ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1265234 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (21 Т, 4564891) Бактерицид

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

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	21 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Бактерицид, жабдықтың микробиологиялық коррозиясын тудыратын сульфатты қалпына келтіретін бактериялардың өсуін жаншуға арналған
ТЖҚЖС санаттың атауы	Бактерицидтер
Қосымша сипаттама	Сипаттама: Ингибитор бактерицид ұңғыма жабдықтарының микробиологиялық коррозиясын тудыратын сульфатты қалпына келтіретін бактериялардың өсуін тежеуге арналған
Саны	140.000
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 150 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

Ингибитор бактерицид ұңғыма жабдықтарының микробиологиялық коррозиясын тудыратын сульфатты қалпына келтіретін бактериялардың өсуін тежеуге арналған

Бактерицид мұнай кәсіпшілігі жабдықтарын, құбыржолдарды, резервуарларды және кәсіпшілік инфрақұрылымының өзге де элементтерін микробиологиялық әсерден туындайтын коррозиядан қорғау, сондай-ақ мұнайдың өнімді қабаттарында, кәсіпшілік суларда және мұнай кәсіпшілігі жабдықтарында сульфатты тотықсыздандыратын бактериялардың (СТБ) биоценозын басу үшін қолданылады.

Тиімділіктің нысаналы көрсеткіші: «Маңғыстаумұнайгаз» АҚ кен орындарының нақты кәсіпшілік жағдайларына барынша жақын зертханалық іріктеу жағдайларында өңделетін су фазасының (кәсіпшілік судың/өндірілетін сұйықтықтың су фазасының) 1 м³ көлеміне шаққанда бактерицидтің меншікті шығыны 1 кг/м³-ден аспаған кезде сульфатты тотықсыздандыратын бактерияларды (СТБ) толық басу.

Химиялық реагенттің өнеркәсіптік партиясын кіріс бақылау

Бактерицид кіріске алынғанға және ақысы төленгенге дейін физикалық-химиялық көрсеткіштері бойынша міндетті кіріс бақылауынан өтуге тиіс. Физикалық-химиялық көрсеткіштерге сәйкес келмеген жағдайда СТБ-ны басу тиімділігі ҚР СТ 2603 стандартына сәйкес тексеріледі.

Тиімділік сынақтары реагенттің мөлшерлемесі **1 кг/м³-ден аспаған жағдайда** жүргізіледі. Сынақтар нақты кәсіпшілік жағдайларға барынша жақын жағдайларда: кен орны нысандарынан алынған кәсіпшілік суды/су фазасын пайдалана отырып, нақты температураны, минералдану деңгейін, pH мәнін, бастапқы микробиологиялық ластануды және басқа да маңызды факторларды ескере отырып жүргізіледі.

Тапсырыс беруші аккредиттелген зертхананы тартуға және тауарды жеткізудің, қабылдаудың, сақтаудың және қолданудың кез келген кезеңінде қосымша зерттеулер жүргізуге құқылы.

Реагенттің физикалық-химиялық сәйкестігі

Жеткізілетін бактерицид маркасы/моделі, өндірушісі, шыққан елі, рецептуралық негізі және негізгі физикалық-химиялық көрсеткіштері бойынша тәжірибелік-өнеркәсіптік сынақтардан (ТӨС)/зертханалық іріктеуден өткен реагентке сәйкес болуға тиіс.

Тапсырыс берушінің жазбаша келісімінсіз реагенттің маркасын, өндірушісін, өндіріс алаңын, рецептурасын өзгертуге немесе оның физикалық-химиялық сипаттамаларын елеулі түрде өзгертуге жол берілмейді.

Жеткізілетін партияның физикалық-химиялық көрсеткіштері ТӨС/іріктеу барысында алынған мәндерге сәйкес болуға тиіс. Ауытқулар анықталған жағдайда реагентті іріктеу шарттарына ұқсас жағдайларда оның тиімділігіне қосымша сынақтар жүргізіледі.

