



ООО «ЭКОЭНЕРГО»
Юридический, почтовый адрес: 344030,
пер. Александровский спуск, 2 «А»,
г. Ростов-на-Дону; Адрес офиса: 344019,
пр. Шолохова, 8^а, г. Ростов-на-Дону
Тел (863) 251-52-23; 251-69-98
факс (863) 253-46-62
E-mail: ekoenergo@aanet.ru
<http://www.ekoenergo.ru>
ОКПО 24210860, ОГРН 1026104144230
ИНН/КПП 6164014050/616701001

В Управление Федеральной
антимонопольной службы по
Красноярскому краю

Заявитель: ООО «Экоэнерго»
344030, г. Ростов на-Дону,
пер. Александровский спуск, 2 «а»,
ИНН 6164014050

11.04.2022 № 01-1154

На № _____ от _____

ЖАЛОБА

на действия комиссии по проведению конкурса в электронной форме

Наименование Заказчика: Акционерное общество «Красноярская региональная энергетическая компания» (АО «КрасЭКо»)

Местонахождение Заказчика: 660049, г. Красноярск, пр. Мира, д. 10, пом. 55

Почтовый адрес Заказчика: 660049, г. Красноярск, пр. Мира, д. 10, пом. 55

Закупка № 32211238872

Размещение конкурса - на официальном сайте www.zakupki.gov.ru

Процедура проведена в соответствии с нормами 223-ФЗ

Контактный телефон: +7 (391) 2286207, доб.: 2349

Адрес электронной почты Заказчика: eShpedt@kraseco24.ru

Заказчик извещением о проведении конкурса в электронной форме № 32211238872, пригласило заинтересованных лиц к участию в закупочной процедуре на поставку ингибитора коррозии для нужд АО «КрасЭКо».

Изучив Извещение о проведении конкурса, наша компания выразила заинтересованность в своем участии в проводимой конкурсной процедуре. С нашей стороны было направлена заявка на участие, а также комплект документов для участия в конкурсе, полностью соответствующий требованиям закупочной документации.

08.04.2021 г. на сайте www.zakupki.gov.ru размещен протокол подведения итогов, согласно протоколу победителем данной конкурсной процедуры признано предложение ООО НПФ «Эколарис» на поставку реагентов.

Изучив вышеуказанный протокол, выражаем свое несогласие с решением Заказчика, поскольку заявка ООО НПФ «Эколарис» **не соответствуют** требованиям Технического задания запроса котировок № 32211238872 по следующим причинам:

Согласно Приложению № 1 к Техническому заданию к поставке требовался - Ингибитор коррозии с температурой применения от 116 до 211 0С, со следующими физико- химическими свойствами:

Внешний вид	Порошок
Температура применения, С	От 116 до 211
Массовая доля цинка, %	От 12,0 до 14,5
Массовая доля основного вещества (по фосфатам), %	От 92 до 97
pH (водный раствор)	От 6,8 до 10
Степень растворения, не менее, %	95
Время растворения (165 г продукта/500 см ³ воды при 50С), не более, мин	10
Влажность, не более, %	10
Срок хранения	не менее 12 месяцев со дня изготовления
Действующее вещество	Натриевая соль цинкового комплекса оксизтилиден-дифосфоновой кислоты
ПДК в ГВС, мг/л	Не менее 5
Плотность при 20°С, г/см ³	От 1,15 до 1,3 (в растворе)
Класс опасности по ГОСТ 12.1.007	4

Сообщаем, что предложенный к поставке ООО НПФ «Эколарис» реагент - «Экокомплексонат НТФ-100» не соответствует вышеуказанным характеристикам:

1. Согласно Техническому заданию ПДК поставляемого реагента в ГВС должна составлять не менее 5 мг/л, а ПДК в ГВС реагента «Экокомплексонат НТФ-100» составляет 1 мг/л.

Данный факт подтверждается Экспертным заключением по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции №639г/2019 от 26.03.2019 предельно допустимая концентрация (ПДК) реагента в системах централизованного горячего водоснабжения и в открытых системах теплоснабжения составляет 1 мг/л. (Приложение № 1).

2. Согласно Техническому заданию Класс опасности поставляемого реагента по ГОСТ 12.1.007 – 4, однако, класс опасности по ГОСТ 12.1.007 реагента «Экокомплексонат НТФ-100» – 3. Данный факт, подтверждается Паспортом безопасности №31229570.20.55558 от 25.02.2018 (Приложение № 2).

