>01_СЕМЕЙСТВА</b>  | Семейства используемые в проекте с разделением на AP, ВИС  |
| <b>02_СВЯЗИ</b>      | <b>00_DWG</b> - связи DWG загруженные в модель Revit<br><b>01_RVT</b> - связи RVT загруженные в модель Revit   |
| <b>03_РАБОТА</b>     | <b>00_MODEL CHECKER</b> - конфигурация Model Checker (например для проверки по требованиям EIR)<br><b>01_DYNAMO</b> - скрипты для работы в проекте (например для заполнения параметров по требованиям EIR)<br><b>240711_Задания по разделам</b> - рабочие файлы BIM проекта (например семейства на проверку перед сохранением в папку <b>01_СЕМЕЙСТВА</b> )  |
| <b>04_NAVISWROKS</b> | <b>00_NWC</b> - Данная папка содержат выгруженные актуальные файлы NWC по разделу<br><b>01_NWF</b> - Актуальная модель NWF<br><b>02_NWD</b> - Сохраненная актуальная модель NWD<br><b>03_HTML</b> - Результаты проверок Clash Detective<br><u>Правило:</u><br>- при выгрузке сначала файлы сохраняются в 99_АРХИВ под актуальной датой "240403"<br>- после этого заменяются в корневой папке NWC / RVT<br>Такой вариант сохранения позволяет:<br>- всегда иметь архивные версии от конкретной даты<br>- сохранение файлов в корневую папку с заменой дают возможность настроить пути в Сводной Модели (NWF) к моделям один раз и не обновлять их вручную после каждой новой выгрузки |

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>05_АУДИТ</b>    | Отчеты о проверке моделей (например визуальная проверка с замечаниями)<br>Матрица Коллизий - Excel файл заполняемый на основе отчетов Navisworks. Для заполнения используется скрипт Dynamo "Выгрузка проверок в Excel.dyn" |
| <b>06_ВЫГРУЗКА</b> | Сформированные выгрузки от конкретной даты для заказчика (включает в себя файлы по требованиям из EIR+BER, например: файлы RVT, NWC, NWF, NWD, Матрица Коллизий и тд.).   |
| <b>99_АРХИВ</b>    | Архивные версии файлов  |

Пример папки BIM доступен для скачивания во вложениях к данной статье:





#Работа с RS

#Работа с ВЕР