ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1265470 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (111-1 Т, 4565639) Деэмульгатор

Тапсырыс беруші: ТОО «СП «Caspi Bitum»

Ұйымдастырушы: ТОО «СП «Caspi Bitum»

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	111-1 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Деэмульгатор, суды мұнайдан айыруға арналған, сұйық түрде
ТЖҚЖС санаттың атауы	Зертханалық талдауға арналған химиялық реагенттер (V07AZ)
Қосымша сипаттама	Сипаттама: Өзара ерімейтін (аз еритін) заттардан түзілетін эмульсияларды ыдырату үшін, олардың біреуі екіншісінде ұсақ тамшылар (глобулалар) түрінде ұсақталған, су бөлшектерінің бірігуіне және тұнбаға түсуіне жол бермейтін қорғаныс қабықшаларын бұза отырып, мұнай мен майлардағы су глобулаларының бетіне адсорбциялауға қабілетті беттік белсенді зат.
Саны	9.000
Өлшем бірлігі	Тонна
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Маңғыстау облысы, г. Актау, промышленная зона 5, здание 65
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	01.2027 бастап 12.2027 дейін (қоса алғанда)
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 70%

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

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, тоқтатылған және шөгінді бөлшектері жоқ;

Массалық үлесі иондық емес үстірт-

белсенді зат,%, масса. 30-65;

Физикалық жағдайы: сұйықтық;

Тұтқырлық кинематикалық 20 °С, мм2/с, артық емес - 100;

Қату температурасы -45 °С жоғары емес;

Тығыздығы 20 °С, кг / м3 - 750-1400;

Деэмульгациялық белсенділік,%, кемінде-95.

Деэмульгациялық тиімділік мұнайдың 1 тоннасына 6 грамм деэмульгатор диапазонында меншікті дозада мұнайды дайындаудың тұрақты процесін қамтамасыз етуі тиіс;

Химиялық реагенттің өнеркәсіптік партияларының кіріс бақылауы (физика-химиялық қасиеттерін айқындау) химиялық реагенттің тәжірибелік партияларының кіріс бақылауының нәтижелеріне белсенді заттың массалық үлесінің параметрі бойынша – табысты тәжірибелік-өнеркәсіптік сынақтар жүргізу кезінде нақты алынғаннан төмен емес талаппен сәйкестігіне немесе соңғы 3 жылдағы жинақталған статистикалық деректердің нәтижелеріне сәйкес келуіне жүргізіледі.

Технологиялық қасиеттерге қойылатын талаптар:

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

- мұнай дайындау процесінде хлорорганикалық қосылыстардың құрамын арттырмауы тиіс;

- тауар нысанында өзінің қасиеттерін сақтаудың кепілдік 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;

- бірге қолданған кезде басқа химиялық реагенттердің көрсеткіштеріне теріс әсер етпеуі тиіс;

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

ГОСТ 1510-2022 сәйкес таңбалау;

ГОСТ 1510-2022 бойынша тұтыну ыдыстарын таңбалау;

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

Контейнердің сыйымдылығы 200 ден 230 дм3 ге дейін;

Жеткізу кезінде-химиялық реагент партиясын дайындау күні 30 күннен аспауы керек.

ҚР СТ 2493-2014 сәйкес (Б маркасы). Деэмульгатор керек дизель фракциясында толығымен ериді

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, перерабо тки, 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 Қанатқызы Рахат

Қол қойылған күні 23.10.2026

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1265470
способом Открытый тендер

Лот № 1 (111-1 Т, 4565639) Деэмульгатор

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие "CASPI BITUM"
Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие "CASPI BITUM"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	111-1 Т
Наименование и краткая характеристика	Деэмульгатор, для отделения воды от нефти, в жидком виде
Наименование категории ОКТРУ	Химические реагенты для лабораторного анализа (V07AZ)
Дополнительная характеристика	Характеристика: Для разрушения эмульсий, которые образованы из взаимно нерастворимых (мало растворимых) веществ, одно из которых раздробленно в другом в виде мелких капелек (глобул), поверхностно активное вещество, способное адсорбироваться на поверхности глобул воды в нефти и в маслах, разрушая при этом защитные плёнки, препятствующие слиянию и осаждению частиц воды.
Количество	9.000
Единица измерения	Тонна (метрическая)
Место поставки	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, г. Актау, промышленная зона 5, здание 65
Условия поставки	DDP
Срок поставки	с 01.2027 по 12.2027 (включительно)
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 70%

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

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 неионогенного поверхностно-

активного вещества, %, масс. 30-65;

Физическое состояние: Жидкость;

Вязкость кинематическая при 20 °С, мм2/с, не более - 100;

Температура застывания – не выше -45 °С;

Плотность при 20 °С, кг/м3 – 750-1400;

Деэмульгирующая активность, %, не менее – 95.

Деэмульгирующая эффективность должна обеспечивать стабильный процесс подготовки нефти при удельной дозировке в диапазоне 6 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 30 дней.

Согласно СТ РК 2493-2014 (марка Б). Деэмульгатор должен полностью растворятся в дизельной фракции

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

Подписал Қанатқызы Рахат

Дата подписания 23.10.2026