

Заявка

на придбання МТР згідно замовлень структурних одиниць ПАТ "Укрнафта" на 2012р.

№ п/п	Тип, марка, технічна характеристика МТР	Од. вим.	ДНГ (для ДТУ)	Термін поставки, (по місяцях)	Виробник	Необхідна технічна специфікація, або розширена технічна форма (вимоги), так / ні
1	2	3	4	5	6	7
<b>Хімеагенти для приготування водного гелю "Хімеко-ГАНГ" для проведення ШГРП у 2012р.</b>						
1	Гелеутворювач ГПГ-3, або еквівалент	кг	5 850,00	січень-лютий 2012	ЗАТ "Хіміко ГАНГ", (РФ)	
2	Деструктор ХВ, або еквівалент	кг	1 050,00	січень-лютий 2012		
3	Регулятор деструкції ПАВ-РД, або еквівалент	л	800,00	січень-лютий 2012		
4	Боратовий зшивач БС-1, або еквівалент	л	5 060,00	січень-лютий 2012		
5	Біоцид "Біолан", або еквівалент	л	62,40	січень-лютий 2012		

**Особливі вимоги :**

- Необхідні документи (завірені у встановленому порядку) - для резидентів України: сертифікат (паспорт) якості, або відповідності; завірені у встановленому порядку копії: діючого висновку ДСЄЕ на продукцію, нормативної документації (ТУ, інше) та лист-дозвіл постачальника (виробника) на право використання ПАТ "Укрнафта" та структурними одиницями висновку ДСЄЕ; для нерезидентів України: копія висновку ДСЄЕ відповідного органу країни (для країн СНД) походження речовини та матеріалу, паспорт безпеки речовини та матеріалу (MSDS), сертифікат походження, сертифікат (паспорт) якості, або відповідності.
- Умови поставки (ІНКОТЕРМС 2000р.): DDP - станція (склад) вантажоотримувача.
- Фасовка: п.1-2: затарені в мішки; п.3-5: затарені в смісті (бочки, каністри).
- Ціна за одиницю Товару повинна включати вартість тари, тара незворотня.
- Допускається відхилення від погодженої до поставки кількості товару до 5%, з відповідною зміною загальної вартості по Договору.
- Термін виготовлення Товару: не більше 12-ти місяців до моменту поставки, але не повинен перевищувати гарантійного терміну зберігання.
- Термін поставки: поставка протягом встановленого терміну - згідно додатково погодженого графіку.
- Погодження поставки еквівалента проводити з виробничими службами ПАТ "Укрнафта" не пізніше ніж за 7 робочих днів до дати проведення закупівлі.
- Реквізити вантажоотримувача: для поставок залізничним транспортом - ПГВУ "Долинанафтогаз" 77503, Івано-Франківська обл. м.Долина, вул.Промислова, 7 - ст.Долина, Львівської з.д., код станції - 387401, код ПГВУ - 1388, для поставок автомобільним транспортом - БМТЗ ПГВУ "Долинанафтогаз" вул.Підлівче, 50.

Заступник Голови правління - директор з виробництва

Стюрт Д.К.

Директор департаменту видобутку нафти і газу

Гнип М.П.

Начальник управління МТЗ

Годлевський О.О.

(зведено на підставі заявок структурних підрозділів)

Тип, марка, технічні характеристики перевірені, виробники визначені, необхідність закупівлі погоджено

Начальник управління видобутку нафти та газу

Красько В.І.

Начальник технічного управління

Лігоцький М.В.

Начальник управління екологічної безпеки

Дригулич П.Г.

Передано в управління з організації тендерних закупівель

Начальник управління з організації тендерних закупівель

Шаповал Ю.М.

Вик. Качановський П.О.

Тел.: (044) 506-11-85, вн. т. 3-48

Беромисський В.З.  
16.11.11

Лукенко С.А.  
Важко І.В.  
16.11.11р

Тел. ст. 044 506-11-85  
до 3-48  
К.Еф

## ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ ДОКУМЕНТАЦІЇ КОНКУРСНИХ ТОРГІВ

*Предмет закупівлі – Гелеутворювач ГПГ-3 (РФ) або еквівалент.*

*Предмет закупівлі повинен забезпечувати значення технічних характеристик відповідно до вказаних в таблиці (у разі потреби – додаються плани, креслення, малюнки чи опис предмета закупівлі).*

