

Подготовка моделей по разделам

Целью подготовки моделей по разделам является создание условий для быстрого выделения и группирования элементов сводной модели в окружении Navisworks.

При разработке проекта в Autodesk Revit BIM-модели следует подготовить к эффективной работе в Autodesk Navisworks.

Перед экспортом BIM-моделей следует выполнить его настройку в окружениях Revit и Navisworks, (см. п. 1.1 и 1.2, Приложения E).

Для подготовки BIM-моделей по разделам следует обеспечить их разработку в единой системе координат.

Примечание: Единая система координат для всех моделей по разделам обеспечивает их правильное положение в сводной модели.

Для экспорта моделей в Revit следует создать виды, содержащие только элементы необходимые для проверки на коллизии. Для всех остальных элементов рекомендуется отключить их видимость.

Выделение элементов в Navisworks будет облегчено если в Revit создать параметры для такой цели. Созданные параметры следует именовать таким образом, который даст возможность однозначно идентифицировать необходимые элементы модели.

Примечание: При работе с большими файлами возникновение проблем может быть связано со спецификой работы Revit с памятью. По этой причине в случае обнаружения проблем с экспортом модели из Revit рекомендуется сохранить файл проекта, закрыть его, а затем перезагрузить Revit. Если проблемы продолжают проявляться, рекомендуется перезагрузить и операционную систему.

Чтобы иметь возможность беспрепятственно актуализировать сводную модель, следует в Navisworks настроить его производительность, см. Приложение E, п. 1.3, «Настройка производительности Navisworks».