ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1268467 сатып алу бойынша
Бағалы ұсыныстарға сұраным тәсілімен

Лот № 1 (204 Т, 4575935) Тығыздауыш

Тапсырыс беруші: "КАЗАХТУРКМУНАЙ" жауапкершілігі шектеулі серіктестік
Ұйымдастырушы: "КАЗАХТУРКМУНАЙ" жауапкершілігі шектеулі серіктестік

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	204 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Тығыздауыш, механикалық
ТЖҚЖС санаттың атауы	Құдық пакерлері
Қосымша сипаттама	Техникалық сипаттамалар: Пакер механический 114-46-1000-Т100-К3-02
Саны	2.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Маңғыстау облысы, Бейнеу ауданы, ЦДНГ - 1
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 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

1. Гидравликалық зәкірі бар механикалық орауыш құбыр ұңғымасының аралықтарын герметикалық оқшаулауға және құбырды әртүрлі технологиялық операциялар кезінде жұмыс сұйықтығының динамикалық әсерінен қорғауға арналған. (204 Т)

Қолдану аясы:

- бір реттік сапарда бірнеше үлкен көлемді гидравликалық жару операциялары;
- құбыр қысымын сынау және ағып кетуді анықтау;
- қышқылдандыру және басқа да технологиялық операциялар;
- айдау және өндіру ұңғымалары;
- МЕМСТ ISO 14310-2014.

Құрылымдық ерекшеліктері:

- орауыштар құбырлар колоннасының осьтік қозғалысы арқылы ұңғыма колоннасына механикалық түрде орнатылуы керек (құбырды айналдыруды қажет етпейді) және құбырлар колоннасын тарту арқылы тасымалдау орнына жеткізілуі керек;
- жабдық бір реттік сапарда бірнеше операцияны орындай алуы керек;
- қаптағышқа жоғары қысым дифференциалын қажет ететін операциялар кезінде өндірістік корпусты сенімді түрде тығыздайды;
- қосымша созылу жүктемесінсіз оңай қаптамадан шығарылады;

Жабдықтың белгілеуінде көрсетілген техникалық сипаттамалар:

ПРО-ЯМО2-ЯГ1(М)-114-46-1000-Т100- К3-02 (МВ73хНВ73) қаптағыш

Өнім түрі……ПРО-ЯМО2-ЯГ1(М)

Сыртқы диаметрі, мм…… 114

Номиналды тесік, мм…….. 46

Максималды қысымның төмендеуі, атм……1000

Максималды жұмыс температурасы, °С……100

Жабдықтың коррозияға төзімділігі……К3

Жоғарғы бөлігіндегі жалғағыш бұранда (муфта)…….НКТВ73 ГОСТ 633-80

Төменгі бөліктегі жалғағыш бұранда (емізікше)…….НКТВ73 ГОСТ 633-80

Негізгі техникалық сипаттамалары:

Ұсынылатын орнату жүктемесі, кН……60-120

Орнату жүктемесінің максималды мәні, кН……200

Жабдық арқылы берілетін максималды момент, Н м……550

Максималды қысу жүктемесі, кН……310

Максималды созылу жүктемесі, кН……310

Салмағы мен өлшем сипаттамалары:

Жабдықтың жалпы өлшемдері/Номиналды ұзындығы, мм…….2158

Корпус тізбегінің өлшемдері/Номиналды диаметрі, мм……140

Қорпус бағанының өлшемдері/Қабырға қалыңдығы, мм……8-10

Салмағы, ±10%, кг……92

Жеткізу жинағы. Гидравликалық зәкірмен механикалық орауыштар қосалқы бөлшектермен бірге жеткізілуі керек;

- ПРО-ЯМО2-ЯГ1(М)-114-46-1000-Т100- К3-02 (МВ73хНВ73) ..…1 дана.
- Қосалқы бөлшектер жинағы, максималды толық жиынтық ..…….3 жиынтық.
- ВНКТ 73 EUE үшін қосылыс бұрандасы бар қосалқы……4 дана.

- Пайдалану нұсқаулығы әр пакерге ……1 дана.

