

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проведение работ:
Определение профиля приемистости и притока (ГИС-контроль)

Цель работ

Целью работ является выполнение комплекса ГИС:

- **Промыслово-геофизические исследования (ГИС-контроль)**, контроль разработки месторождения. Проведение работ запланировано на месторождениях ТОО «СП «Казгермунай».

Решаемые задачи

- **ГИС-контроль:** Контроль в действующих добывающих, нагнетательных и контрольных скважинах с целью определения характера выработки и обводнения пластов, текущего положения ВНК и ГНК, оценки коэффициентов текущей газонасыщенности и остаточной нефтенасыщенности, оценки гидродинамических параметров и характеристик пластов, оценки технического состояния скважин и работы технологического оборудования, прослеживание заколонных перетоков и герметичности эксплуатационной колонны.

Основные требования заказчика к Потенциальному поставщику:

1. Наличие оборудования, метрологическое обеспечение скважинных приборов (промер кабеля, расходомеров, акустических, электрических, и радиоактивных и др. приборов).

2. Наличие источников нейтронных и гамма излучений (РВ), которое подтверждается представлением санитарного паспорта на работу с источниками ионизирующего излучения (ИИИ).

3. Наличие от 2 до 4 арендованных или собственных производственных партий, которое подтверждается представлением следующих документов: копии технического паспорта каротажных подъемников, копии технического паспорта каротажных станций и передвижных мастерских. Резюме обслуживающего персонала (инженеров и рядовых геофизиков).

4. Наличие комплексных скважинных приборов по контролю разработки месторождений с замером более 8 параметров с наличием плотномера. Наличие программного обеспечения при расчёте записи (сертификат, паспорт и др. документы).

5. Наличие экологически безопасного сертифицированного по АРІ или ГОСТ оборудования по контролю за давлением, подтвержденное соответствующими документами.

6. Наличие прибора углеродно-кислородного каротажа (сертификат, паспорт и др. документы).

7. Наличие в Кызылординской области арендованной или собственной производственной базы, склада РВ, которое подтверждается представлением следующих нотариально засвидетельствованными копии документов: договора аренды производственной базы и склада РВ, земельных государственных актов, санитарно-эпидемиологическое заключение на право работы с ИИИ.

8. Наличие передовых технологий геофизических исследований.

9. Наличие: а) лицензии на работы с источниками ионизирующего излучения (РВ), б) лицензии на производство работ по геофизическим и промыслово-геофизическим исследованиям скважин.

10. Проведение комплекса ГИС осуществляется с соблюдением «Технической инструкции по проведению геофизических исследований и работ на кабеле в нефтяных и газовых скважинах», Москва, 2001г и Правил геофизических исследований и работ в нефтяных и газовых скважинах, Москва, 1999г.

11. Потенциальный поставщик обязан за свой счёт обеспечить своим сотрудникам проживание, питание, спецодежду и СИЗ.

12. При выполнении работ Потенциальный поставщик сам и за свой счёт обеспечивает свои потребности в ГСМ;

13. 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;

14. Учитывая, что на проведение геофизических работ могут оказать воздействие непредвиденные обстоятельства, в объемах и интервалах работ могут быть изменения.

15. Потенциальный поставщик 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

Виды и порядок выполнения работ

- ГИС-контроль в интервале 750-2000м.
- Предварительное заключение по комплексу ГИС - на скважине.
- Заключительная интерпретация комплекса ГИС – в течение 2-х дней.

Объемы работ

- **ГИС-контроль:** Намечается исследование комплексом ГИС (определение профиля притока/приемистости) на 25-ти скважинах.

Результаты работ

Результатом работ (бумажная и электронная версия) является:

- Каротажные диаграммы (планшеты)
- Текстовое заключение интерпретации каротажных диаграмм и графические результаты интерпретации.
- Таблицы с параметрами и результатами исследований.
- Las-файлы.

Сроки выполнения работ

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

Порядок контроля и приемки

Результаты работ передаются Заказчику в виде предварительного (на скважине) и окончательного заключения через двое суток после записи комплекса ГИС на скважине в бумажном и электронном виде.

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

Директор департамента
геологии и разработки

Заместитель директора департамента
геологии и разработки



Гиземани К.М.

Шэнь Жэньфу