№ п/п	Технічні вимоги до предмету закупівлі	Норма
1	Зовнішній вигляд	Порошок від бруднувато-білого до жовтого кольору
2	Показник концентрації водневих іонів (рН) (1% водний розчин), в межах	7,0÷8,0
3	Динамічна в'язкість (1% водний розчин) при швидкості зсуву 511 с <sup>-1</sup> , сПз (мПа·с), не менше	32
4	Густина при 25°C, кг/м <sup>3</sup> , не менше	1,3

Додаткові дані:

- 1) детальний опис, технічні та якісні характеристики предмету закупівлі: продукт гелеутворювач ГПГ-3 (ТУ 2499-072-17197708-2003 зі змінами 1,2) – це є модифікований, шляхом приєднання радикалів гідроксипропілу, природній полісахарид; розчинний у воді;*
- 2) вимоги щодо технічних і функціональних характеристик предмету закупівлі (у разі, якщо опис предмету закупівлі скласти не можливо або якщо доцільніше зазначити такі показники): гелеутворювач ГПГ-3 призначений для приготування гелевої рідини гідророзриву «Хімеко В» (РФ);*
- 3) посилання на стандартні характеристики, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язану з предметами закупівлі, передбачені існуючими міжнародними або національними стандартами, нормами та правилами: клас небезпеки предмету закупівлі – інформація відсутня;*
- 4) повний перелік необхідних технічних документів (паспорт, сертифікат і т.д.) та гарантійний термін експлуатації або використання предмету закупівлі: паспорт або сертифікат якості на реагент; гарантійний термін – 12 місяців з дати виготовлення. Для еквіваленту додатково подається експертний висновок про лабораторні випробування в НДПІ, протокол дослідно-промислових випробувань ПАТ “Укрнафта”;*
- 5) технічні, якісні характеристики предмету закупівлі повинні передбачати необхідність застосування заходів із захисту довкілля: Для імпортованих реагентів необхідним додатком до сертифікату якості є “Довідковий листок по безпечному поводженні з матеріалом”. Для еквіваленту – санітарно-епідеміологічний висновок на ТУ і реагент.*

Прізвище, ім'я, по-батькові, посада і телефон посадової особи замовника, уповноваженої здійснювати зв'язок з учасниками торгів по технічних питаннях:

Красько В.І. – начальник управління видобутку (тел. 506-10-46).

Технічну специфікацію заповнив: \_\_\_\_\_ Андрусак А.М. Посада: начальник відділу бурових розчинів і технологічних рідин НДПІ ПАТ “Укрнафта” (тел. 77-61-45).



## ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ ДОКУМЕНТАЦІЇ КОНКУРСНИХ ТОРГІВ

Предмет закупівлі – РЕГУЛЯТОР ДЕСТРУКЦІЇ ПАВ-РД (РФ) або еквівалент.

Предмет закупівлі повинен забезпечувати значення технічних характеристик відповідно до вказаних в таблиці (у разі потреби – додаються плани, креслення, малюнки чи опис предмета закупівлі).

№ п/п	Технічні вимоги до предмету закупівлі	Норма
1	Зовнішній вигляд	Напівпрозора рідина від жовтого до коричневого кольору
2	Показник концентрації водневих іонів (рН) (1% водний розчин), в межах	10,0÷11,5
3	Міжфазний натяг 1 % (по масі) водного розчину ПАВ - Р Д на межі з реактивним паливом ТС-1, мН/м, не більше	4,5

Додаткові дані:

- 1) *детальний опис, технічні та якісні характеристики предмету закупівлі:* регулятор деструкції ПАВ-РД (ТУ 2499-070-17197708-2003) є водним розчином неіоногенних та катіонних ПАВ. Напівпрозора рідина від жовтого до коричневого кольору;
- 2) *вимоги щодо технічних і функціональних характеристик предмету закупівлі (у разі, якщо опис предмету закупівлі скласти не можливо або якщо доцільніше зазначити такі показники:* регулятор деструкції ПАВ-РД діє як деемульгатор, понижувач поверхневого натягу, бактерицид, стабілізатор глини і як регулятор деструкції для рідин гідророзриву на водній основі;
- 3) *посилання на стандартні характеристики, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язану з предметами закупівлі, передбачені існуючими міжнародними або національними стандартами, нормами та правилами:* клас небезпеки предмету закупівлі – інформація відсутня;
- 4) *повний перелік необхідних технічних документів (паспорт, сертифікат і т.д.) та гарантійний термін експлуатації або використання предмету закупівлі:* паспорт або сертифікат якості; гарантійний термін – 12 місяців з дати виготовлення.

