



КОМПОЗИЦИИ ИХН-КА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ НИЗКОПРОНИЦАЕМЫХ КОЛЛЕКТОРОВ С ВЫСОКОЙ ПЛАСТОВОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ

Разработана концепция использования энергии пласта для образования эффективной нефтевытесняющей системы непосредственно в пласте. Созданы нефтевытесняющие **композиции ИХН-КА**, образующие углекислый газ и щелочную буферную систему в пластовых условиях - под действием высокой пластовой температуры или при тепловом воздействии. Композиции ИХН-КА совместимы с минерализованными пластовыми водами, на 15 - 22% повышают коэффициент вытеснения нефти из низкопроницаемых пластов месторождений Западной Сибири, технологичны в применении, экологически безопасны. *Все используемые реагенты являются доступными продуктами многотоннажного отечественного производства.*

Технология физико-химического воздействия на нефтяной пласт композициями ИХН-КА позволяет объединить преимущества заводнения растворами щелочей и ПАВ с воздействием на пласт углекислым газом. Опытно-промышленные испытания на месторождениях Западной Сибири показали технологическую и экономическую эффективность композиций.

Технология позволяет дополнительно добывать 20 - 40 тонн нефти на 1 тонну закачанной композиции ИХН-КА.

*Директор: д-р техн. наук, профессор Алтунина Любовь Константиновна
вед. науч. сотр. канд. хим. наук Кувшинов Владимир Александрович*

*Россия, 634055, г. Томск, пр. Академический, 4 Институт химии нефти СО РАН
Тел. (3822) 491-623, 491-146, 492-411, 491-621. Факс (3822) 491-457
E-mail: alk@ipc.tsc.ru; vak@ipc.tsc.ru Internet: <http://www.ipc.tsc.ru/>*