

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проведение работ:
«Технология изоляции водопритоков с применением химии»

Цель работ

Целью работ является изоляция интервалов (с применением химии) с высокой обводнённостью в эксплуатационных скважинах по месторождениям ТОО «СП «Казгермунай». Проведение работ запланировано на месторождениях ТОО «СП «Казгермунай».

Основные требования заказчика к Потенциальному поставщику:

1. Применяемые расходные материалы, хим.реагенты для производства Работ должны поставляться Потенциальным поставщиком и включены в стоимость Работ, доставка на месторождение силами и за счет Потенциального поставщика. Потенциальный поставщик самостоятельно определяет рецептуру и объем технологических растворов. Данные растворы могут быть подобраны индивидуально для каждой скважины на усмотрение Потенциального поставщика с согласованием с Заказчиком;
2. Для качественного выполнения подрядных работ Потенциальный поставщик обязан быть укомплектован квалифицированным персоналом, согласно требованиям промышленной безопасности и охраны труда Республики Казахстан;
3. Наличие лицензии, свидетельств, и др. документов, подтверждающих право подрядчика на поставку/выполнение/оказание товаров/работ/услуг;
4. Наличие необходимых инструментов, оборудования, спецтехника, материалов и хим. реагентов для проведения работ по изоляции;
5. Наличие химико-аналитической лаборатории на территории Республики Казахстан;
6. Программное обеспечение для подбора скважин, составления дизайна ремонта и оценки эффективности проведённых работ;
7. Потенциальный поставщик обязан за свой счёт обеспечить своим сотрудникам проживание, питание, спецодежду и СИЗ;
8. При выполнении работ Потенциальный поставщик сам и за свой счёт обеспечивает свои потребности в ГСМ;
9. Техника и оборудование Потенциального поставщика, находящийся на месторождении Заказчика, должны быть в хорошем рабочем техническом состоянии, соответствовать всем требованиям техники безопасности, также должны быть оснащены системой GPS мониторинга;
Система GPS мониторинга должна обеспечивать предоставление отчета с указанием маршрута движения вышеуказанных транспортных средств и их скорости движения с отображением времени и даты;
Потенциальный поставщик должен обеспечить Online доступ к системе GPS мониторинга для Заказчика;
Потенциальный поставщик должен обеспечить хранение данных системы GPS мониторинга не менее трех месяцев;
Потенциальный поставщик должен установить на всех видах автотранспорта опознавательные знаки (логотипы, таблички, прочее) для оперативного определения принадлежности автотранспорта определенной подрядной организации;
10. Предоставить информацию по характеристике и составу химических материалов и реагентов, также информацию об эффективности применения данных химикатов на территории Республики Казахстан;
11. Наличие производственной геофизической партии.
12. Наличие комплексных скважинных приборов по контролю разработки месторождений с замером более 8 параметров с наличием плотномера. Наличие программного обеспечения при расчёте записи;
13. Наличие: а) лицензии на работы с источниками ионизирующего излучения (РВ), б) лицензии на производство работ по геофизическим и промыслово-геофизическим исследованиям скважин;
14. Наличие производственно-технической базы для хранения материалов, (нотариально засвидетельствованная копия акта на право владения земельным участком под производственную базу или нотариально засвидетельствованная копия договора аренды производственной базы);
15. При выполнении работ на скважине соблюдать правила техники безопасности, установленные для осуществления подобного вида работ законодательством Республикой Казахстан и иными международными правилами, применяемыми в нефтегазовой промышленности при выполнении подобного вида работ;
16. Подрядчик в течение 30 дней с момента заключения договора должен предоставить информацию по доле местного содержания в закупаемых товарах, работах и услугах. Местное содержание в товарах, работах, услугах рассчитывается в соответствии с Единой Методикой, утвержденной Постановлением Правительства Республики Казахстан.

Дополнительная информация

При составлении дизайна учитывать следующие параметры скважин:

Пластовое давление 140-190 бар, среднее 170 бар;

Газовый фактор 40-660 м³/т, среднее 160 м³/т

Температура пласта 70-90 °С, среднее 80°С;

Минерализация воды 40000-80000 мг/л, среднее 65000 мг/л;

Плотность нефти 0,78-0,86 г/см³, среднее 0,82 г/см³;

Глубина залегания 1600-2100 м, среднее 1800 м.

При необходимости, дополнительную информацию запросить у Заказчика.

Виды и порядок выполнения работ

Подготовка плана работ включающего в себя:

- до работ по изоляции, проведение ГИС контроля (по мере необходимости);
- изоляция водопритока с применением химии.

Согласование с Заказчиком.

Объемы работ

Намечается провести изоляцию в 11-и скважинах.

Условие оплаты

При положительном эффекте, в случае получения дополнительной добычи нефти по каждой скважине в количестве не менее 200 тонн, Заказчик выплачивает Потенциальному поставщику полную стоимость работ от соответствующей скважины.

При положительном эффекте, в случае получения дополнительной добычи нефти по каждой скважине в количестве не менее 150 тонн, Заказчик выплачивает Потенциальному поставщику 75% стоимости работ от соответствующей скважины.

При положительном эффекте, в случае получения дополнительной добычи нефти по каждой скважине в количестве не менее 100 тонн, Заказчик выплачивает Потенциальному поставщику 50% стоимости работ от соответствующей скважины.

При положительном эффекте, в случае получения дополнительной добычи нефти от соответствующей скважины в количестве менее 100 тонн за месяц, оплата за услуги не производится.

Расчётный период для подсчёта дополнительной добычи принимается равным 30 суткам с момента выхода от соответствующей скважины на стабильный режим работы после проведения опытно-промышленных работ.

Дополнительной добычей считается разница между добычей нефти до проведения ОПР от соответствующей скважины и после проведения ОПР.

Результаты работ

Результатом работ является отчет о выполнении работ по изоляции водопритока (бумажная и электронная версия), в которой отражается анализ проведённых работ и выдача рекомендации по режиму эксплуатации скважин.

Сроки выполнения работ

Работы должны быть выполнены с момента подписания договора до 31.12.2017 года.

Порядок контроля и приемки

Приемка работы в целом производится после выполнения работ и сдачи окончательного отчета в геологическую службу ТОО «СП «Казгермунай» и оформляется двухсторонним Актом о выполненных работах по каждой скважине.

Директор департамента геологии и разработки

Зам. директора департамента геологии
и разработки



Гиземанн К.М.



Шэнь Жэньфу