Для еквіваленту додатково подається експертний висновок про лабораторні випробування в НДПІ, протокол дослідно-промислових випробувань ПАТ “Укрнафта”;

- 5) *технічні, якісні характеристики предмету закупівлі повинні передбачати необхідність застосування заходів із захисту довкілля:* Для імпортованих реагентів необхідним додатком до сертифікату якості є “Довідковий листок по безпечному поводженні з матеріалом”. Для еквіваленту – санітарно-епідеміологічний висновок на ТУ і реагент.

Прізвище, ім'я, по-батькові, посада і телефон посадової особи замовника, уповноваженої здійснювати зв'язок з учасниками торгів по технічних питаннях:

Красько В.І. – начальник управління видобутку (тел. 506-10-46).

Технічну специфікацію заповнив: \_\_\_\_\_ Андрусяк А.М. Посада: начальник відділу бурових розчинів і технологічних рідин НДПІ ПАТ “Укрнафта” (тел. 77-61-45).



## ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ ДОКУМЕНТАЦІЇ КОНКУРСНИХ ТОРГІВ

*Предмет закупівлі – БІОЦИД БІОЛАН (РФ) або еквівалент.*

*Предмет закупівлі повинен забезпечувати значення технічних характеристик відповідно до вказаних в таблиці (у разі потреби – додаються плани, креслення, малюнки чи опис предмета закупівлі).*

№ п/п	Технічні вимоги до предмету закупівлі	Норма
1	Зовнішній вигляд	Рідина від світло-жовтого до бурштинового кольору
2	Показник концентрації водневих іонів (рН), не нижче	1,5
3	Густина при 23 °С, г/см <sup>3</sup> , не менше	1,16
4	Масова частка основної речовини, %, не менше	13,0

Додаткові дані:

1) *детальний опис, технічні та якісні характеристики предмету закупівлі: біоцид «БІОЛАН» (ТУ 2458-008-54651030-2005) - представляє собою водноспиртовий розчин продукту бромовання нітрилу маленової кислоти;*

2) *вимоги щодо технічних і функціональних характеристик предмету закупівлі (у разі, якщо опис предмету закупівлі скласти не можливо або якщо доцільніше зазначити такі показники: біоцид «БІОЛАН» призначений для попередження бактеріального забруднення гелів. Він швидко та ефективно вбиває мікроорганізми, які зустрічаються на нафтових родовищах;*

3) *посилання на стандартні характеристики, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язану з предметами закупівлі, передбачені існуючими міжнародними або національними стандартами, нормами та правилами: клас небезпеки предмету закупівлі – інформація відсутня ;*

4) *повний перелік необхідних технічних документів (паспорт, сертифікат і т.д.) та гарантійний термін експлуатації або використання предмету закупівлі: сертифікат якості; гарантійний термін –12 місяців з дати виготовлення. Для еквіваленту додатково подається експертний висновок про лабораторні випробування в НДПІ, протокол дослідно-промислових випробувань ПАТ “Укрнафта”;*

5) *технічні, якісні характеристики предмету закупівлі повинні передбачати необхідність застосування заходів із захисту довкілля: Для імпортованих реагентів необхідним додатком до сертифікату якості є “Довідковий листок по безпечному поводженні з матеріалом”. Для еквіваленту – санітарно-епідеміологічний висновок на ТУ і реагент.*

*Прізвище, ім'я, по-батькові, посада і телефон посадової особи замовника, уповноваженої здійснювати зв'язок з учасниками торгів по технічних питаннях:*

Красько В.І. – начальник управління видобутку (тел. 506-10-46).

Технічну специфікацію заповнив: \_\_\_\_\_ Андрусак А.М. Посада: начальник відділу бурових розчинів і технологічних рідин НДПІ ПАТ “Укрнафта” (тел. 77-61-45).



## ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ ДОКУМЕНТАЦІЇ КОНКУРСНИХ ТОРГІВ

Предмет закупівлі – **ДЕСТРУКТОР ХВ (персульфат калію)(РФ) або еквівалент.**

Предмет закупівлі повинен забезпечувати значення технічних характеристик відповідно до вказаних в таблиці (у разі потреби – додаються плани, креслення, малюнки чи опис предмета закупівлі).

