

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на закуп услуг по лоту №1 «Проверка средств измерений» - Республика Казахстан, Актюбинская область, пос. Кенкияк.

1. Общая часть

- 1.1. Настоящая техническая спецификация является документом, определяющим организацию и порядок оказания услуг по поверке системы измерений количества и показателей качества нефти «Кенкияк» на 0 км магистрального нефтепровода «Кенкияк - Кумколь».
- 1.2. Поверка средств измерений выполняется во исполнение Закона «Об обеспечении единства измерений» и в соответствии с требованиями действующих в Республике Казахстан нормативных документов.

2. Исходные данные

- 2.1. Перечень средств измерений, подлежащих поверке в 2014 году системы измерений количества и показателей качества нефти «Кенкияк» магистрального нефтепровода «Кенкияк - Кумколь» приведен в таблице №1, включая расходы на внеплановую поверку.

Таблица № 1

№ п/п	Наименование оборудования	Производитель	Тип, марка, модель	Диапазон измерений	Класс точности/ Разряд	Заводской №/ № паспорта	Дата последней поверки	МПИ, месяц	Дата следующей поверки	Место установки
1	Поточный компьютер	Omni Flow Computers, Inc, США	OMNI 6000-2D-4E-2S	от 4 до 20 мА; от 25 до 150 Ом; от 100 до 10000 Гц	±0,02%	73452	26.06.2013	12	Не позднее 13.05.2014	Шкаф управления
2	Поточный компьютер	Omni Flow Computers, Inc, США	OMNI 6000-2D-4E-2S	от 4 до 20 мА; от 25 до 150 Ом; от 100 до 10000 Гц	±0,02%	73453	26.06.2013	12	Не позднее 13.05.2014	Шкаф управления
3	Поточный компьютер	Omni Flow Computers, Inc, США	OMNI 6000-2D-4E-2S	от 4 до 20 мА; от 25 до 150 Ом; от 100 до 10000 Гц	±0,02%	73454	26.06.2013	12	Не позднее 13.05.2014	Шкаф управления
4	Измерительно-управляющая система	Emerson Process Management, США	Delta V	от 4 до 20 мА	0,025%	б/н	-	-	-	Шкаф управления

5	Мерник эталонный	ОАО "Казанский опытный завод Эталон". Россия	M1p250	250 дм³	0,02%	01	23.05.2013	12	Не позднее 13.05.2014	Установка для проливки компак-прувера
6	Трубопоршневая поверочная установка	Emerson Process Management, США	Компакт - прувер P246B6A2A1F1A BJ	от 1,589 до 1589 м³/ч	0,05%	0906-349026-10-1	27.06.2013	12	Не позднее 13.05.2014	Площадка СИКН
7	Поточный преобразователь плотности	Emerson Process Management, /Mobrey Limited,	7835, фирмы «Solartron»	300-1100 кг/м³	±0,3 кг/м³	357243	21.05.2013	12	Не позднее 13.05.2014	Шкаф пробоотбора
8	Расходомер массовый	Emerson Process Management, Micro-Motion, Inc, США	сенсор: CMFHC3M; трансмиттер: MVD 2700	от 140 до 500 т/ч	0,25%	сенсор: 12037465 транс.: 3127115	28.06.2013	48	Не позднее 13.05.2014	ИЛ №1
9	Расходомер массовый	Emerson Process Management, Micro-Motion, Inc, США	сенсор: CMFHC3M; трансмиттер: MVD 2700	от 140 до 500 т/ч	0,25%	сенсор: 12040043 транс.: 3124379	28.06.2013	48	Не позднее 13.05.2014	ИЛ №2
10	Расходомер массовый	Emerson Process Management, Micro-Motion, Inc, США	сенсор: CMFHC3M; трансмиттер: MVD 2700	от 140 до 500 т/ч	0,25%	сенсор: 12037803 транс.: 3124309	28.06.2013	48	Не позднее 13.05.2014	ИЛ №3
11	Манометр технический	Ashcroft Instruments, Германия	T6500	от 0 до 5,5 МПа	1	б/н	22.05.2013	12	Не позднее 13.05.2014	Вход ПУ
12	Манометр технический	Wika Alexander Wiegand GmbH&Co.K.G., Германия	233.50.160	от 0 до 10 МПа	1	б/н	22.05.2013	12	Не позднее 13.05.2014	Выход ПУ
13	Манометр технический	Wika Alexander Wiegand GmbH&Co.K.G., Германия	233.50.160	от 0 до 10 МПа	1	б/н	22.05.2013	12	Не позднее 13.05.2014	Шкаф пробоотбора

