

Передача общих координат файлам разделов проекта

В первую очередь необходимо создать базовый файл проекта. Это файл, в котором будут настроены геодезические координаты и отметки, а также направление севера. Базовый файл также может содержать геодезическую съемку и модель рельефа участка, если он имеется.

После создания базового файла следует создать разбивочный файл, содержащий определение горизонтальной (координационные оси) и вертикальной (уровни) разбивки.

После создания разбивочного файла необходимо приступить к созданию файлов по разделам. Каждый файл раздела требуется загрузить в базовый файл, задать ему правильное местоположение в горизонтальном и вертикальном направлениях и передать общие координаты. Таким образом без дополнительных действий будет обеспечена координация файлов проекта всех разделов. Также в каждый файл по разделам следует загрузить ссылкой разбивочный файл и, используя инструмент «Копирование/Мониторинг», создать оси и уровни.

Совпадение систем координат в разных файлах проекта имеет принципиальное значение, особенно если эти файлы будут загружаться в Navisworks® – например, для проверки на коллизии.

Создание базового файла и передача общих координат файлам разделов выполняется BIM-менеджером/координатором согласно соответствующего регламента.

Версия #2

Создано 22 марта 2024 19:46:50

Обновлено 29 мая 2025 09:13:03