Сапасыз партияны қабылдамау, қайтару және ауыстыру

Егер реагенттің мөлшерлемесі **1 кг/м³-ден аспаған жағдайда** СТБ-ны басудың белгіленген өлшемшарты қамтамасыз етілмесе, тиісті партия сапа талаптарына сәйкес келмейді деп танылады, Тапсырыс беруші оны қабылдамайды, кіріске алмайды және ақысын төлемейді. Мұндай партия Жеткізушінің есебінен қайтарылуға немесе ауыстырылуға тиіс.

Тиімділік сынақтарының нәтижелері теріс болған және/немесе физикалық-химиялық көрсеткіштері техникалық сипаттаманың талаптарына сәйкес келмеген жағдайда, Тараптар өзгеше тәртіпті жазбаша түрде келіспесе, әкету, ауыстыру, қайта жеткізу, бос тұрып қалу және қайталама зертханалық сынақтар жүргізуге байланысты барлық шығындар Жеткізушіге жүктеледі.

Құрамына, ыдысына және жарамдылық мерзіміне қойылатын талаптар

•Бактерицидтің құрамында хлорорганикалық қосылыстар болмауға тиіс. Жеткізуші жеткізілетін реагенттің құрамында хлорорганикалық қосылыстардың жоқтығын растайтын кепілдік хатты және/немесе растайтын құжаттарды ұсынуға міндетті.

•Жеткізу металл/пластик бөшкелерде, еурокубтарда немесе реагентпен химиялық тұрғыдан үйлесімді және тасымалдау, сақтау мен қолдану кезінде оның сапасының сақталуын қамтамасыз ететін өзге де келісілген ыдыстарда жүзеге асырылады.
•Таңбалау ГОСТ 1510-2022 стандартына сәйкес жүргізілуге тиіс.
•Тұтынушылық ыдысты таңбалау ГОСТ 1510-2022 стандартына сәйкес жүзеге асырылады.
•Қаптаманың, орау материалдарының және қаптау кезінде пайдаланылатын ыдыстың барлығы Қазақстан Республикасының мемлекеттік санитариялық-эпидемиологиялық қызметі органдарының қолдануға рұқсатына ие болуға және ГОСТ 1510-2022 стандартының талаптарына сәйкес келуге тиіс.
•Ыдыстың сыйымдылығы **200-ден 230 дм³-ге дейін** болуы тиіс.
•Жеткізу кезінде химиялық реагент партиясының өндірілген күні жеткізу күнінен бастап **3 айдан аспауға** тиіс.

Қалған параметрлер бойынша ±15% ауытқуға жол беріледі.

Тауарды жеткізу техникалық сипаттамаға № 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 2497-2014	376782	Қазақстан Республикасының ұлттық стандарты	Бактерициды для нефти и нефтепродуктов Технические условия	Настоящий стандарт распространяется на бактерициды для нефти и нефтепродуктов (далее – бактерициды) отечественного и импортного производства, представляющие собой композиционные составы на основе функционально запрещенных органических соединений, растворенных в органических растворителях.	Нет ()	0	Поверхностно-активные вещества	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

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

Приложение № 1 ПУ ЖМГ.DOCX

Қол қойған	Баймагамбетов Мурат Ескабылович
Қол қойылған күні	26.10.2026

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

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1265234
способом Открытый тендер

Лот № 1 (21 Т, 4564891) Бактерицид

Заказчик: Акционерное общество "Мангистаумунайгаз"

Организатор: Акционерное общество "Национальная компания "КазМунайГаз"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	21 Т
Наименование и краткая характеристика	Бактерицид, для подавления роста сульфатвосстанавливающих бактерий, вызывающих микробиологическую коррозию оборудования
Наименование категории ОКТРУ	Бактерициды
Дополнительная характеристика	Описание: Ингибитор бактерицид для подавления роста сульфатвосстанавливающих бактерий, вызывающих микробиологическую коррозию оборудования скважин
Количество	140.000
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 150 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 70%, Окончательный платеж - 0%