14	Манометр технический	Wika Alexander Wiegand GmbH&Co.KG., Германия	233.50,160	от 0 до 10 МПа	1 °С	б/н	22.05.2013	12	Не позднее 13.05.2014	Выходной коллектор БИЛ
15	Манометр технический	Wika Alexander Wiegand GmbH&Co.KG., Германия	233.50,160	от 0 до 10 МПа	1	б/н	22.05.2013	12	Не позднее 13.05.2014	Установка для проливки компакт- прувера
16	Манометр технический	Wika Alexander Wiegand GmbH&Co.KG., Германия	233.50,160	от 0 до 10 МПа	1	б/н	22.05.2013	12	Не позднее 13.05.2014	Установка для проливки компакт- прувера
17	Термометр биметаллический	Wika Alexander Wiegand GmbH&Co.KG., Германия	53.01	от 0 до 110 °С	1 °С	б/н	22.05.2013	12	Не позднее 13.05.2014	ИЛ №1
18	Термометр биметаллический	Wika Alexander Wiegand GmbH&Co.KG., Германия	53.01	от 0 до 110 °С	1 °С	б/н	22.05.2013	12	Не позднее 13.05.2014	ИЛ №2
19	Термометр биметаллический	Wika Alexander Wiegand GmbH&Co.KG., Германия	53.01	от 0 до 110 °С	1 °С	б/н	22.05.2013	12	Не позднее 13.05.2014	ИЛ №3
20	Термометр биметаллический	Wika Alexander Wiegand GmbH&Co.KG., Германия	53.01	от 0 до 110 °С	1 °С	б/н	22.05.2013	12	Не позднее 13.05.2014	Выходной коллектор БИЛ
21	Термометр биметаллический	Wika Alexander Wiegand GmbH&Co.KG., Германия	54	от -10 до 110 °С	0,2 °С	1106308590	12.11.2013	12	Не позднее 13.05.2014	ПУ
22	Термометр биметаллический	Wika Alexander Wiegand GmbH&Co.KG., Германия	54	от -10 до 110 °С	0,2 °С	1106308587	12.11.2013	12	Не позднее 13.05.2014	Запас

23	Термометр биметаллический	Wika Alexander Wiegand GmbH&Co.KG, Германия	54	от -10 до 110 °C	0,2 °C	б/н	12.11.2013	12	Не позднее 13.05.2014	Шкаф пробоотбора
24	Преобразователь перепада давления	Emerson Process Management, Rosemount GmbH, США, Германия	3051S2CD	от 0 до 200 кПа	0,075%	02079075	22.05.2013	36	Не позднее 13.05.2014	БИЛ (Фильтр)
25	Преобразователь перепада давления	Emerson Process Management, Rosemount GmbH, США, Германия	3051S2CD	от 0 до 200 кПа	0,075%	02079076	22.05.2013	36	Не позднее 13.05.2014	БИЛ (Фильтр)
26	Преобразователь перепада давления	Emerson Process Management, Rosemount GmbH, США, Германия	3051S2CD	от 0 до 200 кПа	0,075%	02079077	22.05.2013	36	Не позднее 13.05.2014	БИЛ (Фильтр)
27	Преобразователь перепада давления	Emerson Process Management, Rosemount GmbH, США, Германия	3051S2CD	от 0 до 200 кПа	0,075%	02079078	22.05.2013	36	Не позднее 13.05.2014	ПУ (Фильтр)
28	Преобразователь давления	Emerson Process Management, Rosemount GmbH, США, Германия	3051S2 TG	от 0 до 10 МПа	0,075%	02079068	22.05.2013	36	Не позднее 13.05.2014	БИЛ
29	Преобразователь давления	Emerson Process Management, Rosemount GmbH, США, Германия	3051S2TG	от 0 до 10 МПа	0,075%	02079069	22.05.2013	36	Не позднее 13.05.2014	БИЛ
30	Преобразователь давления	Emerson Process Management, Rosemount GmbH, США, Германия	3051S2TG	от 0 до 10 МПа	0,075%	02079070	22.05.2013	36	Не позднее 13.05.2014	БИЛ
31	Преобразователь давления	Emerson Process Management, Rosemount GmbH, США, Германия	3051S2TG	от 0 до 10 МПа	0,075%	02079071	22.05.2013	36	Не позднее 13.05.2014	БИЛ
32	Преобразователь давления	Emerson Process Management, Rosemount GmbH, США, Германия	3051S2TG	от 0 до 10 МПа	0,075%	02079072	22.05.2013	36	Не позднее 13.05.2014	ПУ

[illegible]

Внеплановая поверка – 10% от суммы, выделенной на закуп.

3. Требования к поставщику услуги по поверке средств измерений.

