**РЕФЕРАТ**

Работа содержит 330 страниц, в т.ч. 92 таблицы, 54 рисунка, 32 табличных приложения, 26 графических приложений.

Ключевые слова: месторождение, нефть, газ, вода, горизонт, пласт, водонефтяной фактор, балансовые, извлекаемые запасы нефти, коэффициент нефтеотдачи, скважина, объект разработки, темп отбора, плотность сетки скважин, добыча нефти, дебит нефти и жидкости, заводнение, показатели разработки, нормативы, капитальные вложения, себестоимость, прибыль, эффективность.

Цель работы - разработка комплекса технологических и технических мероприятий по извлечению нефти и растворенного газа из недр, контролю за процессом разработки, направленных на достижение максимально возможного, экономически целесообразного коэффициента извлечения нефти.

В настоящем «Проекте разработки месторождения Жолдыбай Северный» приведены сведения о геологическом строении горизонтов месторождения и их коллекторских свойствах, а также сведения о физико-химических свойствах нефти и воды в пластовых и поверхностных условиях. Выбраны исходные данные для проектирования и расчета технологических показателей разработки.

Выполнен анализ геофизических, гидродинамических исследований скважин и пластов, текущего состояния разработки, определены исходные данные для оценки эффективности разработки с учетом истории эксплуатации скважин, проведена оценка эффективности применяемой системы контроля за процессом разработки и состоянием фонда, проанализирована эффективность мероприятий по регулированию процесса разработки и проведена оценка эффективности процесса разработки.

Проведено обоснование выбора эксплуатационных объектов и расчётных вариантов разработки. В настоящем проекте рассмотрено 3 варианта разработки.

По результатам технико-экономического анализа показателей вариантов разработки к реализации рекомендован I вариант.

Для рекомендуемого варианта разработки рассмотрены вопросы техники и технологии добычи, мероприятия по контролю за разработкой, доразведке месторождения, охране недр и окружающей среды.