ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1265089 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 2 (19 Т, 4564558) Деэмульгатор

Тапсырыс беруші: "Маңғыстаумұнайгаз" акционерлік қоғамы
Ұйымдастырушы: "ҚазМұнайГаз" ҰК АҚ

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	19 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Деэмульгатор, суды мұнайдан айыруға арналған, сұйық түрде
ТЖҚЖС санаттың атауы	Эмульгаторлар және деэмульгаторлар
Қосымша сипаттама	Сипаттама: Қаламқас кен орнының КМДжӨЦ және САИҚ объектісінде суды мұнайдан бөлуге арналған сұйық түрдегі деэмульгатор
Саны	156.700
Өлшем бірлігі	Тонна
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Маңғыстау облысы, Мангистауская область, п. Ынтымак, Служба МТС АО "Мангистаумунайгаз"
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 240 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 70%, Соңғы төлем - 0%

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

Қаламқас кен орнының КМДжӨЦ және САИҚ объектісінде суды мұнайдан бөлуге арналған сұйық түрдегі деэмульгатор

Деэмульгатор табиғи жолмен түзілетін кәсіпшілік мұнай эмульсиясын сусыздандыру және тұзсыздандыру және температураның кең интервалында тиісті уақыт кезеңінде ҚР СТ 1347-2024 бойынша сапаның бірінші тобындағы сусыз шикізат (тауар) мұнайын алу үшін қолданылады.

Химиялық реагенттің физика-химиялық қасиеттеріне қойылатын талаптар:

Сыртқы түрі – Ашық сарыдан қою қоңырға дейін мөлдір, біркелкі түссіз сұйықтық, фазаларға бөлінбейді, өлшенген және тұнатын бөлшектері жоқ;

Белсенді негіздің массалық үлесі: % масс. – 45–65;

Физикалық күйі: сұйық.

Кинематикалық тұтқырлық **20 °C температурада -** 13 ÷ 70 мм²/с

Қату температурасы- минус 45 °С-тан жоғары емес;

Тығыздығы 20 °С температурада - 910 ÷ 980 кг/м³

Деэмульгациялау тиімділігі 1 тонна мұнайға 55 граммынан аспауы тиіс деэмульгатор диапазондағы меншікті дозада мұнай дайындаудың тұрақты процесін қамтамасыз етуі керек;

Химиялық реагенттің өнеркәсіптік партияларына кіріс бақылауын жүргізу (физика-химиялық қасиеттерін анықтау) химиялық реагенттің тәжірибелік партияларының кіріс бақылау нәтижелеріне сәйкестігі тұрғысынан жүргізіледі; бұл ретте белсенді заттың массалық үлесі параметрі бойынша талап сәтті тәжірибелік-өнеркәсіптік сынақтар жүргізу кезінде іс жүзінде алынған мәннен төмен болмауы немесе соңғы 3 жылдағы жинақталған статистикалық деректердің нәтижелеріне сәйкес келуі тиіс.

Технологиялық қасиеттеріне қойылатын талаптар:

- тауарлық мұнайды көлік ұйымдарына және басқа кәсіпорындарға экспортқа жеткізу үшін мұнай дайындау дәрежесін нашарлатпауы тиіс;

- мұнай дайындау процесінде хлорорганикалық қосылыстардың құрамын арттырмауы тиіс;

- тауар түрінде өзінің қасиеттерін кепілді сақтау мерзімі ішінде сақтауға тиіс;

- тасымалданатын ортаның коррозиялық белсенділігін арттырмауы тиіс;

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

- мұнай кәсіпшілігі жабдықтарына теріс әсер етпеуі тиіс;

- басқа химиялық реагенттерді бірге қолданғанда олардың көрсеткіштеріне теріс әсер етпеуі тиіс;

- мұнай дайындау объектісінде технологиялық процесте қабылданған дайындық уақытын ұлғайтпауға тиіс.

МЕМСТ 1510-2022 сәйкес таңбалау;

МЕМСТ 1510-2022 бойынша тұтыну ыдыстарын таңбалау;

Буып-түю кезінде пайдаланылатын барлық буып-түюге, қаптау-орау материалына және ыдысқа Қазақстан Республикасының Мемлекеттік санитарлық-эпидемиологиялық қолдануға қызметі рұқсат беруі және МЕМСТ 1510-2022 талаптарына сәйкес келуі тиіс;

Контейнердің сыйымдылығы 200 ден 230 дм3 ге дейін;

Жеткізу сәтінде – химиялық реагент партиясын дайындау күні 30 күннен аспауы тиіс .