3.1. Потенциальный Поставщик услуг должен быть аккредитован и зарегистрирован в Реестре субъектов аккредитации государственным органом по аккредитации – ТОО «Национальный центр аккредитации» на соответствие требованиям СТ РК ИСО/МЭК 17025-2007 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий», иметь действующий аттестат аккредитации на право поверки средств измерений с приложением области аккредитации по заявляемым видам измерений и оснащен необходимыми для проведения поверки образцовыми и вспомогательными средствами измерений, в количестве, достаточном для проведения поверки средств измерений указанных в п.2.1. Располагать актуализированным фондом нормативных документов по обеспечению единства измерений, в том числе методиками поверки, указанными в области аккредитации. Иметь достаточное количество специалистов (не менее одного по каждому виду измерений, средств измерений, указанных в п. 2.1), зарегистрированных в Реестре государственных систем обеспечения единства измерений Республики Казахстан как поверитель средств измерений с присвоением квалификации *поверитель* по соответствующим видам измерений и наличием действующего сертификата поверителя.

4. Требования к проведению услуг по поверке средств измерений.

4.1. Потенциальный Поставщик услуг обеспечивает:

- 4.1.1. Поверку средств измерений на местах их установки и эксплуатации с использованием собственного или арендованного автотранспорта, кроме обоснованных случаев поверки средств измерений в лабораторных условиях.
- 4.1.2. Поверку средств измерений согласно методикам поверки.
- 4.1.3. Оформление результатов поверки согласно методикам поверки и выдачи сертификатов/извещений о непригодности и протоколов о поверке на все средства измерения.

4.2. В пределах договорной суммы Заказчик имеет право на замену одних типов предоставляемых на поверку средств измерений на аналогичные.

5. Сроки и место оказания услуг.

- 5.1. Срок оказания услуг март-декабрь 2014 года.
- 5.2. Место оказания услуг - Республика Казахстан, Актыубинская область, пос. Кенкияк, 0 км МН «Кенкияк-Кумколь».

Главный метролог Службы метрологии



Логачев А.В.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на закуп услуг по лоту №2 «Поверка средств измерений» - Республика Казахстан, Карагандинская область, ГНПС «Кумколь».

1. Общая часть

- 1.1. Настоящая техническая спецификация является документом, определяющим организацию и порядок оказания услуг по поверке системы измерений количества и показателей качества нефти «Кумколь» на 794 км магистрального нефтепровода «Кенкиак - Кумколь».
- 1.2. Поверка средств измерений выполняется во исполнение Закона «Об обеспечении единства измерений» и в соответствии с требованиями действующих в Республике Казахстан нормативных документов.

2. Исходные данные

- 2.1. Перечень средств измерений, подлежащих поверке в 2014 году системы измерений количества и показателей качества нефти «Кумколь» магистрального нефтепровода «Кенкиак - Кумколь» приведен в таблице №1, включая расходы на внеплановую поверку.

Таблица №1

№ п/п	Наименование оборудования	Производитель	Тип, марка, модель	Диапазон измерений	Класс точности/ Разряд/ Погреш- ность	Заводско й №/ № паспорта	Дата последней поверки	МПИ , месяц	Дата следующей поверки	Место установки
1	Поточный компьютер	Omni Flow Computers, Inc, США	OMNI6000 (6PMN40, 1D-1S- 2SE-3A)	от 4 до 20 мА; от 25 до 150 Ом; от 100 до 10000 Гц	± 0,05 %	73366	01.04.2013	12	Не позднее 26.03.2014	Операторная
2	Поточный компьютер	Omni Flow Computers, Inc, США	OMNI6000 (6PMN40, 1D-2SE- 1B-1E)	от 4 до 20 мА; от 25 до 150 Ом; от 100 до 10000 Гц	± 0,05 %	73285	01.04.2013	12	Не позднее 26.03.2014	Операторная
3	Поточный компьютер	Omni Flow Computers, Inc, США	OMNI6000 (6PMN40, 1D-2SE- 1B-1E)	от 4 до 20 мА; от 25 до 150 Ом; от 100 до 10000 Гц	± 0,05 %	73286	01.04.2013	12	Не позднее 26.03.2014	Операторная

