ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1268229 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 3 (67 Т, 4575176) Баяулатқыш

Тапсырыс беруші: "КАЗАХТУРКМУНАЙ" жауапкершілігі шектеулі серіктестік
Ұйымдастырушы: "ҚазМұнайГаз" ҰК АҚ

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	67 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Баяулатқыш, коррозияның
ТЖҚЖС санаттың атауы	Коррозия ингибиторлары
Қосымша сипаттама	Техникалық сипаттамалар: Ингибитор коррозии
Саны	8.400
Өлшем бірлігі	Тонна
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Ақтөбе облысы, Байғанин ауданы, ЦДНГ - 2
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

О.Қаратөбе кен орнының жер асты қысымды қолдау жүйесінде коррозия жылдамдығын төмендету үшін коррозия ингибиторы қолданылады. Коррозия ингибиторы фондық коррозия жылдамдығынан 85%-дан жоғары тиімді қорғанысты қамтамасыз етуі керек. (67 Т)

Физикалық-химиялық көрсеткіштер бойынша коррозия ингибиторы келесі талаптар мен стандарттарға сәйкес болуы керек:

- Сыртқы түрі: біртекті болуы керек (түссіз сұйықтық немесе ашық сарыдан қою қоңырға дейін), фазалық бөлінбеген, ілулі және тұндырғыш бөлшектері жоқ;

- белсенді негіздің массалық үлесі (тот басудың ингибиторының тиімді құрамдас бөлігінің жалпы массаға пайызбен көрсетілген мөлшері): 50%-дан жоғары;

- Құю нүктесі: – 40^0С немесе одан жоғары;

- 20^0С тығыздығы: 0,840-0,960 г/см3;

- 20^0С кезінде кинематикалық тұтқырлық: 20 $мм^2$/секундтан артық емес;

- суда ерігіштігі: суда дисперсті;

- Химиялық төзімділік: өнім тұрақты.

Технологиялық қасиеттерге қойылатын талаптар:

- берілген шарттарда 85%-дан астам коррозиядан қорғау дәрежесін қамтамасыз ету;

- коммерциялық нысанда кепілдендірілген сақтау мерзімі ішінде өзінің қасиеттерін сақтау керек;

- сумен араласқанда гельдер немесе қатты тұнба түзмеуі керек;

- мұнай кәсіпшілік жабдықтарына теріс әсер етпеуі керек;

- басқа химиялық реагенттерді бірге қолданғанда олардың жұмысына теріс әсер етпеуі керек.

Коррозия ингибиторлары ҚР СТ 2586-2014 «Мұнай және мұнай кәсіпшілік жабдықтарын қорғауға арналған коррозия ингибиторлары» талаптарына сәйкес дайындалуы керек. Техникалық шарттар» және өндірушінің белгіленген тәртіппен бекітілген технологиялық құжаттамасына сәйкес.

Жеткізуші дайындалған күнінен бастап 24 ай ішінде тауардың барлық көлеміне кепілдік береді. Бұл ретте химиялық реагентті дайындау күні жеткізілген күннен бастап 3 айдан кешіктірілмей болуы тиіс.

Тауарды жеткізу кезінде Жеткізуші мыналарды қамтамасыз етуі тиіс:

- өндірістік объектілерде пайдалану алдында химиялық реагент «Қазақтүрікмұнай» ЖШС кен орнының жұмыс ортасына тәжірибелік-өнеркәсіптік сынақтар есебі;

- әрбір партия үшін төлқұжат немесе сапа сертификаты;

- «Химиялық өнімнің қауіпсіздігі туралы» Қазақстан Республикасының 21.07.2007 жылғы № 302 Заңының (27.12.2026 жылғы өзгертулер және толықтырулармен) 12-бабына сәйкес, Қазақстан Республикасының уәкілетті органы берген химиялық реагентті тіркеу туралы куәлік;

- «Химиялық өнімнің қауіпсіздігі туралы» Қазақстан Республикасының 21.07.2007 жылғы № 302 Заңының (27.12.2026 жылғы өзгертулер және толықтырулармен) 15-бабына сәйкес, Қазақстан Республикасының уәкілетті органы тіркеген химиялық реагенттің қауіпсіздік паспорты.

Тауар жеткізілгеннен кейін Тапсырыс беруші химиялық реагенттің өнім төлқұжатына сәйкес келетініне және химиялық реагенттің сапасының осы Техникалық сипаттаманың талаптарына сәйкес келетініне көз жеткізу үшін кіріс тексеруін жүргізеді.

Оң тәжірибелік-өнеркәсіптік сынақтар және коррозия ингибиторлары жеткізгеннен кейін Жеткізуші 2027 жылдың 01 қазанына дейін Тапсырыс берушінің өндірістік объектісіне

барып, келесі мақсаттарда авторлық қадағалауды жүзеге асыруға міндетті: химиялық реагенттермен жұмыс істеу бойынша қажетті құжаттарды (актілер, жүргізілген жұмыстар туралы түрлі-түсті фоторепортаждар және т.б.) қоса беріп ұсынымы бар есеп беру және пайдаланылған коррозия ингибиторларының тиімділігін және оңтайландыруын бақылау.

