



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 397741 , Поверка средств измерения 8 Лотов  
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 8 (153 У, 1361809) Услуги по поверке средств измерений

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Казахойл Ақтобе"

Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Казахойл Ақтобе"

### 1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	153 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по поверке средств измерений, Услуги по поверке средств измерений
Дополнительная характеристика	Поверка средств измерения и аттестация лабораторного оборудования ЦПиПГ и УПГ-29.
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Актюбинская область, Актюбинская область
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по 12.2020
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 100%, Окончательный платеж - 0%

### 2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Техническая спецификация на поверку средств измерений установленных на объектах ТОО «Казахойл Ақтобе»

Месторождение «Алибекмола»: цех поддержания пластового давления ЦППД пункт подготовки нефти ППН, газоперерабатывающий завод ЦПиПГ и нефтедобывающие скважины расположено на расстоянии 53 км от г. Жем.

Район характеризуется резко-континентальным климатом: сухое жаркое лето и суровая холодная зима. Основное количество осадков не превышает 200 мм. Средняя высота снежного покрова за зиму равна 20 см.

Флора района бедна, представлена ковылем, полынью и различными злаками.

Ближайшими населенными пунктами являются: поселок Жагабулак, расположенный в 5 км к западу от площади месторождения Алибекмола и поселок Шубарши, отстоящий к западу от месторождения на расстоянии 45-50 км. Ближайшей железнодорожной станцией является станция Эмба, расположенная в 50-55 км к северо-востоку от месторождения. От областного центра, города Ақтобе, месторождение Алибекмола находится на расстоянии 250 км к югу.

Гидрографическая сеть представлена рекой Эмба, протекающей через территорию месторождения Алибекмола с северо-востока на юго-запад.

В юго-восточной части месторождения Алибекмола находится площадка №22, которая представляет собой стационарный поселок с административно-производственными зданиями и сооружениями.

К площадке №22 имеется автомобильный подъезд с покрытием из бетонных плит и частично с щебеночным покрытием, от площадки к эксплуатационным скважинам, АГЗУ и ППН, к насосным станциям I-го и II-го подъемов питьевого водозабора Кумжарган проложены дороги с улучшенным покрытием.

Месторождения «Кожасай» расположен от г. Ақтобе на расстоянии 320 км. Район характеризуется резко-континентальным климатом: сухое жаркое лето и суровая холодная зима. Основное количество осадков не превышает 200 мм. Средняя высота снежного покрова за зиму равна 20 см.

Ближайшей железнодорожной станцией является станция Эмба, расположенная в 105-110 км к северо-востоку от месторождения. Гидрографическая сеть представлена рекой Эмба, протекающей через территорию месторождения «Кожасай» с северо-запада на юг.

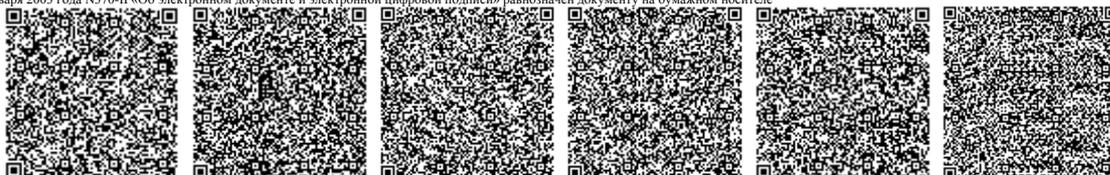
Поверка средства измерения и аттестация лабораторного оборудования ЦПиПГ и УПГ-29.

1. Измерения давления и вакуума:

- технические манометры всех типов – 1009шт.
- манометр электроконтактные ЭКМ – 20шт.
- многофункциональный калибратор MC5-R – 1шт
- преобразователи давления, перепада давлений модели 3051, EJA420A, EJA450A, EJA110A, T-150, 40.4385 – 314шт.

2. Теплофизические и температурные измерения:

- термопреобразователи сопротивления, преобразователи температуры модель 0065, ТСП Метран-246, WIKA, NR10W – 128шт.,
- регулятор температуры – 2шт.
- манометрические и биметаллические термометры - 590шт.,





- стеклянные лабораторные термометры ТЛС-2 – 4шт. ТЛ-2 - 4шт. ТИН5-1-2шт.  
ТИН-12-1шт. ТМ6-1-2шт. ТИН4-2-2шт.

