ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1267678 сатып алу бойынша
Бағалы ұсыныстарға сұраным тәсілімен

Лот № 7 (1353 Т, 4573664) Сүзгі-баспақ

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

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	1353 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Сүзгі-баспақ, зертханалық
ТЖҚЖС санаттың атауы	Зертханалық жабдықтар мен құралдардың керек-жарақтары
Қосымша сипаттама	Мән: HPHT фильтр-пресс
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

HPHT сүзгі-прессі API 10B-2 және ISO 10426-2 стандарттарының талаптарына сәйкес жоғары температура мен қысым жағдайында цемент ерітіндісінің су беру көрсеткішін (сүзгіленуін) анықтауға арналған. Қыздыру жүйесі температураны автоматты түрде реттеу және бақылау мүмкіндігі бар электрлік жүйе болуы тиіс.

Сүзгілеу камерасы жоғары беріктігі бар арнайы тот баспайтын болаттан жасалуы тиіс. Камераның ішкі беттері судың, цемент ерітіндісінің және қолданылатын зертханалық химиялық реагенттердің әсеріне төзімді болуы тиіс. Құрылымы жұмыс камерасына материалды қауіпсіз жүктеу, одан шығару және камераны тазалау мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс.

Аспап сынақтың барлық кезеңінде тұрақты қысымды ұстап тұруға арналған қарсы қысым реттегішімен жабдықталуы тиіс.

Температура белгіленген шекті мәндерден асқан жағдайда аспапты автоматты түрде авариялық ажырату функциясы болуы тиіс.

Жүйедегі қысым рұқсат етілген шекті мәннен асқан жағдайда іске қосылатын сақтандырғыш жарылмалы мембрана орнатылуы тиіс.

Аспаптың орындалуы – үстел үстіне орналастырылатын.

Метрологиялық талаптар

Сынақ параметрлерін бақылау үшін пайдаланылатын сүзгі-пресс құрамына кіретін 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 мынадай талаптарға сәйкес болуы тиіс:

- бекітілген типі болуы;
- ҚР МЖӘ тізіліміне енгізілуі;
- салыстырып тексеру сертификаты/куәлігі болуы.

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

Техникалық сипаттамалары:

- Максималды температура – кемінде 200 °С;
- Максималды қысым – кемінде 7 МПа;
- Сүзгілеу камерасының көлемі – кемінде 450 мл

Электрлік сипаттамалары:

- Кіріс желісінің кернеуі – 220 Вольт ±10%; 50/60 Гц, 20 А;
- Қыздырғыштың қуаты – 1000 Ватт

Жеткізу жинатығы:

- сүзгілеу камерасы;
- қыздыру жүйесі;
- температура реттегіші;
- манометрлер;
- сүзінді сұйықтықты жинауға арналған қабылдағыш;
- сүзгілеу элементтері;
- төсемдер;
- тығыздағыштар;
- сақтандырғыш құрылғы;
- штаттық тығыздағыштардың жиынтығы;;
- қажетті жалғағыш элементтер;
- қуат кабелі;

пайдалану құжаттамасының жиынтығы.

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 10426-2-2012	349304	Қазақстан Республикасының ұлттық стандарты	Промышленность нефтяная и газовая. Цементы и материалы для цементирования скважин. Часть 2. Испытания цементов Дата введения с 2013.07.01	Настоящий стандарт устанавливает требования и представляет рекомендации по испытаниям цементных растворов и связанных с ними материалов в условиях, имитирующих условия скважины.	Нет ()	296	Добыча и обработка нефти и природного газа	Действует	Приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан от «12» июня 2012 года № 300-од.	01.07.2013	

Қол қойған Джайбергенов Алибек Андреевич

Қол қойылған күні 06.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1267678
способом Запрос ценовых предложений

Лот № 7 (1353 Т, 4573664) Фильтр-пресс

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

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	1353 Т
Наименование и краткая характеристика	Фильтр-пресс, лабораторный
Наименование категории ОКТРУ	Принадлежности оборудования и приборов для лабораторий
Дополнительная характеристика	Значение: HPHT фильтр-пресс
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

HPHT фильтр-пресс предназначен для определения водоотдачи (фильтрации) цементного раствора в условиях высоких температур и давлений в соответствии со Стандартами API 10B-2, ISO 10426-2. Система нагрева должна быть электрическим с автоматическим, регулируемым контролем температуры.

Ячейка должен быть изготовлен из специальной нержавеющей стали с высокой прочностью. Внутренние поверхности камеры должны быть устойчивы к воздействию воды, цементного раствора и применямых лабораторных химических реагентов. Конструкция должна обеспечивать возможность безопасной загрузки, выгрузки и очистки рабочей камеры. Прибор должен быть оснащен регулятором противодавления для поддержания постоянного давления на протяжении всего испытания. Функция аварийного автоматического отключения в случае выхода температуры за установленные пределы. Установлен разрывной диск безопасности, который срабатывает в случае превышения предельно допустимого давления в системе. Исполнение прибора - настольное.

Метрологические требования

Средства измерений температуры и давления, входящие в состав фильтр-пресса 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:

Максимальная температура – не менее 200 °С;

Максимальное давление – не менее 7 МПа;

Объем ячейки – не менее 450 мл

Электрическое:

Напряжение сети на входе – 220 Вольт ±10%; 50/60 Гц, 20 А

Нагреватель 1000 Ватт

Комплект поставки:

- фильтрационная ячейка;
- нагревательная система;
- регулятор температуры;
- манометры;
- приемник фильтрата;
- фильтрующие элементы;
- прокладки;
- уплотнители;
- предохранительное устройство;
- комплект штатных уплотнителей;
- необходимые соединительный элементы;
- кабель питания;

- комплект эксплуатационной документации.

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 10426-2-2012	349304	Национальный стандарт Республики Казахстан	Промышленность нефтяная и газовая. Цементы и материалы для цементирования скважин. Часть 2. Испытания цементов Дата введения с 2013.07.01	Настоящий стандарт устанавливает требования и представляет рекомендации по испытаниям цементных растворов и связанных с ними материалов в условиях, имитирующих условия скважины.	Нет ()	296	Добыча и обработка нефти и природного газа	Действует	Приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан от «12» июня 2012 года № 300-од.	01.07.2013

Подписал Джайбергенов Алибек Андреевич

Дата подписания 06.11.2026