Қалған параметрлер бойынша +/- 15% ауытқуға жол беріледі.

Тауарды жеткізу техникалық ерекшелікке № 1 қосымшаға сәйкес жүзеге асырылады.

Тауарларды жеткізу кезіндегі қосымша талаптар шарттың №4 қосымшасында көрсетілген.

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 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	

2	Иә	ГОСТ 1510-84	326583	Межгосударственный стандарт	Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение	МКС: 75.080 КГС: Б09	СССР (СССР)	35	Нефтяные продукты в целом	Действует		01.01.1986

Қосымша

Приложение №1 ПУ КМГ.DOCX

Қол қойған Баймагамбетов Мурат Ескабылович

Қол қойылған күні 23.10.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1265089
способом Открытый тендер

Лот № 2 (19 Т, 4564558) Деэмульгатор

Заказчик: Акционерное общество "Мангистаумунайгаз"

Организатор: Акционерное общество "Национальная компания "КазМунайГаз"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	19 Т
Наименование и краткая характеристика	Деэмульгатор, для отделения воды от нефти, в жидком виде
Наименование категории ОКТРУ	Эмульгаторы и деэмульгаторы
Дополнительная характеристика	Описание: Деэмульгатор в жидком виде для отделения воды от нефти, на объекте ЦКППН и УПСВ месторождения Каламкас
Количество	156.700
Единица измерения	Тонна (метрическая)
Место поставки	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, Мангистауская область, п. Ынтымак, Служба МТС АО "Мангистаумунайгаз"
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 240 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 70%, Окончательный платеж - 0%

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

Деэмульгатор в жидком виде для отделения воды от нефти, на объекте ЦКППН и УПСВ месторождения Каламкас.

Деэмульгатор применяется для обезвоживания и обессоливания промысловой нефтяной эмульсии, образующейся естественным путем, и получения безводной сырьевой (товарной) нефти первой группы качества по СТ РК 1347-2024 в соответствующий временной период в широком интервале температур.

Требования, предъявляемые к физико-химическим свойствам химического реагента:

Внешний вид - Прозрачная однородная бесцветная жидкость от светло желтого до темно коричневого цвета, не расслаивающимся на фазы, без взвешенных и оседающих частиц;

Массовая доля активной основы: 45-65% ;

Физическое состояние: жидкость;

Вязкость кинематическая при 20оС равна 13 ÷ 70 мм2/с - ;

Температура застывания - не более минус 45о С

Плотность - при 20оС равна 910 ÷ 980 кг/м3

Деэмульгирующая эффективность должна обеспечивать стабильный процесс подготовки нефти при удельной дозировке в диапазоне **не более 55 грамм** деэмульгатора на 1 тонну нефти;

Входной контроль (определение физико-химических свойств) промышленных партий химического реагента проводится на соответствие результатам входного контроля опытных партий химического реагента с требованием по параметру массовой доли активного вещества – не ниже фактически полученной при проведении успешных опытно-промышленных испытаний или соответствовать результатам накопленных статистических данных за последние 3 года.

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;

- не должен увеличивать время подготовки, принятое технологическим процессом на объекте подготовки нефти.

Маркировка в соответствии ГОСТ 1510-2022;

Маркировка потребительской тары по ГОСТ 1510-2022;

Вся упаковка, упаковочный материал и тара, используемая при упаковке, должны быть разрешены к применению органами государственной санитарно-эпидемиологической службой Республики Казахстан и соответствовать требованиям ГОСТ 1510-2022;

Вместимость тары от 200 до 230 дм3;

На момент поставки – дата изготовления партии химического реагента не должна превышать 3 месяца со дня поставки.

По остальным параметрам, допускается отклонение +/- 15%.

Поставка товара осуществляется в соответствии с Приложением № 1 к технической спецификации.

Дополнительные требования при поставке товаров указаны в приложении №4 к договору.

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 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

2	Да	ГОСТ 1510-84	326583	Межгосударственный стандарт	Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение	МКС: 75.080 КГС: Б09	СССР (СССР)	35	Нефтяные продукты в целом	Действует		01.01.1986

Приложение

Приложение №1 ПУ КМГ.DOCX

Подписал Баймагамбетов Мурат Ескабылович

Дата подписания 23.10.2026