

**Техническое задание  
по поверке средств измерений давления и температуры**

**Наименование услуг:**

- Выполнение комплекса услуг по поверке средств измерений давления и температуры принадлежащих ТОО «СП «Казгермунай».

**Цель и назначение услуг:**

- Проверка исправности и точности показаний средств измерений давления и температуры;
- Соблюдение требований Законов Республики Казахстан «Об обеспечении единства измерений», «О техническом регулировании».
- Поверка средств измерений давления и температуры. Поверка производится согласно НД на средство измерений.
- При положительных результатах поверки наносится оттиск поверительного клейма (лейбл) и (или) выдаются сертификаты о поверке, согласно НД на поверку средств измерений.
- При отрицательных результатах поверки выдаётся извещение о непригодности с указанием причин непригодности к дальнейшей эксплуатации.
- Список средств измерений давления и температуры, подлежащих поверке в приложении А.

**Требования к потенциальному поставщику:**

- Должны соблюдаться требования Государственной системы технического регулирования Республики Казахстан.
- Для проведения поверки средств измерений требуется аттестат аккредитации на право поверки средств измерений либо договор субподряда с представлением аттестата аккредитации субподрядной организации.
- В тендерной документации предоставить подтверждающие документы на поверителей (копия сертификата о внесении в реестр поверителей СИ).
- Потенциальный поставщик должен иметь всё необходимое оборудование и инструменты для поверки средств измерений, включая специальный автотранспорт для проведения работ по месту (передвижная лаборатория). В тендерной документации предоставить подтверждающие документы наличия передвижной лаборатории.
- В тендерной документации предоставить сертификаты на поверочное оборудование.
- Все услуги, по мере возможности, проводятся на месте эксплуатации средств измерений.
- Тип средств измерений может меняться по усмотрению заказчика, количество средств измерений не изменяется.
- Поверка проводится ежегодно.
- Дата проведения услуг определяется Заказчиком, по согласованию с потенциальным поставщиком.
- Срок действия договора: с 01.01.2017 г. и по 31.12.2019 г.
- При заключении договора предоставить стоимость услуг за единицу СИ.
- Транспортировка работников потенциального поставщика до месторождений ТОО «СП «Казгермунай», питание и проживание осуществляется и оплачивается потенциальным поставщиком.
- 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.

Ведущий инженер-метролог  
службы АП и метрологии

 С. Ким

СОГЛАСОВАНО:

Директор ДАПИТС:

 В. Онохов

**Приложение А**

**Наименование средств измерений ТОО "СП "Казгермунай"  
подлежащих поверке**

№	Наименование средств измерений	Тип	Разряд, класс точн.	Предел измерения	Кол-во, шт.	Межповерочный интервал
1	2	3	4	5	7	
<b>03. ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ И ВАКУУМА</b>						
	Манометр техн.	-	2,5	(0-250) бар	3405	1 раз в год
	Манометр ЭКМ.	-	2,5	(0-250) бар	150	1 раз в год
	Датчик давления	1151, 2088, 3051	0,15	(0-150) бар	20	1 раз в 3 года
	Датчик давления	PMP	0,2	(0-40) бар	15	1 раз в 2 года
	Калибратор давления	CPH-6200		(0-250) бар	2	1 раз в год
<b>06. ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ</b>						
	Термометр жидкостный		-	(0°- 55)°C	3	1 раз в год
	Термометр биметаллический		-	(0°- 300)°C	1100	1 раз в год
	Датчик температуры	TR, 644, 90.2002	0,20%	(-200...+400) °C	20	1 раз в 2 года
	калибратор температуры	TC-125	0,3 °C	(-40...+125) °C	1	1 раз в год
	<b>ИТОГО:</b>				4716	

**С. Ким**  
**Ведущий инженер-метролог**  
**службы АП и метрологии**