

Перечень
основных технических, потребительских показателей (характеристик) закупаемых
работ, услуг

1. **Наименование:** Работы по техническому обслуживанию КИП и метрологическому обеспечению средств измерений СИКН № 569а ПСП «Губкинский» и СИКН № 1568 ПСП «Пурпе» в период с 01 января по 31 декабря 2025 года.
2. **Количество (объём):**
 - 2.1. **техническое обслуживание КИП и метрологическое обеспечение средств измерений СИКН № 569а по схеме 8ТО1-3ТО2-1ТО3:**
 - 2.1.1. Система измерений количества и показателей качества нефти № 569а – 1 шт.;
 - 2.1.2. Промышленный контроллер ИМЦ-03 (Octagon) – 2 шт., включая подготовку к поверке и выполнение операций при поверке;
 - 2.1.3. АРМ оператора СИКН № 569а – 1 шт.
 - 2.1.4. Приборный щит (шкаф вторичного оборудования, шкаф автоматики и защит, шкаф ИМЦ-03) – 3 шт.;
 - 2.1.5. Плотномер поточный Solartron-7835В – 1 шт., включая подготовку к поверке и выполнение операций при поверке, периодический контроль метрологических характеристик согласно графику;
 - 2.1.6. Вискозиметр поточный Solartron 7829 – 1 шт.;
 - 2.1.7. Массовый расходомер SMF300 в комплекте с вторичным преобразователем – 2 шт., включая подготовку к поверке и выполнение операций при поверке, периодический контроль метрологических характеристик согласно графику;
 - 2.1.8. Пробоотборник автоматический Стандарт-А – 2 шт.;
 - 2.1.9. Диспергатор автоматического пробоотборника Стандарт-А – 2 шт.;
 - 2.1.10. Система контроля загазованности: вторичный преобразователь СТМ-10 – 1 шт.; первичный преобразователь загазованности – 8 шт.;
 - 2.1.11. Преобразователь давления Fisher Rosemount 3051 – 12 шт.;
 - 2.1.12. Преобразователь температуры Fisher Rosemount – 11 шт.;
 - 2.1.13. Преобразователь перепада давления AUTROL – 4 шт.;
 - 2.1.14. Источник бесперебойного питания с модулем аккумуляторных батарей – 2 шт.;
 - 2.1.15. Кабельные линии – 1,5 км;
 - 2.1.16. Клеммная коробка – 13 шт.;
 - 2.1.17. Термометр ртутный ТЛ-4 – 8 шт.;
 - 2.1.18. Манометр показывающий КТ0,6 – 14 шт.;
 - 2.1.19. Поточный влагомер УДВН-1пм – 3 шт.;
 - 2.1.20. ТПУ с электроприводом поворотной корзины стационарная «Сапфир МН-100-4,0-0,05» - 1 шт.;
 - 2.1.21. Индикатор фазового состояния жидкости ИФС-1В – 2 шт.
 - 2.1.22. Расходомер ротаметрический Krohne – 1 шт., калибровка;
 - 2.1.23. Электропривод задвижки клиновой АУМА – 2 шт.;
 - 2.1.24. Сигнализатор уровня системы контроля протечек – 2 шт.;
 - 2.1.25. Уровнемер ДУУ2М с контроллером Гамма-8М - 2 комплекта;
 - 2.1.26. Диспергатор ручного пробоотборника-1 шт.;
 - 2.1.27. Термостатирующее устройство ТС-50 – 1 шт.;
 - 2.1.28. Щелевое пробоотборное устройство ЩПЗУ – 1 шт.

2.2. техническое обслуживание КИП и метрологическое обеспечение средств измерений СИКН № 1568 по схеме 8ТО1-3ТО2-1ТО3:

- 2.2.1. Система измерений количества и показателей качества нефти № 1568 – 1 шт.;
- 2.2.2. Промышленный контроллер «Октопус» – 2 шт., включая подготовку к поверке и выполнение операций при поверке;
- 2.2.3. АРМ оператора СИКН № 1568 – 1 шт.
- 2.2.4. Приборный щит (шкаф вторичного оборудования, автоматики и защит, шкаф КИПиА контроллеров «Октопус») – 2 шт.;
- 2.2.5. Плотномер поточный Solartron-7835В – 1 шт., включая подготовку к поверке и выполнение операций при поверке, периодический контроль метрологических характеристик согласно графику;
- 2.2.6. Массовый расходомер СМФ300 в комплекте с вторичным преобразователем – 3 шт., включая подготовку к поверке и выполнение операций при поверке, периодический контроль метрологических характеристик согласно графику;
- 2.2.7. Пробоотборник автоматический Стандарт-А – 2 шт.;
- 2.2.8. Диспергатор автоматического пробоотборника Стандарт-А – 2 шт.;
- 2.2.9. Сигнализатор загазованности ГСМ-05 – 4 шт.;
- 2.2.10. Преобразователь избыточного давления Fisher Rosemount 3051, Метран-55, Метран-75, Метран-43 – 11 шт.;
- 2.2.11. Преобразователь температуры Fisher Rosemount – 6 шт.;
- 2.2.12. Источник бесперебойного питания с модулем аккумуляторных батарей – 1 шт.;
- 2.2.13. Кабельные линии – 2100 м;
- 2.2.14. Клеммная коробка – 14 шт.;
- 2.2.15. Термометр ртутный ТЛ-4 – 11 шт.;
- 2.2.16. Манометр показывающий КТ0,6 – 15 шт.;
- 2.2.17. Поточный влагомер УДВН-1пм – 2 шт.;
- 2.2.18. ТПУ с электроприводом поворотной корзины стационарная «Прувер С-100-4,0-0,05» - 1 шт.;
- 2.2.19. Индикатор фазового состояния жидкости ИФС-1В – 2 шт.
- 2.2.20. Расходомер турбинный Ду50 – 2 шт.;
- 2.2.21. Диспергатор ручного пробоотборника-1 шт.;
- 2.2.22. Целевое пробоотборное устройство ЩПЗУ – 1 шт.
- 2.2.23. Заполнение соответствующих разделов технической документации, журналов, паспортов (формуляров), составление актов выполненных работ, протоколов контроля метрологических характеристик.

2.3. Возможна замена средств измерений на иной тип с сохранением общего количества и уровня сложности работ.

3. Потребительские (качественные) характеристики:

- 3.1. Постоянное круглосуточное присутствие персонала контрагента на ПСП «Губкинский», ПСП «Пурпе»;
- 3.2. Готовность к взаимодействию с персоналом ПСП «Губкинский», ПСП «Пурпе», технических служб предприятия;
- 3.3. Своевременное и качественное выполнение работ по техническому обслуживанию средств измерений и оборудования в соответствии с графиком;
- 3.4. Своевременное и качественное выполнение работ по выявлению и устранению неисправностей оборудования и средств измерений при внезапных отказах;
- 3.5. Своевременная и качественная калибровка и подготовка средств измерений к поверке;

- 3.6. Консультационно-техническое сопровождение процесса откачки (сдачи) товарной нефти в разрезе метрологического обеспечения и управления режимами работы средств измерений;
- 3.7. Гарантийные обязательства на выполненные работы.
4. **Обязательные требования к участникам и закупаемым работам, услугам:**
- 4.1. Юридическое лицо;
- 4.2. Наличие штатного квалифицированного, обученного персонала, аттестованного по правилам и мерам охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности;
- 4.3. Наличие инструмента и принадлежностей для технического обслуживания и ремонта оборудования;
- 4.4. Готовность направления персонала для выполнения ремонтных работ при внезапных отказах оборудования и средств измерений;
- 4.5. Консультирование эксплуатирующего персонала по технической эксплуатации оборудования и средств измерений;
- 4.6. Наличие в собственности или на правах аренды эталонных средств измерений для проведения подготовки и поверки (калибровки) средств измерений непосредственно на месте эксплуатации;
- 4.7. Опыт работы в сфере технического обслуживания и метрологического обеспечения оборудования и средств измерений.
- 4.8. Наличие транспортных средств предприятия для доставки персонала и поверочного оборудования к месту выполнения работ.
5. **Место выполнения работ, оказания услуг:**
- ЯНАО, Пуровский район, ПК 68 км МН «Тарасовское-Муравленковское», ПСП «Губкинский»;
 - ЯНАО, Пуровский район, Усть-Пурпейский лицензионный участок, ПСП «Пурпе»;
6. **Срок выполнения работ, оказания услуг:** с 01 января по 31 декабря 2025 г.

Главный метролог –
Начальник службы МАС

_____ (подпись)

К.М.Малицкий

_____ (инициалы, фамилия)

20.12.2024

X

Подписан КЭП: Малицкий Константин Михайлович
Серийный номер: 0539caba00c6b15581415448721ac4280a
Действителен по: 25 августа 2025 г. 16:20:05

Подписано: Малицкий Константин Михайлович