ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1262813 , Сорғылар сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 3 (43-2 Т, 4557713) Сорғы

Тапсырыс беруші: АҚ "Каражанбасмунай"
Ұйымдастырушы: "ҚазМұнайГаз" ҰК АҚ

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	43-2 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Сорғы, бір бұрамалы, берілуі 200 м3/с-қа дейін
ТЖҚЖС санаттың атауы	Суға батырылатын/ұңғымалық сорғылар
Қосымша сипаттама	Сипаттама: 60кгс/см2 42м3/сут Код: 260-00437
Саны	80.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Маңғыстау облысы, Түпқараған ауданы, месторождение Каражанбас, база МТС АО Каражанбасмунай
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 90 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 70%

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

Бұрандалы сорап (статор - ротор), жұмыс температурасы кемінде 80°С болатын қатты нитрил эластомері, сорғының номиналды көлемдік өнімділігі 42 м3/тәулігіне 100 айн/мин, ең аз жүк көтергіштігі (сорғы қысымының биіктігі, метр) 600 м H2O.

Қатты нитрил эластомері бар статор 42-600 (сорғылатын ұңғыма сағасының сұйықтығының температурасы: ВВГ аймағы – 15°С дейін, ПТВ аймағы – 80°С дейін, құмның әсері: 0,05-тен 10%-ға дейін (қосындылардың макс. өлшемі 1 мм-ден аспайды), газ факторы 19 м3/м3 дейін, мұнай тығыздығы 0,924 г/см3, қабат жағдайындағы сұйықтықтың тұтқырлығы 543 мПа*с, обводненность 99% дейін. Тұрақты ниппель (өлшемдері кемінде 1 х 8,5 дюйм болатын бойлық саңылаулары бар) 3 1/2" NU Box x 2 7/8" NU Pin.

Ротор 42-600, хром жабынының қалыңдығы кемінде 0,375 мм және ротордың шыбық арасындағы байланысы ротордың диаметріне сәйкес болуы керек. +28°С су сынағында сорап тиімділігі 50-ден 65%-ға дейін, ротордың 150 айн/мин, 70-тен 90%-ға дейін, ротордың 300 айн/мин, және қысым 900 psi, 300 айн/мин жылдамдықта бір сорапка кемінде 900 psi кері қысым.

Келте құбыр 2 7/8"х 3', J55 NU API 5CT. Құбырлы аударғы Х-О, 3 1/2" NU X 2 7/8" NU (статор өлшеміне байланысты). СКҚ муфтасы 2 7/8" NU API 5CT. Муфта (шыбықтық) 7/8".

Эксплуатационной колонның диаметрі 6 5/8" OD (24 lb/ft) N-80 API 5CT. СКҚ өлшемі: 3 1 /2" NU және 2 7/8" NU, J-55 API 5CT. Шыбықтың өлшемі: 7/8" API 11B. Ұңғымалардың инклинометриясы: қиғаш бағытталған - 25° дейін, вертикалды – 3-тен 5°-қа дейін.

Ескерту: сораптың барлық бұрандалы қосылымдары желімделмеген немесе суық құлыпталмаған болуы керек.

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 ISO 15136-1-2012	349350	Қазақстан Республикасының ұлттық стандарты	Промышленность нефтяная и газовая. Системы винтовых насосов для механизированной добычи. Часть 1. Насосы . Дата введения с 2013.07.01	Настоящий стандарт устанавливает требования к проектированию, верификации и валидации проекта, производству и контролю качества, оценке производительности, определению функциональных характеристик, ремонту, обслуживанию и хранению винтовых насосов (далее - ВН), для использования в нефтяной и газовой промышленности.	Нет ()	236	Оборудование для разведки и добычи	Действует	Приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан от « 08» августа 2012 года № 379-од	01.07.2013	

						Настоящий стандарт не распространяется на соединения с приводной колонной и колонной НКТ.						

Қол қойған МАМАТОВА АЙГУЛЬ ЕРМЕКОВНА

Қол қойылған күні 22.10.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1262813 , Насосы
способом Открытый тендер

Лот № 3 (43-2 Т, 4557713) Насос

Заказчик: Акционерное общество "Каражанбасмунай"

Организатор: Акционерное общество "Национальная компания "КазМунайГаз"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	43-2 Т
Наименование и краткая характеристика	Насос, одновинтовой, подача до 200 м3/ч
Наименование категории ОКТРУ	Погружные/скважинные насосы
Дополнительная характеристика	Описание: 60кгс/см2 42м3/сут Код: 260-00437
Количество	80.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, Тупкараганский район, месторождение Каражанбас, база МТС АО Каражанбасмунай
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 90 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 70%

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

Винтовой насос (статор - ротор), твердый нитриловый эластомер с рабочей температурой не менее 80°С, номинальная объемная производительность насоса 42 м3/сут при 100 об /мин, минимальная грузоподъемность (высота напора насоса, метр) 600 м H2O.

Статор 42-600 с твердым нитриловым эластомером (температура перекачиваемой устьевой жидкости: зона ВВГ – до 15°С, зона ПТВ – до 80°С, воздействие песка: от 0,05 до 10% (макс. размер включений не более 1мм), газовый фактор до 19 м3/м3, плотность нефти 0,924 г/см3, вязкость жидкости в пластовых условиях 543 мПа*с, обводненность до 99%. Упорный ниппель (с продольными щелевыми отверстиями с размерами не менее 1 х 8,5 дюймов) 3 1/2" NU Box x 2 7/8" NU Pin.

Ротор 42-600, с толщиной хромированного покрытия не менее 0,375 мм и соединение ротора между штангой должно быть по диаметру ротора. Тест на воде +28°С, при которой эффективность насоса составляет от 50 – 65%, при 150 оборотов/минуту, от 70 до 90% при 300 оборотов/минуту вращения ротора, и напора насоса 900 psi, противодавление не менее 900 psi по каждому насосу при 300 оборотов/минуту.

Патрубок, 2 7/8"х 3', J55 NU API 5CT. Переводник трубный, Х-О, 3 1/2" NU Х 2 7/8" NU (в зависимости от размера статора). Муфта НКТ 2 7/8" NU API 5CT. Муфта (штанговая) 7/8".

Диаметр эксплуатационной колонны 6 5/8"OD (24 lb/ft) N-80 API 5CT. Размер НКТ: 3 1/2" NU и 2 7/8" NU, J-55 API 5CT. Размер штанги: 7/8" API 11B. Инклинометрия скважин: наклонно-направленные – до 25°, вертикальные – от 3 до 5°.

Примечание: на все резьбовые соединений насоса не допускается применение клея или холодного фиксатора.

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 ISO 15136-1-2012	349350	Национальный стандарт Республики Казахстан	Промышленность нефтяная и газовая. Системы винтовых насосов для механизированной добычи. Часть 1. Насосы . Дата введения с 2013.07.01	Настоящий стандарт устанавливает требования к проектированию, верификации и валидации проекта, производству и контролю качества, оценке производительности, определению функциональных характеристик, ремонту, обслуживанию и хранению винтовых насосов (далее - ВН), для использования в	Нет ()	236	Оборудование для разведки и добычи	Действует	Приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан от «	01.07.2013

						нефтяной и газовой промышленности. Настоящий стандарт не распространяется на соединения с приводной колонной и колонной НКТ.					08» августа 2012 года № 379-од		

Подписал МАМАТОВА АЙГУЛЬ ЕРМЕКОВНА

Дата подписания 22.10.2026