

Техническое задание

- Вид выполнения работ:

Тип сделки: №626 «Приготовление технологических жидкостей глушения скважин»

- Заказчик: ОАО «СН-МНГ».

- Состав услуг:

Выполнение работ по приготовлению технологических жидкостей для глушения скважин, из хим. реагентов Заказчика, уд. весом от 1,02 до 1,30 г/см³, за исключением глушения тяжелыми растворами и щадящее глушение.

- Плановые сроки выполнения работ по лотам:

Лот 626/16-18: 01.01.2016г.-31.12.2018г.

- Ориентировочный объем работ приготовления технологических жидкостей:

2016г. – 194 631 м³

2017г. – 195 298 м³

2018г. – 191 662 м³

- Место оказания услуг по приготовлению технологических жидкостей:

1. Мегионский РСУ – г. Мегион
2. Тайлаковский РСУ – Тайлаковское м/р ОАО «СН-МНГ»
3. Кетовский РСУ – Кетовское м/р ОАО «СН-МНГ»
4. Чистинный РСУ – Чистинное м/р ОАО «СН-МНГ» (автономное месторождение)
5. Западно-Усть-Балыкский РСУ – Западно-Усть-Балыкское м/р ОАО «СН-МНГ»

- Условия выполнения работ по приготовлению технологических жидкостей:

- Предоставление РСУ:

Мегионский	РСУ за счет Заказчика
Тайлаковский	РСУ за счет Исполнителя
Кетовский	РСУ за счет Исполнителя
Чистинный	БПР за счет Заказчика
Западно-Усть-Балыкский	БПР за счет Исполнителя
- Предоставление электроэнергии и тепло водоснабжения – за счет Исполнителя.
- Предоставление материалов (хим. реагентов) для приготовления жидкостей – за счет Заказчика.
- Доставка и хранение хим. реагентов до склада на месторождении (кроме Западно-Усть-Балыкского и Покамасовского м/р) – за счет Заказчика.
- Доставка хим. реагентов со склада до РСУ - за счет Исполнителя.
- Технологический транспорт и спец. техника необходимая для выполнения работ по приготовлению технологических жидкостей – за счет Исполнителя.
- Доставка персонала к месту проведения работ – за счет Исполнителя.
- Проживание, питание персонала на месторождении – за счет Исполнителя.
- Обеспечение технического обслуживания и текущего ремонта РСУ – за счет Исполнителя.
- Проведение лабораторных анализов на содержание КВЧ – за счет Исполнителя.

- Все работы выполняются по заявке Заказчика.
- Исполнитель должен обладать уровнем профессиональной компетентности, который должен соответствовать выполняемым задачам.
- Исполнитель несет ответственность за качество материалов используемых на давальческой основе.
- Наличие телефонной связи с РСУ.
- Всё оборудование и инструмент должны соответствовать предъявляемым требованиям.

• Требования к раствороно-солевым узлам (собственность Исполнителя):

– **Тайлаковский РСУ, Кетовский РСУ**

Производительность: от 50 - 180 м³/сут.

Технологический процесс приготовления и выдачи солевых растворов обеспечивается объектами: производственный корпус, наливная эстакада отгрузки солевых растворов, помещение управления и щитовой, а так же блок дозирования и перекачивания химреагентов-«блок химизации». В комплект входят:

производственное здание и производственные помещения; технологическое оборудование, в том числе:

- технологические емкости приготовления и хранения раствора и воды;
- фильтрационные блоки (песчаного типа; фильтрация жидкости обеспечивается путем перекачки через кварцевый песок)
- насосное оборудование и трубопроводная обвязка;
- загрузочный бункер, гидросместитель для подачи соли, кран-балка;
- средства управления и контроля за технологическим процессом (наличие уровнемеров и расходомеров).

Технологические операции приготовления и выдачи солевых растворов в исходном порядке должны выполняться в следующей последовательности:

- прием, накопление технической воды в емкости хранения воды; приготовление солевого раствора в емкости приготовления солевого раствора; очистка солевого раствора на фильтрах гидроциклонных;
- перекачка солевого раствора в емкости хранения готового солевого раствора (не менее 3-х емкостей для каждого типа раствора) и в емкости аварийного запаса солевого раствора; выдача через расходомер требуемого количества солевого раствора заданной плотности на наливные стояки эстакады для выдачи в автоцистерны.