№ п/п	Технічні вимоги до предмету закупівлі	Норма
1	Зовнішній вигляд	Кристалічний порошок білого Допускаються відтінки від світло-сірого до світло-рожевого кольору.
2	Масова частка персолів в перерахунку на перекис водню, %, не менше	21
3	Масова частка хлоридів в перерахунку на хлор, % не більше	0,35
4	Масова частка вологи, %, не більше	0,15

Додаткові дані:

- 1) *детальний опис, технічні та якісні характеристики предмету закупівлі:* деструктор ХВ (ТУ 2499-074-17197708-2003) – окислювальний агент на основі модифікованих перекисних сполук; кристалічний порошок білого кольору, розчиняється у воді;
- 2) *вимоги щодо технічних і функціональних характеристик предмету закупівлі (у разі, якщо опис предмету закупівлі скласти не можливо або якщо доцільніше зазначити такі показники:* деструктор ХВ є сильним окисником. Призначається для зниження в'язкості зшитих полісахаридних гелів;
- 3) *посилання на стандартні характеристики, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язану з предметами закупівлі, передбачені існуючими міжнародними або національними стандартами, нормами та правилами:* клас небезпеки предмету закупівлі – III (згідно з ГОСТ 12.1.007-76) для персульфату калію;
- 4) *повний перелік необхідних технічних документів (паспорт, сертифікат і т.д.) та гарантійний термін експлуатації або використання предмету закупівлі:* паспорт або сертифікат якості; гарантійний термін – 12 місяців з дати виготовлення. Для еквіваленту додатково подається експертний висновок про лабораторні випробування в НДПІ, протокол дослідно-промислових випробувань ПАТ “Укрнафта”;
- 5) *технічні, якісні характеристики предмету закупівлі повинні передбачати необхідність застосування заходів із захисту довкілля:* Для імпортованих реагентів необхідним додатком до сертифікату якості є “Довідковий листок по безпечному поводженні з матеріалом”. Для еквіваленту – санітарно-епідеміологічний висновок на ТУ і реагент.

Прізвище, ім'я, по-батькові, посада і телефон посадової особи замовника, уповноваженої здійснювати зв'язок з учасниками торгів по технічних питаннях:

Красько В.І. – начальник управління видобутку (тел. 506-10-46).

Технічну специфікацію заповнив: \_\_\_\_\_ Андрусак А.М. Посада: начальник відділу бурових розчинів і технологічних рідин НДПІ ПАТ “Укрнафта” (тел. 77-61-45).

## ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ ДОКУМЕНТАЦІЇ КОНКУРСНИХ ТОРГІВ

Предмет закупівлі – **БОРАТОВИЙ ЗШИВАЧ БС-1 (РФ) або еквівалент.**

Предмет закупівлі повинен забезпечувати значення технічних характеристик відповідно до вказаних в таблиці (у разі потреби – додаються плани, креслення, малюнки чи опис предмета закупівлі).

№ п/п	Технічні вимоги до предмету закупівлі	Норма
1	Зовнішній вигляд	Напівпрозора рідина від жовтого до коричневого кольору
2	Показник концентрації водневих іонів (рН), не менше	12
3	Швидкість зшивання, сек, в межах	5÷15

Додаткові дані:

1) *детальний опис, технічні та якісні характеристики предмету закупівлі:* боратовий зшивач БС-1 (ТУ 2499-069-17197708-2003 зі змінами 1,2) - представляє собою розчин модифікованих сполук бору в багатоатомних спиртах. Це є напівпрозора рідина від жовтого до коричневого кольору, добре розчиняється у воді;

2) *вимоги щодо технічних і функціональних характеристик предмету закупівлі (у разі, якщо опис предмету закупівлі скласти не можливо або якщо доцільніше зазначити такі показники:* боратовий зшивач БС-1 є боратним комплексом, утворює зшиті гелі на основі полісахаридів типу гуару, гідроксипропілгуару, карбоксиметилгуару і карбоксиметилгідроксипропілгуару. Зшиті боратовим зшивачем гелі термостабільні до температури 120°C. Автоматично підтримує рН в межах 9-11, легко дозується насосним обладнанням, забезпечує миттєве зшивання;

3) *посилання на стандартні характеристики, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язану з предметами закупівлі, передбачені існуючими міжнародними або національними стандартами, нормами та правилами:* клас небезпеки предмету закупівлі – інформація відсутня;

4) *повний перелік необхідних технічних документів (паспорт, сертифікат і т.д.) та гарантійний термін експлуатації або використання предмету закупівлі:* паспорт або сертифікат якості; гарантійний термін – 12 місяців з дати виготовлення.