Паспорт әр пакерге……1 дана

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	ГОСТ ISO 14310-2014	379270	Межгосударственный стандарт	Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование скважинное. Пакеры и мостовые пробки. Общие технич	Настоящий стандарт устанавливает требования и правила в отношении пакеров и мостовых пробок, применяемых в нефтяной и газовой промышленности. В настоящем стандарте установлены требования к функциональным техническим условиям и техническим характеристикам, включая проектирование, валидацию и верификацию проекта,	Федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении"	28	Оборудование для разведки и добычи	Действует		01.01.2018	

					ческие требования	материалы, документацию и контроль данных, ремонт, отгрузку, а также хранение. В настоящем стандарте не установлены требования к монтажу и техническому обслуживанию пакеров и пробок-мостов	(ФГУП "ВНИИНМАШ") ( )						

Қол қойған Нуришев Ербол Туриахметович

Қол қойылған күні 03.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1268467
способом Запрос ценовых предложений

Лот № 1 (204 Т, 4575935) Пакер

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЗАХТУРКМУНАЙ"
Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЗАХТУРКМУНАЙ"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	204 Т
Наименование и краткая характеристика	Пакер, механический
Наименование категории ОКТРУ	Скважинные пакеры
Дополнительная характеристика	Технические характеристики: Пакер механический 114-46-1000-Т100-К3-02
Количество	2.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, Бейнеуский район, ЦДНГ - 1
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 70%

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

1. Пакер механический с гидравлическим якорем предназначен для герметичного разобщения интервалов ствола обсадной колонны и ее защиты от динамического воздействия рабочей среды в процессе проведения различных технологических операций. (204 Т)

Область применения:

- многократное проведение большеобъемного ГРП за одну СПО;
- опрессовка обсадной колонны и поиск негерметичности;
- кислотная обработка пласта под давлением и другие технологические операции;
- нагнетательные и эксплуатационные скважины;
- ГОСТ ISO 14310-2014.

Конструктивные особенности:

- пакеры должны устанавливаться в скважине механически, путем осевых перемещений колонны труб (не требуют вращения НКТ) и приводятся в транспортное положение натяжением колонны труб;
- оборудование должно иметь возможность многократного действия за одну СПО;
- надежно герметизировать эксплуатационную колонну при проведении работ, требующих создания высокого перепада давления на пакер;
- легко распакеровываться без дополнительной растягивающей нагрузки;

Техническая характеристика, указанная в обозначении оборудования:

Пакер ПРО-ЯМО2-ЯГ1(М)-114-46-1000-Т100- К3-02 (МВ73хНВ73)

Тип изделия……ПРО-ЯМО2-ЯГ1(М)

Наружный диаметр, мм…… 114

Условный проходной канал, мм…… 46

Максимальный перепад давления, атм……1000

Максимальная температура эксплуатации, °С……100

Коррозионное исполнение оборудования……К3

Присоединительная резьба в верхней части (муфта) ……НКТВ73 ГОСТ 633-80

Присоединительная резьба в нижней части (ниппель) ……НКТВ73 ГОСТ 633-80

Основные технические характеристики:

Рекомендуемая нагрузка при установке, кН……60-120

Максимальная нагрузка при установке, кН……200

Максимальный крутящий момент, передаваемый через оборудование, Н·м..550

Максимальная сжимающая нагрузка, кН……310

Максимальная растягивающая нагрузка, кН……310

Массогабаритные характеристики:

Габаритные размеры оборудования/Номинальная длина, мм……2158

Размеры обсадной колонны/Условный диаметр, мм……140

Размеры обсадной колонны/Толщина стенки, мм ……8-10

Масса, ±10%, кг……92

Комплект поставки. Пакеры механические с гидравлическим якорем должны поставляться с ЗИПом;

- Пакер ПРО-ЯМО2-ЯГ1(М)-114-46-1000-Т100- К3-02 (МВ73хНВ73) …1 **шт.**
- ЗИП Максимальная комплектация…… 3 компл.

- Переводник с присоединительной резьбой на ВНКТ-73 EUE…… 4 шт.
- Руководство по эксплуатации на каждый пакер…… 1 шт.

Паспорт на каждый пакер …… 1 экз.

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	ГОСТ ISO 14310-2014	379270	Межгосударственный стандарт	Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование скважинное. Пакеры и мостовые пробки. Общие технические требования	Настоящий стандарт устанавливает требования и правила в отношении пакеров и мостовых пробок, применяемых в нефтяной и газовой промышленности. В настоящем стандарте установлены требования к функциональным техническим условиям и техническим характеристикам, включая проектирование, валидацию и верификацию	Федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении" (ФГУП	28	Оборудование для разведки и добычи	Действует		01.01.2018

						проекта, материалы, документацию и контроль данных, ремонт, отгрузку, а также хранение. В настоящем стандарте не установлены требования к монтажу и техническому обслуживанию пакеров и пробок-мостов	"ВНИИНМАШ") ( )						

Подписал Нуришев Ербол Туриахметович

Дата подписания 03.11.2026