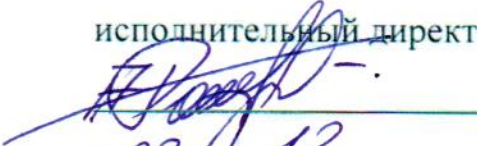




«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель генерального директора,
исполнительный директор ООО «СНК»


_____ Рожков А.П.
« 22 » 12 2017 г.

Техническое задание на проведение лабораторных исследований составов для селективной изоляции интервалов прорыва газа в нефтяных скважинах

ВЫПОЛНИЛИ:

Главный технолог ОП ООО «СНК»

в г. Ноябрьск

_____ Савельев А.В.
« 22 » 12 2017 г.

Главный технолог филиала ООО «СНК»

в г. Самара

_____ Орлов А.Г.
« 22 » Декабря 2017 г.

гг. Ноябрьск, Самара
2017 г.

Содержание

Введение	3
1. Описание Услуг	3
2. Условия проведения эксперимента	3
3. Требования к Исполнителю	4

Введение

Техническое задание на проведение лабораторных исследований составов для селективной изоляции интервалов прорыва газа в нефтяных скважинах определяет требования к содержанию технических предложений Претендентов.

1. Описание Услуг

Оказание Услуг определяет возможность Претендента выполнять по поручению Заказчика следующее:

1.1. Провести лабораторные исследования физико-химических и эксплуатационных свойств составов для селективной изоляции интервалов прорыва газа на основе пенных систем и полимерных композиций, включающие в себя:

1.1.1. Оценку способности образования пенных систем в интервале прорыва газа в остановленной скважине в пластовых условиях при контакте с реальными пластовыми флюидами;

1.1.2. Подбор оптимальных реагентов и концентраций для получения стабильных пенных систем в пластовых условиях при контакте с реальными пластовыми флюидами;

1.1.2. Оценку стабильности пенных систем в пластовых условиях;

1.1.3. Расчёт коэффициента кратности пены;

1.1.4. Оценку селективности пенных систем;

1.1.5. Оценку коэффициента восстановления проницаемости по газу в условиях остаточной нефте- и водонасыщенности;

1.1.6. Расчёт минимального радиуса оптимального пенного экрана для газоизоляции;

1.1.7. Комплексное моделирование изоляции прорыва газа путём закачки реагента- пенообразователя с последующим докреплением полимерным экраном в условиях остаточной нефте- и водонасыщенности;

1.1.8. Расчёт ориентировочных технологических параметров процесса проведения РИР- эксперимент обсуждается индивидуально, исходя из технической оснащённости Претендента;

1.1.9. Написание промежуточных отчётов по каждому из этапов исследований, а так же общего итогового отчёта о проделанной работе.

2. Условия проведения эксперимента

2.1. Насыпная модель;

2.2. Порода- кварцевый или молотый речной песок;

2.3. Пористость, проницаемость, имитация трещины - обсуждается индивидуально;

2.4. Термобарические пластовые условия – обсуждаются индивидуально;

2.5. Свойства пластовых флюидов- обсуждаются индивидуально.

3. Требования к Претенденту

3.1. Претендент предоставляет календарный план с этапами проведения работ, сроками выполнения и стоимостью каждого этапа;

3.2. Претендент гарантирует предоставление собственной региональной аккредитованной лаборатории с полным комплектом контрольно-измерительных приборов, необходимых для качественного оказания Услуг;

3.3. Претендент гарантирует предоставление полностью укомплектованного обученного персонала для оказания Услуг;

3.4. Претендент может привлекать на субподряд сторонние организации для полного комплекса оказания Услуг.

3.5. Претендент несет ответственность за своевременное и качественное оказание Услуг;

3.6. Претендент несет ответственность за качество предоставляемого оборудования и материалов, а также за работоспособность оборудования, используемого для оказания Услуг;

3.7. Претендент несет ответственность за квалификацию и обученность персонала.