Для еквіваленту додатково подається експертний висновок про лабораторні випробування в НДПІ, протокол дослідно-промислових випробувань ПАТ “Укрнафта”;

5) *технічні, якісні характеристики предмету закупівлі повинні передбачати необхідність застосування заходів із захисту довкілля:* Для імпортованих реагентів необхідним додатком до сертифікату якості є “Довідковий листок по безпечному поводженні з матеріалом”. Для еквіваленту – санітарно-епідеміологічний висновок на ТУ і реагент.

Прізвище, ім'я, по-батькові, посада і телефон посадової особи замовника, уповноваженої здійснювати зв'язок з учасниками торгів по технічних питаннях:

Красько В.І. – начальник управління видобутку (тел. 506-10-46).

Технічну специфікацію заповнив: \_\_\_\_\_ Андрусак А.М. Посада: начальник відділу бурових розчинів і технологічних рідин НДПІ ПАТ “Укрнафта” (тел. 77-61-45).

## ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ ДОКУМЕНТАЦІЇ КОНКУРСНИХ ТОРГІВ

Предмет закупівлі – Гелеутворювач WGA-1 або еквівалент.

Предмет закупівлі повинен забезпечувати значення технічних характеристик відповідно до вказаних в таблиці (у разі потреби – додаються плани, креслення, малюнки чи опис предмета закупівлі).

№ п/п	Технічні вимоги до предмету закупівлі	Норма
1	Зовнішній вигляд	Порошок від білого до жовтого кольору
2	pH 0,48 % розчину, в межах	6,5 – 7,5
3	Динамічна в'язкість через 1 год при 300 об/хв. (Fann 35), сП	30 – 40
4	Густина, кг/м <sup>3</sup>	1450
5	Вологість, %, в межах	6,0 – 12,0

Додаткові дані:

- 1) *детальний опис, технічні та якісні характеристики предмету закупівлі:* продукт WGA-1 є гелеутворюючим агентом з малим вмістом нерозчинного залишку, одержаний на основі гідроксипропілгуару, розчинний у воді;
- 2) *вимоги щодо технічних і функціональних характеристик предмету закупівлі (у разі, якщо опис предмету закупівлі скласти не можливо або якщо доцільніше зазначити такі показники):* гідроксипропілгуаровий гелюючий агент WGA-1 призначений для приготування спеціальних технологічних рідин, зокрема для приготування гелевої рідини гідророзриву фірми „Clearwater” (США);
- 3) *посилання на стандартні характеристики, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язану з предметами закупівлі, передбачені існуючими міжнародними або національними стандартами, нормами та правилами:* клас небезпеки предмету закупівлі – ІМО клас небезпеки 6.1 ;
- 4) *повний перелік необхідних технічних документів (паспорт, сертифікат і т.д.) та гарантійний термін експлуатації або використання предмету закупівлі:* сертифікат якості на реагент; гарантійний термін – інформація відсутня . Для еквіваленту додатково подається експертний висновок про лабораторні випробування в НДПІ, протокол дослідно-промислових випробувань ПАТ “Укрнафта”;
- 5) *технічні, якісні характеристики предмету закупівлі повинні передбачати необхідність застосування заходів із захисту довкілля:* Для імпортних реагентів необхідним додатком до сертифікату якості є “Довідковий листок по безпечному поводженні з матеріалом”. Для еквіваленту – санітарно-епідеміологічний висновок на ТУ і реагент.

Прізвище, ім'я, по-батькові, посада і телефон посадової особи замовника, уповноваженої здійснювати зв'язок з учасниками торгів по технічних питаннях:

Красько В.І. – начальник управління видобутку (тел. 044-506-10-46).

Технічну специфікацію заповнив: \_\_\_\_\_ Андрусяк А.М. Посада: начальник відділу бурових розчинів і технологічних рідин НДПІ ПАТ “Укрнафта” (тел. 0342-77-61-45).



## ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ ДОКУМЕНТАЦІЇ КОНКУРСНИХ ТОРГІВ

Предмет закупівлі – ЗШИВАЧ VXL-10.0C (США) або еквівалент.

Предмет закупівлі повинен забезпечувати значення технічних характеристик відповідно до вказаних в таблиці (у разі потреби – додаються плани, креслення, малюнки чи опис предмета закупівлі).

