ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1267678 сатып алу бойынша
Бағалы ұсыныстарға сұраным тәсілімен

Лот № 6 (1351 Т, 4573665) Зертханалық жабдық жиынтығы

Тапсырыс беруші: "Oil Services Company" ЖШС
Ұйымдастырушы: "ҚазМұнайГаз" ҰК АҚ

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	1351 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Зертханалық жабдық жиынтығы, химиялық реагенттерді таңдау/сынауға арналған
Қосымша сипаттама	Мән: Кеңейтуді анықтауға арналған жинақ
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Маңғыстау облысы, месторождение Жетыбай
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 30 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

Тампонаждық цементінің сызықтық ұлғаюын API RP 10B-5, ISO 10426-5 стандарттарына сәйкес белгіленген қатаю жағдайларында, температура мен қысым кезінде зертханалық жағдайда анықтауға арналған. Камерада ұңғыма жағдайларын имитациялайтын температура мен қысым әсерінде тампонаждық цемент үлгілерін кейіннен олардың ұлғаюын немесе шөгуін анықтау мақсатында термиялық өңдеу (ескіру) процесі жүргізіледі.

Метрологиялық талаптар

Автоклав құрамына кіретін және сынақ параметрлерін бақылау үшін пайдаланылатын температура мен қысымды өлшеу құралдарының метрологиялық жарамдылығын растайтын құжаттары болуы тиіс. Егер тиісті қысым және температура датчиктері мемлекеттік метрологиялық бақылауға жататын өлшеу құралдарына жататын болса, олар:

- бекітілген типке ие болуы;
- ҚР МЖӘ тізіліміне енгізілуі;
- салыстырып тексеру сертификаты/куәлігі болуы тиіс.

Жеткізу кезінде Жеткізуші қолданылатын өлшеу құралдарының типі, зауыттық нөмірлері және салыстырып тексеру құжаттары туралы мәліметтерді ұсынады.

Техникалық сипаттамалары:

- Қалыптардың материалы – тот баспайтын болат немесе коррозияға төзімді басқа материал;
- Өлшеу құралы – сағаттық типтегі индикатор/цифрлық индикатор немесе микрометр;
- Бөлік құны – 0,01 мм-ден аспауы тиіс;
- Өлшеу диапазоны – 0–25 мм;
- Өлшеу қателігі – ±0,02 мм-ден аспауы тиіс;
- Құрылымы – үлгіні бекіту мүмкіндігі бар ажыратылатын/құрастырмалы қалып.

Жеткізу жиынтығы:

- қалып;

- өлшеу құрылғысы;
- негіз;
- қақпақтар;
- бекіту элементтері.

3. Техникалық стандарттар

№ р/с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
1	Иә	СТ РК ИСО 10426-5-2011	347450	Қазақстан Республикасының ұлттық стандарты	Промышленность нефтяная и газовая. Цементы и материалы для цементирования скважин. Часть 5. Определение усадки и расширения составов на основе цемента при атмосферном давлении Дата введения с 2012.07.01	Настоящий стандарт устанавливает методы испытания усадки и расширения составов цемента для определения изменения размеров во время процесса отверждения (гидратации цемента) при атмосферном давлении.	Акционерным обществом «Информационно-аналитический центр нефти и газа» (Казахстан)	32	Оборудование для разведки и добычи	Действует	Приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан от 15 октября 2011 года № 571-од.	01.07.2012	

Қол қойған Джайбергенов Алибек Андреевич

Қол қойылған күні 06.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1267678
способом Запрос ценовых предложений

Лот № 6 (1351 Т, 4573665) Комплект лабораторного оборудования

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Oil Services Company"
Организатор: Акционерное общество "Национальная компания "КазМунайГаз"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	1351 Т
Наименование и краткая характеристика	Комплект лабораторного оборудования, для подбора/испытаний химических реагентов
Наименование категории ОКТРУ	Комплекты лабораторного оборудования для подбора и испытаний химических реагентов
Дополнительная характеристика	Значение: Набор для определения расширения
Количество	1.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, месторождение Жетыбай
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 30 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

Предназначен для лабораторного определения линейного расширения тампонажного цемента при заданных условиях твердения, температуры и давления в соответствии со Стандартами API RP 10B-5, ISO 10426-5. В камере осуществляется старение образцов тампонажного цемента при температурах и давлениях, имитирующих условия в скважине, с целью последующего определения их расширения или усадки.

Метрологические требования

Средства измерений температуры и давления, входящие в состав автоклава и используемые для контроля параметров испытания, должны иметь документы, подтверждающие их метрологическую пригодность. Если соответствующие датчики давления и температуры относяться к средствам измерений, подлежащим государственному метрологическому контролю, они должны:

- иметь утвержденный тип;
- быть внесены в Реестр ГСИ РК;
- иметь сертификат/свидетельство о поверке.

При поставке Поставщик предоставляет сведения о типе применяемых средств измерений, заводских номерах и докуменах о поверке.

Технические характеристики:

Материал форм – нержавеющая сталь или другой коррозионностойкий материал;

Измерительный прибор – индикатор часового типа/цифровой индикатор или микрометр;

Цена деления – не более 0,01 мм;

Диапазон измерения – 0-25 мм.

Погрешность измерения – не более ±0,02 мм;

Конструкция – разъемная/сборная форма с возможностью фиксации образца;

Комплект поставки:

- форма;
- измерительное устройство;
- основание;
- крышки;
- крепеж.

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
1	Да	СТ РК ИСО 10426-5- 2011	347450	Национальный стандарт	Промышленность нефтяная и газовая. Цементы и материалы для цементирования скважин. Часть 5. Определение усадки и	Настоящий стандарт устанавливает методы испытания усадки и расширения составов цемента для определения изменени	Акционерным обществом «Информационно-аналитический	32	Оборудование для разведки	Действует	Приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства индуст	01.07.2012

				Республики Казахстан	расширения составов на основе цемента при атмосферном давлении Дата введения с 2012.07.01	я размеров во время процесса отверждения (гидратации цемента) при атмосферном давлении.	центр нефти и газа» (Казахстан)		и добычи		рии и новых технологий Республики Казахстан от 15 октября 2011 года № 571-од.	

Подписал Джайбергенов Алибек Андреевич

Дата подписания 06.11.2026