4	Поточный компьютер	Omni Flow Computers, Inc, США	OMNI6000 (6PMN40, 1D-2SE-1B-1E)	от 4 до 20 мА; от 25 до 150 Ом; от 100 до 10000 Гц	± 0,05 %	73287	01.04.2013	12	Не позднее 26.03.2014	Операторная
5	Поточный преобразователь плотности	Mobrey Limited (Великобритания)	7845 CBAFBLVAA	790-1070 кг/м³	0,3кг/м³	455099	01.04.2013	12	Не позднее 26.03.2014	БИК
6	Поточный преобразователь плотности	Mobrey Limited (Великобритания)	7835 BAAFBVJCAAA	790-1070 кг/м³	0,3кг/м³	357133	27.03.2013	12	Не позднее 26.03.2014	Пруверная
7	Манометр технический	Wika	EN837-1	0-6 МПа	кл. 1, ц. д. 0,1 МПа	(PI-05)	26.03.2013	12	Не позднее 26.03.2014	БИЛ
8	Манометр технический	Wika	EN837-1	0-6 МПа	кл. 1, ц. д. 0,1 МПа	(PI-03)	26.03.2013	12	Не позднее 26.03.2014	БИЛ
9	Манометр технический	Wika	EN837-1	0-6 МПа	кл. 1, ц. д. 0,1 МПа	220ZPO L (PI-01)	06.06.2013	12	Не позднее 26.03.2014	БИЛ
10	Манометр технический	Wika	EN837-1	0-6 МПа	кл. 1, ц. д. 0,1 МПа	220ZPO M (PI-06)	06.06.2013	12	Не позднее 26.03.2014	БИЛ
11	Манометр технический	Wika	EN837-1	0-6 МПа	кл. 1, ц. д. 0,1 МПа	(PI-04)	26.03.2013	12	Не позднее 26.03.2014	БИЛ
12	Манометр технический	Wika	EN837-1	0-6 МПа	кл. 1, ц. д. 0,1 МПа	220ZPO H (PI-02)	06.06.2013	12	Не позднее 26.03.2014	БИЛ

13	Манометр технический	Wika	EN837-1	0-6 МПа	кл. 1, ц. д. 0,1 МПа	220ZPO F (PI-11)	06.06.2013	12	Не позднее 26.03.2014	Пруверная
14	Манометр технический	Wika	EN837-1	0-6 МПа	кл. 1, ц. д. 0,1 МПа	220ZPOJ (PI-12)	06.06.2013	12	Не позднее 26.03.2014	Пруверная
15	Манометр технический	Wika	EN837-1 модели №014340187	0-0,6 МПа	кл. 1, ц. д. 0,01 МПа	PI-13 (PI-13)	06.06.2013	12	Не позднее 26.03.2014	Пруверная
16	Манометр технический	Wika	EN837-1 модели №014340187	0-0,6 МПа	кл. 1, ц. д. 0,01 МПа	PI-14 (PI-14)	06.06.2013	12	Не позднее 26.03.2014	Пруверная
17	Манометр технический	Wika	EN837-1	0-6 МПа	кл. 1, ц. д. 1 бар	2210GA D (PI-10)	06.06.2013	12	Не позднее 26.03.2014	БИК
18	Манометр технический	Wika	EN837-1	0-6 МПа	кл. 1, ц. д. 1 бар	2210GA B (PI-09)	06.06.2013	12	Не позднее 26.03.2014	БИК
19	Манометр технический	Wika	EN837-1	0-6 МПа	кл. 1, ц. д. 1 бар	2210GA E (PI-07)	06.06.2013	12	Не позднее 26.03.2014	БИК
20	Манометр технический	Wika	EN837-1	0-6 МПа	кл. 1, ц. д. 1 бар	2210GA C (PI-08)	06.06.2013	12	Не позднее 26.03.2014	БИК
21	Термометр	Wika Alexander Wiegand GmbH&Co.KG, Германия	EN13190, модели 014340201	от -50 до 80 °C	кл. 1, ц. д. 2 °C	TI-01 (TI-01)	06.06.2013	12	Не позднее 26.03.2014	БИЛ

22	Термометр	Wika Alexander Wiegand GmbH&Co.KG, Германия	EN13190, модели 014340201	от -50 до 80 °C	кл. 1, ц.д. 2°C	TI-02 (TI-02)	06.06.2013	12	Не позднее 26.03.2014	БИЛ
23	Термометр	Wika Alexander Wiegand GmbH&Co.KG, Германия	EN13190, модели 014340201	от -50 до 80 °C	кл. 1, ц.д. 2°C	TI-03 (TI-03)	06.06.2013	12	Не позднее 26.03.2014	БИЛ
24	Термометр	Wika Alexander Wiegand GmbH&Co.KG, Германия	EN13190, модели 014340201	от -50 до 80 °C	кл. 1, ц.д. 2°C	TI-04 (TI-04)	06.06.2013	12	Не позднее 26.03.2014	Прuverная
25	Термометр	Wika Alexander Wiegand GmbH&Co.KG, Германия	EN13190, модели 014340200	от -50 до 80 °C	кл. 1, ц.д. 2°C	TI-05 (TI-05)	06.06.2013	12	Не позднее 26.03.2014	Прuverная
26	Термометр	Wika Alexander Wiegand GmbH&Co.KG, Германия	EN13190, модели 014340200	от -50 до 80 °C	кл. 1, ц.д. 2°C	TI-06 (TI-06)	06.06.2013	12	Не позднее 26.03.2014	Прuverная
27	Датчик перепада давления	Rosemount GmbH, Германия	3051 CD ICD4A22A1AS2	от 0 до 2 МПа от 4 до 20 мА	0,075%	0207852 1	08.06.2013	24	Не позднее 26.03.2014	БИЛ (Ф)
28	Датчик перепада давления	Rosemount GmbH, Германия	3051 CD ICD4A22A1AS2	от 0 до 2 МПа от 4 до 20 мА	0,075%	0207852 3	08.06.2013	24	Не позднее 26.03.2014	БИЛ (Ф)
29	Датчик перепада давления	Rosemount GmbH, Германия	3051 CD ICD4A22A1AS2	от 0 до 2 МПа от 4 до 20 мА	0,075%	0207852 2	08.06.2013	24	Не позднее 26.03.2014	БИЛ (Ф)