№ п/п	Технічні вимоги до предмету закупівлі	Норма
1	Зовнішній вигляд	Прозора рідина від білого до світло-жовтого кольору
2	pH нерозбавленого продукту, не менше	12,5
3	Густина при 25 °C, кг/м <sup>3</sup> , в межах	1250 – 1280
4	pH 0,1 % розчину в деіонізованій воді, в межах	10,0 – 10,5
5	Час зшивання гелю, с, не більше	20 20

Додаткові дані:

- 1) *детальний опис, технічні та якісні характеристики предмету закупівлі:* боратовий зшивач VXL-10.0C – прозора рідина від білого до світло-жовтого кольору, розчиняється у воді;
- 2) *вимоги щодо технічних і функціональних характеристик предмету закупівлі (у разі, якщо опис предмету закупівлі скласти не можливо або якщо доцільніше зазначити такі показники:* зшивач VXL-10.0C є агентом на основі гуару, легко утворює поперечні зв'язки у водних гелевих системах. Є зшивачем у водній гелевій системі на основі WGA-1;
- 3) *посилання на стандартні характеристики, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язану з предметами закупівлі, передбачені існуючими міжнародними або національними стандартами, нормами та правилами:* клас небезпеки предмету закупівлі – 8 по інформації транспортування;
- 4) *повний перелік необхідних технічних документів (паспорт, сертифікат і т.д.) та гарантійний термін експлуатації або використання предмету закупівлі:* сертифікат якості; гарантійний термін – інформація відсутня. Для еквіваленту додатково подається експертний висновок про лабораторні випробування в НДПІ, протокол дослідно-промислових випробувань ПАТ “Укрнафта”;
- 5) *технічні, якісні характеристики предмету закупівлі повинні передбачати необхідність застосування заходів із захисту довкілля:* Для імпортованих реагентів необхідним додатком до сертифікату якості є “Довідковий листок по безпечному поводженні з матеріалом”. Для еквіваленту – санітарно-епідеміологічний висновок на ТУ і реагент.

Прізвище, ім'я, по-батькові, посада і телефон посадової особи замовника, уповноваженої здійснювати зв'язок з учасниками торгів по технічних питаннях:  
Красько В.І. – начальник управління видобутку (тел. 044-506-10-46).

Технічну специфікацію заповнив: \_\_\_\_\_ Андрусак А.М. Посада: начальник відділу бурових розчинів і технологічних рідин НДПІ ПАТ “Укрнафта” (тел. 0342-77-61-45).

## ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ ДОКУМЕНТАЦІЇ КОНКУРСНИХ ТОРГІВ

Предмет закупівлі – ДЕЕМУЛЬГАТОР NE-201 (США) або еквівалент.

Предмет закупівлі повинен забезпечувати значення технічних характеристик відповідно до вказаних в таблиці (у разі потреби – додаються плани, креслення, малюнки чи опис предмета закупівлі).

№ п/п	Технічні вимоги до предмету закупівлі	Норма
1	Зовнішній вигляд	Прозора рідина жовтого кольору
2	рН нерозбавленого продукту, не менше	12,5
3	Густина, кг/м <sup>3</sup> , в межах	800-900
4	рН, в межах	4 – 7

Додаткові дані:

- 1) детальний опис, технічні та якісні характеристики предмету закупівлі: деемульгатор NE-201 – прозора рідина жовтого кольору, неіоногенна ПАВ;
- 2) вимоги щодо технічних і функціональних характеристик предмету закупівлі (у разі, якщо опис предмету закупівлі скласти не можливо або якщо доцільніше зазначити такі показники: деемульгатор NE-201 призначений для швидкого деемульгування суміші води і нафти, змочування породи і очищення свердловини після гідророзриву та кислотних обробок; використовується у водній гелевій системі на основі WGA-1;
- 3) посилання на стандартні характеристики, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язану з предметами закупівлі, передбачені існуючими міжнародними або національними стандартами, нормами та правилами: клас безпеки предмету закупівлі – інформація відсутня;
- 4) повний перелік необхідних технічних документів (паспорт, сертифікат і т.д.) та гарантійний термін експлуатації або використання предмету закупівлі: сертифікат якості; гарантійний термін – інформація відсутня. Для еквіваленту додатково подається експертний висновок про лабораторні випробування в НДПІ, протокол дослідно-промислових випробувань ПАТ “Укрнафта”;
- 5) технічні, якісні характеристики предмету закупівлі повинні передбачати необхідність застосування заходів із захисту довкілля: Для імпортованих реагентів необхідним додатком до сертифікату якості є “Довідковий листок по безпечному поводженні з матеріалом”. Для еквіваленту – санітарно-епідеміологічний висновок на ТУ і реагент.

