ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1268229 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 2 (70 Т, 4575177) Деэмульгатор

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

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	70 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Деэмульгатор, суды мұнайдан айыруға арналған, сұйық түрде
ТЖҚЖС санаттың атауы	Эмульгаторлар және деэмульгаторлар
Қосымша сипаттама	Техникалық сипаттамалар: Деэмульгатор для отделения воды от нефти, в жидком виде
Саны	8.100
Өлшем бірлігі	Тонна
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. **Деэмульгатор мұнай эмульсияларын ыдыратуға арналған, «Қазақтүрікмұнай» ЖШС кен орындарындағы мұнайлардың физика-химиялық сипаттамаларын анықтау үшін арнайы дайындалған және табиғи түрде түзілген өнеркәсіптік мұнай эмульсиясын сусыздандыру және тұщыландыру және кең температура диапазонында сәйкес уақыт аралығында ҚР СТ 1347-2024 стандарты бойынша (су мөлшері 0,5%-ынан аспайтын және хлор тұздарының мөлшері 100 мг/дм^3-тен аспайтын) бірінші сапалы топтағы сусыз мұнай алу үшін қолданылады. (70 Т)**

Деэмульгатор физикалық-химиялық көрсеткіштер бойынша мынадай талаптар мен нормаларға сәйкес болуы тиіс:

- Сыртқы түрі: біртекті болуы керек (ашық сарыдан қою қоңырға дейін біртекті сұйықтық) фазаларға бөлінбеуі керек, суспензиясыз және шөгетін бөлшектерсіз;

- Белсенді негіздің массалық үлесі (деэмульгатордың тиімді құрамының жалпы массадағы пайызы): кемінде 35 %;

- Қату температурасы: минус 40 ^{0}С және одан да көп;

- 20 ^{0}С-та тығыздық: 0,870-0,995 г/см^3;

- 20 ^{0}С-та кинематикалық тұтқырлығы: 10-50 мм^2/сек;

- Ерігіштігі: суда ерімейтін, хощ иісті еріткіштерде еритін;

- Химиялық тұрақтылығы: өнім тұрақты;

- Деэмульгаторлық белсенділігі, кемінде: 95 %.

Технологиялық қасиеттерге қойылатын талаптар:

- тасымалдау мекемелеріне және басқа да кәсіпорындарға экспорт үшін жеткізу үшін мұнайды дайындау деңгейін нашарлатпауға тиіс;

- мұнай дайындау процесінде хлорорганикалық қосылыстардың құрамын арттырмауы керек;

- тауар формасында сақтаудың кепілдік мерзімі ішінде өзінің қасиеттерін сақтауы тиіс;

- тасымалданатын ортаның коррозиялық белсенділігін арттырмауы тиіс;

- сумен араласқан кезде гельдер мен қатты тұнба пайда болмауы керек;

- әкелмеуі тиіс теріс әсерлердің мұнай кәсіпшілігінің жабдықтары;

- басқа химиялық реагенттерді бірге қолданған кезде олардың көрсеткіштеріне теріс әсер етпеуі тиіс.

Деэмульгатор «ҚР СТ 2493-2014 Мұнай деэмульгаторлары. Техникалық шарттар» талаптарына және белгіленген тәртіппен бекітілген өндіруші кәсіпорынның технологиялық құжаттамасы бойынша дайындалуы қажет.

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

Кондициялық емес мұнайды дайындау, қалыптастыру, технологиялық процестердің нашарлауы, қойылған деэмульгаторды қолдану нәтижесінде болған жоспарлы көрсеткіштерді орындау бойынша іркілістер кезінде мұнай сапасы нашарлаған (І-топқа сәйкес келмеген) жағдайда жеткізуші залалды өтеу бойынша толық материалдық жауаптылықта болады, сондай-ақ деэмульгатордың барлық жеткізілген партиясын табылған сәттен бастап 30 күнтізбе күніне дейінгі мерзімде неғұрлым тиімді (өңделген) деэмульгаторға тегін ауыстыруды жүргізу.

Тауарды жеткізу кезінде Жеткізуші мыналарды қамтамасыз етуі тиіс:

- өндірістік объектілерде пайдалану алдында деэмульгатор «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;

- жеткізілетін химиялық реагентте хлорорганикалық қосылыстардың жоқтығын растайтын растайтын құжат (кепілдік хат).

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.

