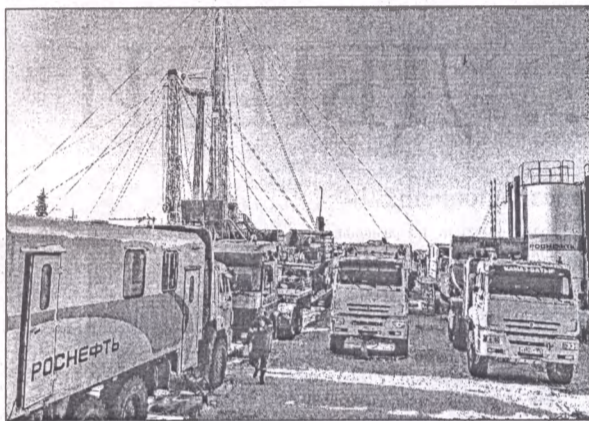


20 ЛЕТ ДОСТОЙНОГО ПУТИ

Технологии и перспективы

Самотлорское месторождение стало площадкой для тестирования инновационной технологии НК «Роснефть». Промышленные испытания ультралёгкого проппанта – новейшей разработки российских учёных – превзошли все ожидания. Уникальный материал призван увеличить объём добычи углеводородов, вовлекая в разработку ранее не задействованные участки и давая вторую жизнь, казалось бы, уже выработанным нефтеносным пластам.



Нефтяники уверены, что использование инновационного проппанта в обозримом будущем позволит не только увеличить коэффициент извлекаемости «чёрного золота», но и поможет вовлечь в разработку краевые зоны месторождения, пропластки и пласты, которые были пропущены ранее, в частности, на газовых скважинах.

Задача, которую изначально поставили нефтяники перед учёными корпоративного исследовательского центра «Роснефти» ООО «РН-ЦИР», – разработать альтернативу зарубежным аналогам, создав инновационный продукт, способный в ходе гидроразрыва проникать в глубину нефтяного пласта.

– Использование проппанта даёт возможность сохранять проницаемость трещин, получаемых при ГРП, не позволяя им сомкнуться, – поясняет тонкости новой технологии заместитель начальника комплексной службы по управлению разработкой АО «Самотлорнефтегаз» Семён Кудря. – Таким образом, мы в несколько раз увеличиваем коэффициент добычи нефтесодержащей эмульсии.

По оценкам экспертов, остаточные запасы Самотлорского месторождения составляют порядка 1 млрд тонн. Бурение высокотехнологичных скважин до недавнего времени было самым оптимальным способом добычи трудноизвлекаемых запасов. Сегодня, активно используя новинки технологического прогресса, нефтяники намерены не только стабилизировать объёмы добычи, но и улучшить качество нефтесодержащей эмульсии.

– Благодаря повышенной устойчивости к нагрузкам, проппант не деформируется и не препятствует движению нефти, что существенно сокращает трудоёмкость, время и стоимость процесса добычи, – подчёркивает Семён Кудря. – Наш проппант ультралёгкий, поэтому его требуется в 2,6 раза меньше, чем обычного керамического. Технические характеристики инновационного материала позволяют отнести его к категории высокоэкологичных, потому что на смену гелю, который ранее использовали в ходе ГРП, приходит обычная подтоварная вода.



Инновационный материал предназначен для повышения эффективности нефтеотдачи скважин и фильтрует нефть в 15-20 раз лучше мировых аналогов.

Семён Кудря, заместитель начальника комплексной службы по управлению разработкой АО «Самотлорнефтегаз»:

– В ходе промышленных испытаний на производственных объектах «Самотлорнефтегаза» были проведены три операции ГРП с использованием полимерного проппанта. Результат налицо: обводнёность извлечённой жидкости оказалась меньше, качество нефтесодержащей эмульсии – выше. Потенциал есть, работы продолжаются.

Школа – вуз – предприятие. Связь непрерывна

АО «Самотлорнефтегаз» активно поддерживает и развивает сотрудничество с учреждениями высшего и среднего специального образования. Одним из ключевых инструментов в этом направлении является система непрерывного образования «Школа – вуз – предприятие».

На базе Нижневартковского государственного университета сотрудники «Самотлорнефтегаза» организовали традиционное профориентационное мероприятие.

Как правило, оно позволяет ребятам больше узнать о производственной деятельности предприятия и основных требованиях, которые предъявляются к кандидатам на трудоустройство.

Для акционерного общества такая целевая работа тоже имеет большую ценность, так как даёт возможность привлечь в свои ряды лучших выпускников.

Наши профориентационные мероприятия в первую очередь носят информационный характер, – пояснила Марина Максименко, начальник сектора молодежной политики АО «Самотлорнефтегаз». – Мы рассказываем ребятам о деятельности своего предприятия, отвечаем на все интересующие их вопросы относительно трудоустройства и прохождения практики. Такая форма работы даёт молодым людям возможность проявить свои лидерские качества и отработать навыки взаимодействия с коллегами при решении совместных задач.

Константин Юдин, студент четвертого курса нефтяного техникума, внимательно слушает задания деловой игры и вместе с друзьями по команде обсуждает разные способы решения поставленных задач. – Кроме профессиональной подготовки, я думаю, каждый из нас должен уметь формулировать свои мысли и вести конструктивный диалог, – рассказывает Костя. – Деловая игра учит совершенствовать эти качества. Поэтому я с удовольствием принимаю в



Сегодня – студент, завтра – специалист. Молодую смену нефтяники «Самотлорнефтегаза» готовят со школьной скамьи.

ней участие и стараюсь быть полезным своей команде.

Костя признаётся, что профессиональную деятельность хочет связать с «Самотлорнефтегазом». Первые шаги в этом направлении уже сделаны: молодой человек дважды проходил практику на предприятии.

– Возможность совершенствовать свои навыки под руководством компетентных специалистов градообразующего предприятия – это прекрасный шанс как для дальнейшего профессионального роста, так и для

личностного развития, – рассуждает Константин. – В ходе прохождения ознакомительной и производственной практик я старался добросовестно выполнять работу, которую мне доверяли наставники, внимательно слушал их советы и рекомендации. Хочется отметить, что в коллективе сразу чувствуешь атмосферу открытости и дружелюбия. Поэтому и преддипломную практику буду проходить в АО «Самотлорнефтегаз». И, конечно же, хочу работать в этой дружной команде.

Добавим, что в 2018 году в АО «Самотлорнефтегаз» прошли практику 410 студентов, более 80% которых получают профессиональное образование в учебных заведениях Нижневартовска.

– Наш техникум является кузницей кадров для добывающей отрасли Югры, – подчёркивает директор нефтяного техникума Анатолий Шавырин. – Лучшие студенты получают возможность проходить практику на производственных объектах «Самотлорнефтегаза». Многолетнее сотрудничество связывает «Самотлорнефтегаз» с Нижневартковским государственным университетом и филиалом Тюменского индустриального университета.

– Благодаря плодотворной совместной работе наши студенты тоже имеют возможность проходить практику в производственных цехах градообразующего предприятия, – рассказывает проректор НВГУ по образовательной деятельности Геннадий Мальгин. – Это прекрасная стартовая линия для ребят, которые планируют реализовать себя в нефтяной отрасли. Отлично, что наши лучшие выпускники в дальнейшем становятся успешными сотрудниками АО «Самотлорнефтегаз».