

2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДЕЛИ

2.1. Этапы моделирования

Полный цикл моделирования состоит из последовательности этапов, охарактеризованных в таблице 4.

Таблица 4

Этапы полного цикла моделирования

Этап инвестиционного процесса по СП и СНиП	Этап моделирования	Используемый вариант модели
1-ый (декларация о намерениях) и 2-ой (разработка обоснований инвестиций)	1. Экспертиза предложений инвестора, исчисление периодов и среднегодовых показателей (предложения инвестора обычно поступают в погодном варианте) 2. Оптимизация проекта и выбор основных вариантов 2.1. Исследовательские расчеты и улучшение рабочих вариантов (50-100 вариантов), обоснование и определение состава окончательных (товарных) вариантов для заказчика 2.2. Расчет и оформление окончательных вариантов (2-3 варианта) 2.3. Согласование и защита окончательных вариантов, выбор утверждаемого варианта	Погодовая Среднегодовая
3-ий (разработка проектной документации)	3. Моделирование и оптимизация погодного распределения показателей проекта по варианту, выбранному на этапе 2	Погодовая

2.2. Преобразование типовой модели в индивидуальную

Построение модели индивидуального объекта (проекта) осуществляется в два этапа:

а) **1-ый - получение из типовой базовой модели** (входит в комплект поставки) **типовой производной модели**. Это преобразование осуществляется по принципу “удаления ненужного”. Однако, поскольку перспектива развития работ по моделированию объекта на данном этапе точно неизвестна, физическое удаление блоков (колонок) следует заменить их скрытием. Например, если консолидированная система не моделируется или содержит меньшее число переделов – скрываются ненужные колонки;

б) **2-ой – получение из типовой производной модели индивидуальной модели объекта** следующей примерной последовательностью операций:

б1) замена заголовка на листах;

б2) корректировка валюты счета, единиц измерения запасов, содержаний, производительности, точности отображения и масштабных множителей в формулах разделов G, D, S, P, C, U в зависимости от полезного ископаемого;