30	Датчик давления	Rosemount	3051 TG 3A2B21AB4E8M5T 104S1	от 0 до 5516 кПа от 4 до 20 мА	0,075%	0207851 9	26.12.2011.	36	Не позднее 26.03.2014	БИЛ
31	Датчик давления	Rosemount	3051 TG 3A2B21AB4E8M5T 104S1	от 0 до 5516 кПа от 4 до 20 мА	0,075%	0207852 0	26.12.2011.	36	Не позднее 26.03.2014	БИЛ
32	Датчик давления	Rosemount	3051 TG 3A2B21AB4E8M5T 104S1	от 0 до 5516 кПа от 4 до 20 мА	0,075%	0207851 8	26.12.2011.	36	Не позднее 26.03.2014	БИЛ
33	Датчик давления	Rosemount	3051 TG 4A2B21AB4K6N5T 1P8Q4Q8S1	от 0 до 5,6 МПа	0,075%	2018552	25.08.2012	36	Не позднее 26.03.2014	Прроверная
34	Датчик давления	Rosemount	3051 C85A22A1AS1E5M 5	от 0 до 5516 кПа от 4 до 20 мА	0,075%	2027613	26.12.2011.	36	Не позднее 26.03.2014	БИК
35	Датчик температуры	Rosemount GmbH, Германия	3144P P1A1E1M5T1Q4XA	от -50 до 80 °C	0,2%	0200772 6/ 0200772 9	08.06.2013.	24	Не позднее 26.03.2014	БИЛ
36	Датчик температуры	Rosemount GmbH, Германия	3144P P1A1E1M5T1Q4XA	от -50 до 80 °C	0,2%	0200772 4/ 0200772 7	08.06.2013.	24	Не позднее 26.03.2014	БИЛ
37	Датчик температуры	Rosemount GmbH, Германия	3144P P1A1E1M5T1Q4XA	от -50 до 80 °C	0,2%	0200772 5/ 0200772 8	08.06.2013.	24	Не позднее 26.03.2014	БИЛ

38	Датчик температуры	Rosemount GmbH, Германия	3144P D1A1E1M504	от 0 до 100 °C от 4 до 20 мА	0,2%	0207852 6	25.08.2012	24	Не позднее 26.03.2014	Прверная
39	Датчик температуры	Rosemount GmbH, Германия	3144P D1A1E1Q4	от 0 до 100 °C от 4 до 20 мА	0,2%	0207852 4	25.08.2012	24	Не позднее 26.03.2014	Прверная
40	Датчик температуры	Rosemount GmbH, Германия	644H AE516XA	от 0 до 100 °C от 4 до 20 мА	0,2%	0244931	08.06.2013.	24	Не позднее 26.03.2014	БИК
41	Мерник	HaiXing County Mesurement Instruments LTD Китай	BJL	283,9 дм³	0,02%	151	08.06.2013	12	Не позднее 26.03.2014	Прверная
42	Расходомер массовый	Emerson Process Management, Micro- Motion, Inc, США	DS600S166SKBFEA ZZZ/	от 100 до 500 т/ч	± 0,25 %	3119243/ 1203872 4	07.04.2013.	48	Не позднее 26.03.2014	ИЛ
43	Расходомер массовый	Emerson Process Management, Micro- Motion, Inc, США	DS600S166SKBFEA ZZZ/	от 100 до 500 т/ч	± 0,25 %	3119304/ 1203811 52	07.04.2013.	48	Не позднее 26.03.2014	ИЛ
44	Расходомер массовый	Emerson Process Management, Micro- Motion, Inc, США	DS600S166SKBFEA ZZZ/	от 100 до 500 т/ч	± 0,25 %	3119336/ 1203872 7	07.04.2013.	48	Не позднее 26.03.2014	ИЛ
45	Компакт-прувер SYNCROTRAK	Honeywell Enraf	S85C2B4C5/	от 100 до 650 м³/час	± 0,05 %	ST09040 512	01.10.2013	12	Не позднее 26.03.2014	Прверная
46	СИКН Кумколь	система	СИКН «Кумколь»	от 100 до 1000 т/ч	± 0,25 % ± 0,35 %	б/н	07.04.2013.	12	Не позднее 26.03.2014	ГНПС «Кумколь»

3. Требования к поставщику услуги по поверке средств измерений.