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

Ингибитор бактерицид для подавления роста сульфатвосстанавливающих бактерий, вызывающих микробиологическую коррозию оборудования скважин

Бактерицид применяется для защиты нефтепромыслового оборудования, трубопроводов, резервуаров и иных элементов промысловой инфраструктуры от микробиологически индуцированной коррозии, а также для подавления биоценоза сульфатвосстанавливающих бактерий (СВБ) в продуктивных нефтяных пластах, промысловых водах и нефтепромысловом оборудовании.Целевой показатель эффективности: полное подавление СВБ при удельном расходе бактерицида не более 1 кг/м³ обрабатываемой водной фазы (промысловой воды/водной фазы добываемой жидкости) в условиях лабораторного подбора, максимально приближенных к фактическим промысловым условиям месторождений АО «Мангистаумунайгаз»

Входной контроль промышленной партии химического реагента

Бактерицид до оприходования и оплаты подлежит обязательному входному контролю по физико-химическим показателям и, при несоответствии физико-химическим показателям, эффективности подавления СВБ в соответствии с СТ РК 2603.

Испытания эффективности проводятся при дозировке реагента не более 1 кг/м³. в условиях, максимально приближенных к промысловым: с использованием промысловой воды/водной фазы с объектов месторождения, с учетом фактической температуры, минерализации, pH, исходной микробиологической загрязненности и иных значимых факторов.

Заказчик вправе привлекать аккредитованную лабораторию и проводить дополнительные исследования на любом этапе поставки, приемки, хранения и применения товара.

Физико-химическая идентичность реагента

Поставляемый бактерицид должен быть идентичен реагенту, прошедшему ОПИ /лабораторный подбор, по марке/модели, производителю, стране происхождения, рецептурной основе и ключевым физико-химическим показателям. Замена марки, производителя, производственной площадки, рецептуры либо существенное изменение физико-химических характеристик без письменного согласования с Заказчиком не допускается.

Физико-химические показатели поставляемой партии должны соответствовать значениям, полученным в ходе ОПИ/подбора. При выявлении отклонений проводится дополнительное тестирование эффективности в условиях, аналогичных условиям подбора реагента.

Неприемка, возврат и замена некачественной партии

В случае если при дозировке не более 1 кг/м³. реагент не обеспечивает установленный критерий подавления СВБ, соответствующая партия признается не соответствующей требованиям качества, не принимается Заказчиком, не подлежит оприходованию и оплате и подлежит возврату либо замене Поставщиком за его счет.

При отрицательных результатах испытаний по эффективности и/или при несоответствии физико-химических показателей требованиям технической спецификации все расходы, связанные с вывозом, заменой, повторной поставкой, простоем и повторными лабораторными испытаниями, относятся на Поставщика, если иное не будет письменно согласовано Сторонами.

Требования к составу, таре и сроку годности

· Бактерицид не должен содержать хлорорганические соединения. Поставщик обязан предоставить гарантийное письмо и/или подтверждающие документы об отсутствии хлорорганических соединений в составе поставляемого реагента.

· Поставка осуществляется в металлических/пластиковых бочках, еврокубах либо иной согласованной таре, химически совместимой с реагентом и обеспечивающей сохранность качества при транспортировке, хранении и применении.

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
				Национальный	Бактерициды для	Настоящий стандарт распространяется на бактерициды для нефти и нефтепродуктов (далее – бактерициды) отечественного и импортного производства,			Поверхно		Приказом .о. Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Минист	

1	Да	СТ РК 2497-2014	376782	стандарт Республики Казахстан	нефти и нефтепродуктов Технические условия	представляющие собой композиционные составы на основе функционально запрещенных органических соединений, растворенных в органических растворителях.	Нет ()	0	стно-активные вещества	Действует	ерства 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 ЖМГ.DOCX

Подписал Баймагамбетов Мурат Ескабылович

Дата подписания 26.10.2026