



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 512217
способом Открытый тендер

Лот № (87 Т, 1810890) Насос

Заказчик: Акционерное общество "Каражанбасмунай"

Организатор: Акционерное общество "Национальная компания "КазМунайГаз"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	87 Т
Наименование и краткая характеристика	Насос, одновинтовой, подача до 200 м ³ /ч
Дополнительная характеристика	-
Количество	447.000
Единица измерения	Комплект
Место поставки	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, месторождение Каражанбас, база МТС АО Каражанбасмунай
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора по 03.2024
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 7 м³/сут при 100 об/мин, минимальная грузоподъемность (высота напора насоса, метр) 600 м Н2О. Стандарт СТ РК ISO 15136-1-2012.

Статор 7-600 с твердым нитриловым эластомером (температура покачиваемой 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 x 8,5 дюймов) 3-1/2" EUE Box x 2-7/8" EUE Pin.

Ротор 7-600, 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 600 psi, противодействие не менее 900 psi по каждому насосу при 300 оборотов/минуту.

Патрубок, 2 7/8" x 3', J55 NUE API 5CT. Переводник трубный, X-O, 3 1/2" EUE X 2 7/8" NUE (в зависимости от размера статора). Муфта НКТ 2-7/8" NUE API 5CT. Муфта (штанговая) 3/4".

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

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

Для эксплуатации на добывающих скважинах месторождения Каражанбас.

Срок поставки согласно приложению Б.

Гарантийный период: 18 (восемнадцать) месяцев со дня подписания Акта приемки активов.

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страны	МКС	Статус	Приказ	Дата введения	Дата
1	Да	СТ РК ISO 15136-1-2012	349350	Национальный стандарт Республики Казахстан	Промышленная нефтяная и газовая. Системы винтовых насосов для механизированных	Настоящий стандарт устанавливает требования к проектированию, верификации и валидации	Нет ()	236	Оборудование для разведки и добычи	Действует	Приказом Председателя Комитета технического регулирования и	01.07.2013	





					анной добычи. Часть 1. Насосы . Дата введения с 2013.07.01	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. Настоящий стандарт не распространяется на соединения с приводной колонной и колонной НКТ.					метрологии Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан от « 08» августа 2012 года № 379-од	
2	Нет				API 5CT							
3	Нет				API 5B							

Приложение

Приложение Б насос ВН.pdf

Подписал

Дата подписания

ТЛЕСОВ ҚУАНЫШ АЙТИЛЕКОВИЧ

04.12.2020