3. Измерения расхода и количества жидкостей и газов:

- датчик расхода Yokogawa – 3шт., расходомер - счетчик электромагнитный ЭРСВ-420Л-2шт., расходомер-счетчик массовый GF92-3шт. Ультразвуковой массовый расходомер GF868 -2шт. датчик расхода - 49 шт. Контролер расхода EMERSON ROC/FloBoss107 - 2шт., счетчик воды УВР-011- 2шт.

4. Измерения уровня:

- радарный урвнеммер 5300 (мод. 5301), ротаметр серия RAXX (мод. RAMC), урвнеммер буйковый Magnetrol XE35, радарный урвнеммер Honeywell RM71, Endress-Houser - 130шт.

5. Измерение массы:

- Весы автомобильные тензометрические ВАТ-60-16-3-2 – 1шт.  
- Весы неавтоматического действия платформенные ВСП4 – 1шт.  
- весы электронные лабораторные АЛН - 4200СЕ - 2 шт., типа Р KERN - 3шт.  
Гиря ГК-100гр-1шт., F-1-100гр - 1шт. F2-200гр - 1шт., F-1,2-500 гр.- 2шт.

6. Физико-химические измерения:

- анализатор рН-метр АНИОН4152 -2шт., аппарат для определения ДНП АДП-2-1шт., анализатор жидкости Эксперт 001-3-2шт., анализатор Спектроскан S – 1шт., аппарат для определения фактических смол ФС-10 – 1шт., аппарат для определения фракционного состава нефтепродуктов ПЭ-7510 - 1шт., аппарат автоматический для разгона нефтепродуктов АРНС-20-1шт., баня водяная ПЭ-4300 – 1шт., рефрактометр-плотномер ДМ45 – 1шт., анализатор точки росы КОНГ-Прима - 10 - 2шт., автоматический титратор - Т50 - 1шт., Т90 –1шт., концентратомер ИКН-025 - 1шт., счетчик газовый ГСБ-400 - 2шт., одориметр ОО-3-1шт., спектрофотометр ПЭ- 5300ВИ- 2шт., электрод ЭСК-10601/7 -4шт., Психрометр аспирационный М-34-М - 3шт., хроматограф Кристалл-5000.2 - 4шт., анализатор точки росы Hygrovision-BL -1шт.

7. Секундомер механический АГАТ – 3шт.,

8. Измерение геометрических величин: - штангенциркуль – 1шт. Сито КСИ -4шт., дозатор ВЮНПТ - 2шт. диафрагма – 23шт.

9. Аттестация муфельных печей, сушильных шкафов, термостатов и тому подобных – 20шт.

Общее количество СИ – 2368шт.

Исполнитель обязан: предоставить перечень эталонных средств измерений для поверки вышеуказанных СИ, после заключения договора.

Межповерочный интервал согласно, реестра государственной системы обеспечения единства измерений и номенклатурного перечня и периодичности поверки средств измерений, подлежащих поверке утвержденный приказом Комитета по стандартизации, метрологии и сертификации, Министерства по инвестициям и развитию РК.

Поверка средств измерения непосредственно по месту на месторождении Алибекмола ЦПиПГ, меторождение Кожасай УПГ-29 по предоставлению Заказчиком графика поверки либо письменной заявки. Сертификаты о поверке, после проведения поверки СИ необходимо предоставит в течение тридцати дней.

Все расходы, связанные по поверке средств измерения несет исполнитель (в т. ч. средства индивидуальной защиты, транспорт, питания и проживания).

Срок оказания услуг: с момента подписаний договора – по декабрь 2020 года.

#### Дополнительные технические требования к закупаемому лоту, требующие документального подтверждения

1	Аттестат аккредитованной лаборатории на право поверки средств измерений, в соответствии с заявленной областью аккредитации и методикой поверки.
---	---

Подписал Есенгулов Акжол Куттыкожаевич

Дата подписания 26.02.2020

