Технологическая задача № 32

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Наименование задачи | Разработка методики проведения ремонтно-изоляционных работ с высокими показателями ограничения водопритока пролонгированного действия |
| 2 | Суть проблемы | Большинство скважин после непродолжительного безводного периода интенсивно обводняются, снижая тем самым дебит нефти. При этом проблема высокой обводненности наблюдается как на вертикальных скважинах, так и на горизонтальных., а величина обводненности превышает отбор от начальных извлекаемых запасов, т.е. динамика обводнения не соответствует проектной характеристике вытеснения. В связи с большой неоднородностью разреза по проницаемости, закачиваемая вода интенсивно продвигается по наиболее проницаемым пропласткам. В результате, запасы нефти, заключенные в менее проницаемых слоях, не вовлекаются в разработку. С целью снижения обводненности на месторождении проводились геолого-технические мероприятия – РИР, однако они не принесли ожидаемого эффекта. С целью повышения рентабельности разработки и увеличения нефтеотдачи предлагается провести научно-исследовательские работы по разработке наиболее эффективной для условий месторождения технологии проведения РИР с применением полимерного реагента с целью ограничения водопритока. |
| 3 | Требуемые технологические параметры | Снижение обводненности более чем на 5%, рост добычи чистой нефти более чем на 10% |
| 4 | Масштаб проблемы | Увеличение обводненности, снижение КИН и экономических показателей. |
| 5 | Действующие методы решения проблемы | Закачка сшитых полимерных составов. |
| 6 | Контактное лицо ФИО, должность, телефон, email |  |
| 7 | Примечания Экперта |  |