Все технологическое оборудование и технологические трубопроводы солеприготовления, размещаемые в производственном корпусе, должны быть оснащены дренажными линиями. Дренажные стоки собираются в подземную шламовую емкость V=50 м³.

– **Западно-Усть-Балыкский БПР**

Производительность: от 50 - 180 м³/сут.

Автономный узел приготовления составов (БПР объемом – 20 м³).

• Требования к жидкостям глушения:

- Солевые растворы приготавливаются с использованием подтоварной (технической) воды, на основе хлористого калия (KCl); хлористого кальция (CaCl); хлористого натрия (NaCl);
- Плотность раствора от 1,02 до 1,30 г/см³;
- В качестве добавок в солевые растворы служат ингибитор коррозии, ингибитор солеотложений, гидрофобизатор, ПАВ – при необходимости;
- Качество жидкости глушения должно соответствовать требованиям нормативных стандартов, технических условий, и подтверждаться сертификатами качества, выданными Исполнителем.

- Жидкость глушения должна обеспечивать создание на забое давления, превышающего пластовое.
- Жидкость глушения должна быть химически инертна к горным породам, составляющим коллектор, совместима с пластовыми флюидами и должна исключать необратимую коагуляцию пор пласта твердыми частицами. Содержание взвешенных частиц не должно превышать 40 мг/л.
- Фильтрат жидкости глушения должен обладать ингибирующим действием на глинистые частицы, предотвращая их набухание при любом значении pH пластовой воды.
- Жидкость глушения не должна образовывать водных барьеров и должна способствовать гидрофобизации поверхности коллектора и снижению капиллярных давлений в порах пласта за счет уменьшения межфазного натяжения на границе раздела фаз «жидкость глушения — пластовый флюид».
- Жидкость глушения не должна образовывать стойких водонефтяных эмульсий первого и второго рода.
- Реологические свойства жидкости глушения должны регулироваться с целью предотвращения поглощения ее продуктивным пластом.
- Жидкость глушения должна обладать низким коррозионным воздействием на скважинное оборудование.
- Жидкость глушения должна быть термостабильной при высоких температурах и быть морозоустойчивой в зимних условиях.
- Жидкость глушения должна быть не горючей, взрывопожаробезопасной, нетоксичной.
- Технологии приготовления жидкости глушения и их применения в скважинах должны обеспечивать простоту приготовления и регулирования свойствами жидкости глушения без создания в скважинах аварийных ситуаций и осложнений.
- Проводимые независимой лабораторией тесты технологических жидкостей, применяемых при глушении скважин должны соответствовать требованиям нормативно-технической документации по содержанию мех. примесей для использования на месторождениях ОАО «СН-МНГ».

• Требования к связи: Обязательное наличие телефонной, электронной связи с Заказчиком.

• Порядок оплаты: Заказчик обязуется осуществить оплату выполненных Работ в течение 90 календарных дней, но не ранее 60 дней с даты получения от Подрядчика оригиналов документов, на основании условий предлагаемых к заключению Договора подряда (Форма 6).

• Требования к безопасности оказания услуг:

- Исполнитель обязан обеспечить соблюдение законодательства по охране труда и окружающей среды, правил, норм промышленной и пожарной безопасности.
- Заказчик имеет право в любой момент проверить соблюдение норм промышленной безопасности. Заказчик имеет право в любой момент остановить работы, проводимые с нарушением норм ОТППЭБ и ЧС. Заказчик имеет право в любой момент потребовать удаление любого члена персонала Исполнителя, замеченного в нарушении норм ОТППЭБ и ЧС, с объекта Заказчика.

• Основные требования к Претенденту.

- Обеспечение РСУ Тайлаковское м/р, Кетовское м/р и блоком приготовления растворов Западно-Усть-Балыкское м/р за счет своих сил и средств.
- Наличие внутренних технологических регламентов по данным типам сделок.
- Способность самостоятельно выполнять весь комплекс работ без технического содействия со стороны Заказчика.
- Опыт работы в нефтегазодобывающей промышленности по данному типу сделки.