3.1. Потенциальный Поставщик услуг должен быть аккредитован и зарегистрирован в Реестре субъектов аккредитации государственным органом по аккредитации – ТОО «Национальный центр аккредитации» на соответствие требованиям СТ РК ИСО/МЭК 17025-2007 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий», иметь действующий аттестат аккредитации на право поверки средств измерений с приложением области аккредитации по заявляемым видам измерений и оснащен необходимыми для проведения поверки образцовыми и вспомогательными средствами измерений, в количестве, достаточном для проведения поверки средств измерений указанных в п.2.1. Располагать актуализированным фондом нормативных документов по обеспечению единства измерений, в том числе методиками поверки, указанными в области аккредитации. Иметь достаточное количество специалистов (не менее одного по каждому виду измерений, средств измерений, указанных в п. 2.1), зарегистрированных в Реестре государственных системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан как поверитель средств измерений с присвоением квалификации *поверитель* по соответствующим видам измерений и наличием действующего сертификата поверителя.

4. Требования к проведению услуг по поверке средств измерений.

4.1. Потенциальный Поставщик услуг обеспечивает:

4.1.1. Поверку средств измерений на местах их установки и эксплуатации с использованием собственного или арендованного автотранспорта, кроме обоснованных случаев поверки средств измерений в лабораторных условиях.

4.1.2. Поверку средств измерений согласно методикам поверки.

4.1.3. Оформление результатов поверки согласно методикам поверки и выдачи сертификатов/извещений о непригодности и протоколов о поверке на все средства измерения.

4.2. В пределах договорной суммы Заказчик имеет право на замену одних типов предоставляемых на поверку средств измерений на аналогичные.

5. Сроки и место оказания услуг.

5.1. Срок оказания услуг март-декабрь 2014 года.

5.2. Место оказания услуг - Республика Казахстан, Карагандинская область, ГНПС «Кумколь», 794 км МН «Кенкияк-Кумколь».

Главный метролог Службы метрологии



Логачев А.В.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на закуп услуг по лоту №3 «Поверка средств измерений» - Китайская Народная Республика, СУАР, пос. Алашанькоу.

1. Общая часть

- 1.1. Настоящая техническая спецификация является документом, определяющим организацию и порядок оказания услуг по поверке системы измерений количества и показателей качества нефти «Алашанькоу» магистрального нефтепровода «Атасу - Алашанькоу», расположенной в п. Алашанькоу, СУАР, КНР.
- 1.2. Поверка средств измерений выполняется во исполнение Закона «Об обеспечении единства измерений» и в соответствии с требованиями действующих в Республике Казахстан нормативных документов.

2. Исходные данные

- 2.1. Перечень средств измерений, подлежащих поверке в 2014 году системы измерений количества и показателей качества нефти «Алашанькоу» магистрального нефтепровода «Атасу - Алашанькоу» приведен в таблице №1, включая расходы на внеплановую поверку.

Таблица № 1

№ п/п	Наименование оборудования	Производитель	Тип, марка, модель	Диапазон измерений	Класс точности/ Разряд	Заводской №/ № паспорта	Дата последней поверки	МПИ, месяц	Дата следующей поверки
1	СИКН	Синьцзянская нефтяная инженерно-строительная компания (Китай)	СИКН ст. Алашанькоу	от 350 до 2640 т/ч	Разряд/ ±0,25%; ±0,35%	б/н	01.08.13	12	Не позднее 29.07.14
2	Расходомер массовый	Emerson Process Management, Micro-Motion, Inc, США	CMFHC3M	от 350 до 880 т/ч	0,25%	сенсор: 12077410 транс.: 3215103	01.08.13	48	Не позднее 29.07.14
3	Расходомер массовый	Emerson Process Management, Micro-Motion, Inc, США	CMFHC3M	от 350 до 880 т/ч	0,25%	сенсор: 12076864 транс.: 3215001	01.08.13	48	Не позднее 29.07.14
4	Расходомер массовый	Emerson Process Management, Micro-Motion, Inc, США	CMFHC3M	от 350 до 880 т/ч	0,25%	сенсор: 12076847 транс.: 3215300	01.08.13	48	Не позднее 29.07.14
5	Расходомер массовый	Emerson Process Management, Micro-Motion, Inc, США	CMFHC3M	от 350 до 880 т/ч	0,25%	сенсор: 12076854 транс.: 3215114	01.08.13	48	Не позднее 29.07.14