3. Техникалық стандарттар

№ р/с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
						Настоящий стандарт распространяется на нефти, добываемые на территории Республики Казахстан. Положения стандарта устанавливают технические требования и классификацию нефти, предназначенной для поставки					приказо		

1	Иә	СТ РК 1347-2005	81769	Қазақстан Республикасының ұлттық стандарты	Нефть. Общие технические условия	потребителям Республики Казахстан и на экспорт по магистральным трубопроводам и другими видами транспор-та (железнодорожный, автомобильный, морской). Показатели таблиц 1, 2, 3, и 4 обеспечивают безопасность продукции для жизни, здоровья людей, охраны окружающей среды и подлежат включению во все виды доку-ментации и договоров-контрактов на поставку продукции.	Нет ()	39	Сырая нефть	Действует	м Комитета по техническому регулированию и метрологии Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан от 22 сентября 2005 г. № 311	01.01.2007

2	Иә	СТ РК 2493-2014	376764	Қазақстан Республикасының ұлттық стандарты	Деэмульгаторы для нефти Технические условия	Настоящий стандарт распространяется на деэмульгаторы отечественного и импортного производства, предназначенные к применению в технологических процессах добычи, переработки, транспорта нефти и нефтепродуктов.	Нет ()	0	Химические реактивы	Действует	Приказом .о. Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 10 октября 2014 года № 207-од	01.01.2016	

Қол қойған Нуришев Ербол Туриахметович

Қол қойылған күні 16.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1268229
способом Открытый тендер

Лот № 2 (70 Т, 4575177) Деэмульгатор

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

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	70 Т
Наименование и краткая характеристика	Деэмульгатор, для отделения воды от нефти, в жидком виде
Наименование категории ОКТРУ	Эмульгаторы и деэмульгаторы
Дополнительная характеристика	Технические характеристики: Деэмульгатор для отделения воды от нефти, в жидком виде
Количество	8.100
Единица измерения	Тонна (метрическая)
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. 1. **Деэмульгатор предназначен для разрушения нефтяных эмульсий, разработанный специально по физико-химическим свойствам нефтей месторождений ТОО «Казахтуркмунай», применяется для обезвоживания и обессоливания промысловой нефтяной эмульсии, образующейся естественным путём, и получения безводной нефти первой группы качества по СТ РК 1347-2024 (массовое содержание воды не более 0,5% и хлористых солей не более 100 мг/дм^3) в соответствующий временной период в широком интервале температур. (70 Т)**

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

- Внешний вид: должен быть однородным (однородная жидкость жёлтого цвета) не расслаивающимся на фазы, без взвешенных и оседающих частиц;

- Массовая доля активной основы (количество эффективной составляющей деэмульгатора, выраженное в процентах от общей массы): не менее 35 %;

- Температура застывания: минус 40 ^{0}С и более;

- Плотность при 20 ^{0}С: 0,870-0,995 г/см^3;

- Вязкость кинематическая при 20 ^{0}С: 10-50 мм^2/сек;

- Растворимость: не растворим в воде, растворим в ароматических растворителях;

- Химическая устойчивость: продукт стабилен;

- Деэмульгирующая активность: не менее 95 %.

Требования к технологическим свойствам:

- не должен ухудшать степень подготовки нефти для поставки товарной нефти транспортным организациям и другим предприятиям для экспорта;

- не должен увеличивать содержание хлорорганических соединении в процессе подготовки нефти;

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

- не должен повышать коррозионную активность транспортируемой среды;

- 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.

Деэмульгатор должен быть изготовлен в соответствии с требованиями СТ РК 2493-2014 «Деэмульгаторы для нефти. 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 деэмульгатора должна быть не позднее 3 месяцев со дня поставки.

В случае ухудшения качества нефти (не соответствие I-группе) при подготовке, образованию некондиционной нефти, ухудшения технологических процессов, срывов по выполнению плановых показателей, происшедшие в результате применения поставленного деэмульгатора, Поставщик несёт полную материальную ответственность по возмещению ущерба, также произвести бесплатную замену всей поставленной партии деэмульгатора на более эффективный (доработанный) деэмульгатор, в срок до 30 календарных дней с даты обнаружения.

При поставке товара Поставщик должен предоставить:

- отчёт положительного опытно-промышленных испытаний деэмульгатора 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.);

- подтверждающий документ (гарантийное письмо) об отсутствии в поставляемом химическом реагенте хлорорганических соединений.

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

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
						Настоящий стандарт распространяется на нефти, добываемые на территории Республики Казахстан. Положения стандарта устанавливают технические требова-						

1	Да	СТ РК 1347-2005	81769	Национальный стандарт Республики Казахстан	Нефть. Общие технические условия	ния и классификацию нефти, предназначенной для поставки потребителям Республики Казахстан и на экспорт по магистральным трубопроводам и другими видами транспор-та (железнодорожный, автомобильный, морской). Показатели таблиц 1, 2, 3, и 4 обеспечивают безопасность продукции и для жизни, здоровья людей, охраны окружающей среды и подлежат включению во все виды доку-ментации и договоров-контрактов на поставку	Нет ()	39	Сырая нефть	Действует	приказом Комитета по техническому регулированию и метрологии Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан от 22 сентября 2005 г. № 311	01.01.2007

						продукции.						
2	Да	СТ РК 2493-2014	376764	Национальный стандарт Республики Казахстан	Деэмульгаторы для нефти Технические условия	Настоящий стандарт распространяется на деэмульгаторы отечественного и импортного производства, предназначенные к применению в технологических процессах добычи, переработки, транспорта нефти и нефтепродуктов.	Нет ()	0	Химические реактивы	Действует	Приказом .о. Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 10 октября 2014 года № 207-од	01.01.2016

Подписал Нуришев Ербол Туриахметович

Дата подписания 16.11.2026