Прізвище, ім'я, по-батькові, посада і телефон посадової особи замовника, уповноваженої здійснювати зв'язок з учасниками торгів по технічних питаннях:  
Красько В.І. – начальник управління видобутку (тел. 044-506-10-46).

Технічну специфікацію заповнив: \_\_\_\_\_ Андрусак А.М. Посада: начальник відділу бурових розчинів і технологічних рідин НДПІ ПАТ “Укрнафта” (тел. 0342-77-61-45).



## ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ ДОКУМЕНТАЦІЇ КОНКУРСНИХ ТОРГІВ

Предмет закупівлі – ІНГІБІТОР NCL-100 (США) або еквівалент.

Предмет закупівлі повинен забезпечувати значення технічних характеристик відповідно до вказаних в таблиці (у разі потреби – додаються плани, креслення, малюнки чи опис предмета закупівлі).

№ п/п	Технічні вимоги до предмету закупівлі	Норма
1	Зовнішній вигляд	Прозора рідина жовтого кольору
2	pH, в межах	5,0 – 9,0
3	Густина при 25 °С, кг/м <sup>3</sup> , в межах	1030 – 1060

Додаткові дані:

- 1) *детальний опис, технічні та якісні характеристики предмету закупівлі: інгібітор NCL-100 – прозора рідина жовтого кольору, добре розчиняється у воді;*
- 2) *вимоги щодо технічних і функціональних характеристик предмету закупівлі (у разі, якщо опис предмету закупівлі скласти не можливо або якщо доцільніше зазначити такі показники: NCL-100 - стабілізатор глини і сланців за принципом іонізації – рідкий замінювач хлористого калію. Продукт NCL-100 не створює нафтозмочування порід. Використовується у водній гелевій системі на основі WGA-1;*
- 3) *посилання на стандартні характеристики, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язану з предметами закупівлі, передбачені існуючими міжнародними або національними стандартами, нормами та правилами: клас небезпеки предмету закупівлі – інформація відсутня ;*
- 4) *повний перелік необхідних технічних документів (паспорт, сертифікат і т.д.) та гарантійний термін експлуатації або використання предмету закупівлі: сертифікат якості; гарантійний термін – інформація відсутня. Для еквіваленту додатково подається експертний висновок про лабораторні випробування в НДПІ, протокол дослідно-промислових випробувань ПАТ “Укрнафта”;*
- 5) *технічні, якісні характеристики предмету закупівлі повинні передбачати необхідність застосування заходів із захисту довкілля: Для імпортованих реагентів необхідним додатком до сертифікату якості є “Довідковий листок по безпечному поводженні з матеріалом”. Для еквіваленту – санітарно-епідеміологічний висновок на ТУ і реагент.*

Прізвище, ім'я, по-батькові, посада і телефон посадової особи замовника, уповноваженої здійснювати зв'язок з учасниками торгів по технічних питаннях:  
Красько В.І. – начальник управління видобутку (тел. 044-506-10-46).

Технічну специфікацію заповнив: \_\_\_\_\_ Андрусак А.М. Посада: начальник відділу бурових розчинів і технологічних рідин НДПІ ПАТ “Укрнафта” (тел. 0342-77-61-45).

## ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ ДОКУМЕНТАЦІЇ КОНКУРСНИХ ТОРГІВ

Предмет закупівлі – ДЕСТРУКТОР AP-1 BREAKER (США) або еквівалент.

Предмет закупівлі повинен забезпечувати значення технічних характеристик відповідно до вказаних в таблиці (у разі потреби – додаються плани, креслення, малюнки чи опис предмета закупівлі).