6	Трубопоршневая установка	Honeywell Enraf Americas, Inc, США	SYNCROTRAK S120	от 2,318 до 2782 м³/ч	±0,05%	PR120-0014-0686	27.02.13	24	Не позднее 29.07.14
7	Поточный преобразователь плотности	Mobrey Limited, Великобритания	7835B	300-1100 кг/м³	±0,3 кг/м³	355499	30.07.13	12	Не позднее 29.07.14
8	Поточный преобразователь плотности	Mobrey Limited, Великобритания	7835B	300-1100 кг/м³	±0,3 кг/м³	358557	30.07.13	12	Не позднее 29.07.14
9	Поточный преобразователь плотности	Mobrey Limited, Великобритания	7835B	300-1100 кг/м³	±0,3 кг/м³	358558	30.07.13	12	Не позднее 29.07.14
10	Поточный компьютер	Emerson Process Management, Micro-Motion, Inc, США	FloBoss S 600	4-20 мА 100-10000 Гц	±0,04% ±0,04%	15832903	29.07.13	24	Не позднее 29.07.14
11	Поточный компьютер	Emerson Process Management, Micro-Motion, Inc, США	FloBoss S 600	4-20 мА 100-10000 Гц	±0,04% ±0,04%	15832904	29.07.13	24	Не позднее 29.07.14
12	Поточный компьютер	Emerson Process Management, Micro-Motion, Inc, США	FloBoss S 600	4-20 мА 100-10000 Гц	±0,04% ±0,04%	15832905	29.07.13	24	Не позднее 29.07.14
13	Поточный компьютер	Emerson Process Management, Micro-Motion, Inc, США	FloBoss S 600	4-20 мА 100-10000 Гц	±0,04% ±0,04%	15832906	29.07.13	24	Не позднее 29.07.14
14	Поточный компьютер	Emerson Process Management, Micro-Motion, Inc, США	FloBoss S 600	4-20 мА 100-10000 Гц	±0,04% ±0,04%	18162	29.07.13	24	Не позднее 29.07.14
15	Поточный компьютер	Emerson Process Management, Micro-Motion, Inc, США	FloBoss S 600	4-20 мА 100-10000 Гц	±0,04% ±0,04%	18166	29.07.13	24	Не позднее 29.07.14
16	Датчик перепада давления	Rosemount (Emerson)	3051CD	-248÷248 кПа, 4-20 мА	-	6018842	10.09.13	12	Не позднее 29.07.14
17	Датчик перепада давления	Rosemount (Emerson)	3051CD	-248÷248 кПа, 4-20 мА	-	6018841	09.09.13	12	Не позднее 29.07.14
18	Датчик перепада давления	Rosemount (Emerson)	3051CD	-248÷248 кПа, 4-20 мА	-	6018840	09.09.13	12	Не позднее 29.07.14
19	Датчик перепада давления	Rosemount (Emerson)	3051CD	-248÷248 кПа, 4-20 мА	-	6018839	09.09.13	12	Не позднее 29.07.14
20	Датчик давления	Rosemount (Emerson)	SN3000/STG17L	-14÷3000 psi, 4-20 мА	-	12W34C00000020965	10.09.13	12	Не позднее 29.07.14
21	Датчик давления	Rosemount (Emerson)	3051TG	0-4 МПа, 4-20 мА	-	4769452	10.09.13	12	Не позднее 29.07.14
22	Датчик давления	Rosemount (Emerson)	3051TG	0-4 МПа, 4-20 мА	-	6018838	10.09.13	12	Не позднее 29.07.14
23	Датчик давления	Rosemount (Emerson)	3051TG	0-4 МПа, 4-20 мА	-	6018837	10.09.13	12	Не позднее 29.07.14

