

# Стандартная практика решения проблем разработки месторождений в нефтегазовых компаниях с привлечением сторонних исследователей

Комитеты <sup>1</sup>	Принятие решения о достаточности представленной информации и уточнения плана работ	Принятие решения о достоверности проведенной интерпретации, отсутствии ошибок, возможные допущения для моделирования	Принятие решения о применимости построенной модели, соответствия утвержденным геологическим запасам	Принятие решения о применимости построенной модели, соответствия утвержденным извлекаемым запасам, для анализа мероприятий по скважинам	Принятие решения о достоверности всех данных моделей и по скважинам для поиска мероприятий, уточнение графика поиска мероприятий	Принятие решения о применимости мероприятий, при необходимости проведении опытных работ, проведение мероприятий
Этапы	Сбор информации	Интерпретация/переинтерпретация данных	Построение геологической модели	Построение гидродинамической модели	Проведение дополнительных исследований	Поиск ГТМ
Задачи	Сбор и уточнение достаточности представленной информации	Обработка имеющейся геофизической информации, данных сейсморазведки, свойств пластовых флюидов и гидродинамических исследований скважин	Построение геологической модели и модели насыщающего пласты флюидов	Построение гидродинамической модели месторождения и модели насыщающего пласты флюидов	При отсутствии достоверных данных может быть принято решение о проведении дополнительных исследований керна, флюидов, гидродинамических газоконденсатных и геофизических исследований	Выявление проблем, подготовка перечня мероприятий на существующих скважинах, бурения новых скважин и оптимизация существующей системы ППД, расчет технологической и экономической эффективности
Сроки Мес	1-2	1-4	2-4	2-4	0-4	1-2
Исполнители	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Геофизик</li> <li>▪ Сейсмик.</li> <li>▪ Геолог</li> <li>▪ Разработчик</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Геофизик</li> <li>▪ Сейсмик.</li> <li>▪ Геолог</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Геофизик</li> <li>▪ Сейсмик.</li> <li>▪ Геолог</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Разработчик</li> <li>▪ Геолог (опционально)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Разработчик</li> <li>▪ Геолог (опционально)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Разработчик</li> <li>▪ Специалист по ГТМ</li> </ul>

<sup>1</sup> Участниками комитетов являются руководители уровня: CEO -1 (Главный геолог), CEO -2 (начальники департаментов/отделов по направлениям деятельности)