

2.4.10. Получение отчетов из модели. Каждый вариант модели содержит около 1000 строк. Общеотраслевые документы [8, 9 и др.] требуют представления данных в виде ряда тематических таблиц (расчет выручки, ведомость производственных издержек, расчет чистой прибыли и т.д.), все строки для которых имеются в полной модели. Сокращенные тематические таблицы могут понадобиться и в других ситуациях. Получение таких таблиц возможно копированием необходимых строк в специальную область для печати или скрытием (заданием “нулевой” высоты) ненужных строк. Сокращение трудозатрат на эти манипуляции может быть достигнуто составлением соответствующих программ (макросов). Макросы могут быть составлены и для любых других часто повторяющихся манипуляций с моделью (ввод разных групп исходных данных, операции “что-если”, “сколько надо для”, оптимизация и т.п.).

2.4.11. Достаточно большая размерность компьютерной модели усложняет проверку правильности ввода исходных данных и анализ сопоставимости результатов разных вариантов. Для этих операций рекомендуется использовать лист со сводными показателями, а также синхронизированный по срокам просмотр разделов по меню модели (1-ый лист, см. приложение А1).

2.4.12. Необходимо учитывать, что часто корректировка одного входного показателя требует синхронной корректировки связанных с ним по смыслу других показателей. Например, изменения ставки налога требует изменения ее распределения по уровням бюджета, изменение затратных показателей влечет изменение распределения затрат по стадиям. Изменения годовой производительности по добыче обусловит изменение объемов обогащения и заводской переработки и т.п. Эти связи достаточно очевидны, но при работе с моделью их надо постоянно контролировать и учитывать.

2.5. Организация моделирования

После получения заказа на моделирование объектов с заказчиком согласуется перечень объектов (как правило, по признаку инвестиционной привлекательности). Подготовка исходных данных поручается геологам, хорошо знающим объект. Геолог собирает исходные данные из ТЭО кондиции, справочников цен, экономических показателей аналогичных объектов или материалов инвесторов. Трудоемкость подготовки данных по одному объекту может составлять от 0,5 до 3 дней. Далее осуществляется ввод этих данных, просчет исходного варианта, устранение ошибок (трудоемкость от 0,2 до 1 дня). Затем производится полный цикл моделирования в соответствии с рекомендациями, изложенными в подразделах 2.2, 2.3, 2.4 (трудоемкость от 1 до 3 дней на объект). По результатам моделирования подготавливается сборник, содержащий краткую пояснительную записку и печать сводных, и графических листов. Итоги моделирования необходимо обсудить на специальном совещании у заказчика с участием всех фактически и потенциально заинтересованных должностных лиц.