- Наличие постоянно обученного производственного персонала необходимого для выполнения работ по приготовлению технологических жидкостей глушения скважин.
- Быть правоспособным на осуществление предлагаемому виду работ.
- Исполнять обязательства по уплате налогов в бюджеты всех уровней.
- Не должен быть неплатежеспособным, находиться в состоянии ликвидации (для юридического лица) или быть признанным несостоятельным (банкротом).
- Иметь необходимые лицензии.
- Иметь производственные мощности для выполнения предлагаемых работ, иметь профессиональные знания и квалификацию, финансовые средства, оборудование и другие материальные возможности, обладать необходимыми трудовыми ресурсами для надлежащего и полного исполнения договора, также обладать опытом выполнения аналогичных по объему, срокам и видам выполняемых работ договоров.

• Прочие условия:

При выполнении подрядных работ на объектах ОАО «СН-МНГ» Подрядчик соблюдает требования:

- Регламента по приготовлению технологических жидкостей глушения скважин и технологии глушения скважин технологическими жидкостями.
- Регламент взаимоотношений ОАО «СН-МНГ», нефтегазодобывающих управлений ОАО «СН-МНГ», подрядных предприятий по ТКРС и подрядной организации по приготовлению технологических жидкостей глушения скважин при обеспечении технологическими жидкостями.
- Регламента взаимодействия ОАО «СН-МНГ» и Подрядной организации по обеспечению материалами на давальческой основе при выполнении работ по приготовлению технологической жидкости глушения скважин.
- Регламента взаимодействия структурных подразделений открытого акционерного общества «Славнефть-Мегионнефтегаз», подрядных организаций и охранных предприятий при обнаружении признаков хищения имущества открытого акционерного общества «Славнефть-Мегионнефтегаз».
- Стандарта «Общие требования, предъявляемые к подрядным организациям в открытом акционерном обществе «Славнефть-Мегионнефтегаз» в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности».
- Стандарта «Транспортная безопасность в открытом акционерном обществе «Славнефть-Мегионнефтегаз».
- Стандарта «Оповещение при возникновении технических инцидентов, аварий, пожаров, несчастных случаев на производстве и других происшествиях в открытом акционерном обществе «Славнефть-Мегионнефтегаз».
- Стандарта «Порядок технического расследования и учета инцидентов на опасных производственных объектах открытого акционерного общества «Славнефть-Мегионнефтегаз».
- Стандарта «Расследование и учет происшествий в открытом акционерном обществе «Славнефть-Мегионнефтегаз».
- Положения о контрольно-пропускных пунктах открытого акционерного общества «Славнефть-Мегионнефтегаз».
- Положения о взаимодействии между структурными подразделениями ОАО «СН-МНГ» и подрядными организациями, оказывающими услуги и выполняющими работы с использованием специальной техники на производственных территориях открытого акционерного общества «Славнефть-Мегионнефтегаз» при проведении технологических операций.
- Положения о допуске Подрядных организаций к выполнению работ/оказанию услуг на производственной территории и объектах открытого акционерного общества «Славнефть-Мегионнефтегаз».

- Регламент взаимодействия ОАО «СН-МНГ» с Подрядными организациями в процессе привлечения Субподрядных организаций.
 - Процедуры «Контроль употребления алкоголя, наркотических и токсических веществ.
 - Стандарт «Методические указания по установлению Жизненно важных правил безопасного ведения работ».
 - Производственная программа по Лоту 626/16-18.
- Заказчик отстраняет Претендента от участия в тендере, на любом этапе его проведения, в случае предоставления им недостоверных сведений о его соответствии требованиям, установленным Заказчиком.

Директор по добыче нефти и газа
ОАО «СН-МНГ»

П.В. Василенко

Директор по бурению ОАО «СН-МНГ»

Д.А. Брюхов

Начальник Департамента по добыче нефти
и газа ОАО «СН-МНГ»

А.А. Баринов

Начальник ПТО по СС департамента
по строительству скважин ОАО «СН-МНГ»

А.Н Терешун