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 2586-2014	375920	Қазақстан Республикасының ұлттық стандарты	Ингибиторы коррозии для защиты нефтяного и нефтепромыслового оборудования Технические условия	Настоящий стандарт распространяется на ингибиторы коррозии (далее - ингибиторы коррозии), представляющие собой водные слабощелочные растворы на основе неорганических оснований и солей, с содержанием фосфатов и карбонатов и устанавливает технические требования и требования безопасности.	Нет ()	0	Продукты химической промышленности прочие	Действует	Приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 20 ноября 2014 года № 238-од	01.01.2016	

Қол қойған Нуришев Ербол Туриахметович
Қол қойылған күні 10.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1268229
способом Открытый тендер

Лот № 3 (67 Т, 4575176) Ингибитор

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЗАХТУРКМУНАЙ"
Организатор: Акционерное общество "Национальная компания "КазМунайГаз"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	67 Т
Наименование и краткая характеристика	Ингибитор, коррозии
Наименование категории ОКТРУ	Ингибиторы коррозии
Дополнительная характеристика	Технические характеристики: Ингибитор коррозии
Количество	8.400
Единица измерения	Тонна (метрическая)
Место поставки	КАЗАХСТАН, Актюбинская область, Байганинский район, ЦДНГ - 2
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

Ингибитор коррозии предназначен для снижения скорости коррозии в системе поддержания пластового давления месторождения Ю.Каратобе. Ингибитор коррозии должен обеспечивать более 85% эффективной защиты по сравнению с фоновой скоростью коррозии. (67 Т)

По физико-химическим показателям ингибитор коррозии должен соответствовать следующим требованиям и нормам:

- Внешний вид: должен быть однородным (бесцветная жидкость или от светло-жёлтого до темнокоричневого цвета) не расслаивающимся на фазы, без взвешенных и оседающих частиц;

- Массовая доля активной основы (количество эффективной составляющей ингибитора коррозии, выраженное в процентах от общей массы): более 50%;

- Температура застывания: – 40^0С и более;

- Плотность при 20^0С: 0,840-0,960 г/см3;

- Вязкость кинематическая при 20^0С: не более 20 $мм^2$/сек;

- Растворимость в воде: в воде диспергируется;

- Химическая устойчивость: продукт стабилен.

Требования к технологическим свойствам:

- обеспечивать при заданных условиях степень защиты от коррозии более 85%;

- в товарной форме должен сохранять свои свойства в течение гарантийного срока хранения;

- при смешении с водой не должен образовывать гели и твёрдый осадок;

- не должен вызывать отрицательных воздействий на нефтепромысловое оборудование;

- не должен оказывать отрицательного воздействия на показатели других химических реагентов при совместном их применении.

Ингибиторы коррозии должны быть изготовлены в соответствии с требованиями СТ РК 2586-2014 «Ингибиторы коррозии для защиты нефтяного и нефтепромыслового оборудования. Технические условия» и по технологической документации предприятия-изготовителя, утверждённого в установленном порядке.

Поставщик предоставляет гарантию на весь объем товара в течении 24 месяцев со дня изготовления. При этом дата изготовления химического реагента должна быть не позднее 3 месяцев со дня поставки.

При поставке товара Поставщик должен предоставить:

- отчёт положительного опытно-промышленных испытаний ингибитора коррозии на рабочих средах месторождений ТОО «Казахтуркмунай»;

- паспорт или сертификат качества на каждую партию;

- свидетельство о регистрации химического реагента, выданного уполномоченным органом Республики Казахстан в соответствии со статьёй 12 Закона Республики Казахстан «О безопасности химической продукции» от 21.07.2007 года № 302 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 27.12.2021 г.);

- паспорт безопасности на химический реагент, зарегистрированного уполномоченным органом Республики Казахстан в соответствии со статьёй 15 Закона Республики Казахстан «О безопасности химической продукции» от 21.07.2007 года № 302 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 27.12.2021 г.).

При поставке товара Заказчик осуществляет входной контроль на предмет соответствия химического реагента паспорту товара и качества химического реагента согласно требованиям настоящей Технической спецификации.

Поставщик после поставки ингибитора коррозии в полном объёме в срок до 01 октября 2027 года обязан провести авторское сопровождение с посещением производственного объекта Заказчика на предмет: мониторинг эффективности и

оптимизации применяемого ингибитора коррозии с выдачей отчёта с рекомендацией и приложением необходимых документов (акты, фотоотчёты в цветном изображении о проводимых работах и т.п.) по работе с химическим реагентом для обеспечения оптимальной работы ингибитора коррозии.

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 2586-2014	375920	Национальный стандарт Республики Казахстан	Ингибиторы коррозии для защиты нефтяного и нефтепромыслового оборудования Технические условия	Настоящий стандарт распространяется на ингибиторы коррозии (далее - ингибиторы коррозии), представляющие собой водные слабощелочные растворы на основе неорганических оснований и солей, с содержанием фосфатов и карбонатов и устанавливает технические требования и требования безопасности.	Нет ()	0	Продукты химической промышленности прочие	Действует	Приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 20 ноября 2014 года № 238-од	01.01.2016

Подписал Нуришев Ербол Туриахметович
Дата подписания 10.11.2026