24	Датчик давления	Rosemount (Emerson)	3051TG	0-4 МПа, 4-20 мА	-	6018836	10.09.13	12	Не позднее 29.07.14
25	Датчик давления	Rosemount (Emerson)	3051TG	0-4 МПа, 4-20 мА	-	01353363	10.09.13	12	Не позднее 29.07.14
26	Датчик давления	Rosemount (Emerson)	3051TG	0-4 МПа, 4-20 мА	-	6018835	10.09.13	12	Не позднее 29.07.14
27	Датчик температуры	Rosemount (Emerson)	3144P	-10÷30 °С 4-20 мА	-	0502136	10.09.13	12	Не позднее 29.07.14
28	Датчик температуры	Rosemount (Emerson)	3144P	-10÷30 °С 4-20 мА	-	02701791/02701795	10.09.13	12	Не позднее 29.07.14
29	Датчик температуры	Rosemount (Emerson)	3144P	-10÷30 °С 4-20 мА	-	02701789/02701794	12.09.13	12	Не позднее 29.07.14
30	Датчик температуры	Rosemount (Emerson)	3144P	-10÷30 °С 4-20 мА	-	02701788/02701792	10.09.13	12	Не позднее 29.07.14
31	Датчик температуры	Rosemount (Emerson)	3144P	-10÷30 °С 4-20 мА	-	02701790/02701793	10.09.13	12	Не позднее 29.07.14
32	Манометр технический	Wika, Германия	233.50.100	от 0 до 4 МПа	1	б/н	10.09.13	12	Не позднее 29.07.14
33	Манометр технический	Wika, Германия	233.50.100	от 0 до 4 МПа	1	б/н	10.09.13	12	Не позднее 29.07.14
34	Манометр технический	Wika, Германия	233.50.100	от 0 до 4 МПа	1	б/н	10.09.13	12	Не позднее 29.07.14
35	Манометр технический	Wika, Германия	233.50.100	от 0 до 4 МПа	1	б/н	10.09.13	12	Не позднее 29.07.14
36	Манометр технический	Wika, Германия	113.13	от 0 до 42 кг/см²	1	б/н	10.09.13	12	Не позднее 29.07.14
37	Манометр технический	Wika, Германия	113.13	от 0 до 42 кг/см²	1	б/н	10.09.13	12	Не позднее 29.07.14
38	Манометр технический	Wika, Германия	113.13	от 0 до 42 кг/см²	1	б/н	10.09.13	12	Не позднее 29.07.14
39	Манометр технический	Wika, Германия	113.13	от 0 до 42 кг/см²	1	б/н	10.09.13	12	Не позднее 29.07.14
40	Манометр технический	Wika, Германия	113.13	от 0 до 42 кг/см²	1	б/н	10.09.13	12	Не позднее 29.07.14
41	Манометр технический	Wika, Германия	113.13	от 0 до 42 кг/см²	1	б/н	10.09.13	12	Не позднее 29.07.14
42.	Термометр биметаллический	WSS-411, SHANG HAITIAN CHUAN METER CO. LTD, Китай	WSS-411	от -20 до 60 °С	1,5	б/н	10.09.13	12	Не позднее 29.07.14

43.	Термометр биметаллический	WSS-411, SHANG HAITIAN CHUAN METER CO. LTD, Китай	WSS-411	от -20 до 60 °C	1,5	б/н	10.09.13	12	Не позднее 29.07.14
44.	Термометр биметаллический	WSS-411, SHANG HAITIAN CHUAN METER CO. LTD, Китай	WSS-411	от -20 до 60 °C	1,5	б/н	10.09.13	12	Не позднее 29.07.14
45.	Термометр биметаллический	WSS-411, SHANG HAITIAN CHUAN METER CO. LTD, Китай	WSS-411	от -20 до 60 °C	1,5	б/н	10.09.13	12	Не позднее 29.07.14
46.	Внеплановая поверка составляет 10% от заявленной суммы								

3. Требования к поставщику услуги по поверке средств измерений.

3.1. Потенциальный Поставщик услуг должен быть аккредитован и зарегистрирован в Реестре субъектов аккредитации государственным органом по аккредитации – ТОО «Национальный центр аккредитации» на соответствие требованиям СТ РК ИСО/МЭК 17025-2007 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий», иметь действующий аттестат аккредитации на право поверки средств измерений с приложением области аккредитации по заявляемым видам измерений и оснащен необходимыми для проведения поверки образцовыми и вспомогательными средствами измерений, в количестве, достаточном для проведения поверки средств измерений указанных в п.2.1. Располагать актуализированным фондом нормативных документов по обеспечению единства измерений, в том числе методиками поверки, указанными в области аккредитации. Иметь достаточное количество специалистов (не менее одного по каждому виду измерений, средств измерений, указанных в п. 2.1), зарегистрированных в Реестре государственных системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан как поверитель средств измерений с присвоением квалификации *поверитель* по соответствующим видам измерений и наличием действующего сертификата поверителя.

4. Требования к проведению услуг по поверке средств измерений.

4.1. Потенциальный Поставщик услуг обеспечивает:

4.1.1. Поверку средств измерений на местах их установки и эксплуатации с использованием собственного или арендованного автотранспорта, кроме обоснованных случаев поверки средств измерений в лабораторных условиях.

4.1.2. Поверку средств измерений согласно методикам поверки.

4.1.3. Оформление результатов поверки согласно методикам поверки и выдачи сертификатов/извещений о непригодности и протоколов о поверке на все средства измерения.

4.2. В пределах договорной суммы Заказчик имеет право на замену одних типов предоставляемых на поверку средств измерений на аналогичные.

5. Сроки и место оказания услуг.

5.1. Срок оказания услуг март-декабрь 2014 года.

5.2. Место оказания услуг - Китайская Народная Республика, СУАР, пос. Алашанькоу, МН «Атасу-Алашанькоу».

Главный метролог Службы метрологии



Логачев А.В.