

«Газпром» поддержит производство криогелей Института химии нефти СО РАН

Во время рабочего визита Генеральный директор ПАО «Газпром» Алексей Миллер познакомился с разработками томских ученых. На презентации высокую оценку получила технология, которая позволяет укрепить устья скважин и предотвратить разрушение фундаментов в условиях таяния вечной мерзлоты.

В этой технологии используется криогель на основе водного раствора химически инертного и биологически нейтрального полимера, созданного коллективом Института химии нефти СО РАН. Этот продукт способен повысить эффективность нефтегазодобычи в сложных геологических и климатических условиях

Криогели уже выпускаются в малых объемах и используются на практике для обустройства газовых месторождений и гидротехнических сооружений на Дальнем Востоке, в Якутии. Сейчас речь идет о более широком применении, «Газпром» готов использовать их в своей работе при строительстве газовых скважин и газопроводов.

Еще одна презентованная разработка позволяет существенно повысить коэффициент извлечения «тяжелой» нефти. Новые реагенты созданы на основе отечественного сырья, в 2,5–3 раза дешевле, при этом не только не уступают импортным продуктам в качестве, но и превосходят их по эффективности.

Инновационный портал Томской области:

<http://inotomsk.ru/materials/news/v-tomske/gazprom-podderzhit-proizvodstvo-kriogeley-tgu-i-nii-khimii-nefti/>