№ п/п	Технічні вимоги до предмету закупівлі	Норма
1	Зовнішній вигляд	Кристали білого кольору
2	Густина кг/м <sup>3</sup>	1980
3	pH 1 % розчину в дистильованій воді, в межах	4,0 – 6,0

Додаткові дані:

- 1) *детальний опис, технічні та якісні характеристики предмету закупівлі:* деструктор AP-1 Breaker – кристали білого кольору, розчиняється у воді;
- 2) *вимоги щодо технічних і функціональних характеристик предмету закупівлі (у разі, якщо опис предмету закупівлі скласти не можливо або якщо доцільніше зазначити такі показники:* продукт AP-1 Breaker є сильним окисником. В складі рідини на основі WGA-1 використовується як деструктор (руйнівник) гелевої рідини;
- 3) *посилання на стандартні характеристики, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язану з предметами закупівлі, передбачені існуючими міжнародними або національними стандартами, нормами та правилами:* клас небезпеки предмету закупівлі – інформація відсутня ;
- 4) *повний перелік необхідних технічних документів (паспорт, сертифікат і т.д.) та гарантійний термін експлуатації або використання предмету закупівлі:* сертифікат якості; гарантійний термін – інформація відсутня. Для еквіваленту додатково подається експертний висновок про лабораторні випробування в НДПІ, протокол дослідно-промислових випробувань ПАТ “Укрнафта”;
- 5) *технічні, якісні характеристики предмету закупівлі повинні передбачати необхідність застосування заходів із захисту довкілля:* Для імпортних реагентів необхідним додатком до сертифікату якості є “Довідковий листок по безпечному поводженні з матеріалом”. Для еквіваленту – санітарно-епідеміологічний висновок на ТУ і реагент.

Прізвище, ім'я, по-батькові, посада і телефон посадової особи замовника, уповноваженої здійснювати зв'язок з учасниками торгів по технічних питаннях:  
Красько В.І. – начальник управління видобутку (тел. 044-506-10-46).

Технічну специфікацію заповнив: \_\_\_\_\_ Андрусак А.М. Посада: начальник відділу бурових розчинів і технологічних рідин НДПІ ПАТ “Укрнафта” (тел. 0342-77-61-45).



## ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ ДОКУМЕНТАЦІЇ КОНКУРСНИХ ТОРГІВ

Предмет закупівлі – **БІОЦИД BIO-CLEAR 1000 (США) або еквівалент.**

Предмет закупівлі повинен забезпечувати значення технічних характеристик відповідно до вказаних в таблиці (у разі потреби – додаються плани, креслення, малюнки чи опис предмета закупівлі).

№ п/п	Технічні вимоги до предмету закупівлі	Норма
1	Зовнішній вигляд	Порошок білого кольору
2	pH 1 % розчину, в межах	4,1 – 4,5
3	Густина при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	2380

Додаткові дані:

- 1) *детальний опис, технічні та якісні характеристики предмету закупівлі:* біоцид Bio-Clear 1000 – порошок білого кольору, розчиняється у воді. Це є сухий бромований пропіонамід 100 % активності;
- 2) *вимоги щодо технічних і функціональних характеристик предмету закупівлі (у разі, якщо опис предмету закупівлі скласти не можливо або якщо доцільніше зазначити такі показники:* біоцид Bio-Clear 1000 призначений для попередження бактеріального забруднення гелів. Він швидко та ефективно вбиває мікроорганізми, які зустрічаються на нафтових родовищах;
- 3) *посилання на стандартні характеристики, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язану з предметами закупівлі, передбачені існуючими міжнародними або національними стандартами, нормами та правилами:* клас небезпеки предмету закупівлі – інформація відсутня ;
- 4) *повний перелік необхідних технічних документів (паспорт, сертифікат і т.д.) та гарантійний термін експлуатації або використання предмету закупівлі:* сертифікат якості; гарантійний термін – інформація відсутня. Для еквіваленту додатково подається експертний висновок про лабораторні випробування в НДПІ, протокол дослідно-промислових випробувань ПАТ “Укрнафта”;
- 5) *технічні, якісні характеристики предмету закупівлі повинні передбачати необхідність застосування заходів із захисту довкілля:* Для імпортних реагентів необхідним додатком до сертифікату якості є “Довідковий листок по безпечному поводженні з матеріалом”. Для еквіваленту – санітарно-епідеміологічний висновок на ТУ і реагент.

Прізвище, ім'я, по-батькові, посада і телефон посадової особи замовника, уповноваженої здійснювати зв'язок з учасниками торгів по технічних питаннях:  
Красько В.І. – начальник управління видобутку (тел. 044-506-10-46).

Технічну специфікацію заповнив: \_\_\_\_\_ Андрусяк А.М. Посада: начальник відділу бурових розчинів і технологічних рідин НДПІ ПАТ “Укрнафта” (тел. 0342-77-61-45).