Таким образом, реагент «Экокомплексонат НТФ-100» не соответствует требованиям условий закупочной документации по физико-химическим показателям реагента.

На основании вышеизложенного, считаем, что в действиях закупочной Комиссии Заказчика усматриваются нарушения принципа равноправия, справедливости, отсутствия дискриминации и необоснованных ограничений конкуренции по отношению к участникам закупки (п.1 ст. 3 Закона № 223-ФЗ), нарушения основ действующего законодательства РФ в области организации и проведения запроса предложений, Положения о закупках товаров, работ, услуг, а также организации и проведения конкурентных торгов.

Толкование положений Закона № 223-ФЗ как допускающих заключение договоров иными способами, чем конкурентный отбор, фактически может привести к злоупотреблениям со стороны организаторов торгов, так как определение победителя может быть основано исключительно на субъективном усмотрении организатора закупки, что не соответствует целям и задачам, ради достижения которых принимался указанный закон.

При таких условиях в действиях Заказчика усматривается нарушение основ действующего законодательства РФ в области организации и проведения закупки.

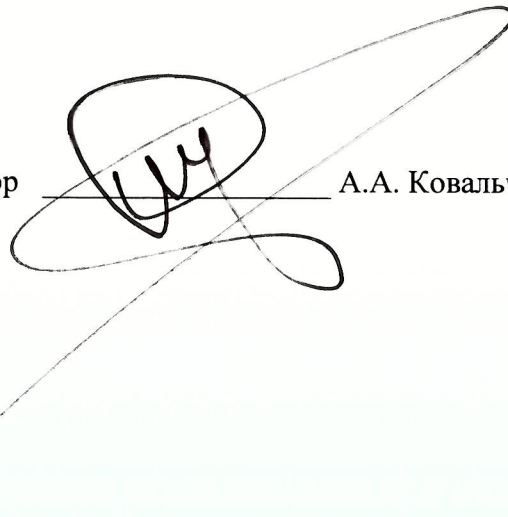
На основании вышеизложенного, прошу:

1. Признать жалобу ООО «Экоэнерго» обоснованной;
2. Признать протокол рассмотрения вторых частей заявок и подведения итогов конкурса в электронной форме, дата подписания 08.04.2022 г.
3. Обязать комиссию АО «КрасЭКо» пересмотреть итоги конкурса № 32211238872.

Приложение:

1. Экспертное заключение №639г/2019 от 26.03.2019г.;
2. Паспорт безопасности №31229570.20.55558 от 25.02.2018г.;
3. Протокол собрания участников ООО «Экоэнерго»;
4. Приказа о вступлении в должность генерального директора ООО «Экоэнерго».

Генеральный директор

A large, stylized handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long tail that extends downwards and to the left. The signature is written over a horizontal line.

А.А. Ковальчук

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 3 1 2 2 9 5 7 0 . 2 0 . 5 5 5 5 8

от «25» февраля 2018г.

Действителен до «25» февраля 2024г.

Ассоциация «Некоммерческое партнерство
«Координационно-информационный центр государств-участников СНГ
по сближению регуляторных практик»

Заместитель директора Муратова /Н.М. Муратова/



НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)

Ингибитор коррозии и солеотложения марки «Экокомплексонат НТФ-100» на основе цинкового комплекса нитрилотриметиленфосфоновой кислоты

химическое (по IUPAC)

Натриевая соль [бис(фосфонометил)амино]метилфосфоната цинка

торговое

«Экокомплексонат НТФ-100»

синонимы

Нитрилотриметиленфосфонат тринатрия цинковый комплекс, Натриевая соль цинкового комплекса аминотриметиленфосфоновой кислоты

Код ОКПД-2:

Код ТН ВЭД:

2 0 . 5 9 . 5 2 1 9 3

2 9 3 1 9 0 6 0 0 0

Условное обозначение и наименование основного нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS и т.д.)

ТУ 2439-002-31229570-2015 Ингибиторы коррозии и солеотложения марки «Экокомплексонат» на основе цинкового комплекса оксиэтилидендифосфоновой или/и нитрилотриметиленфосфоновой кислоты»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ:

Сигнальное слово: Осторожно

Краткая (словесная): Умеренно-опасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. Обладает слабым раздражающим действием на кожные покровы, слизистые оболочки глаз, верхних дыхательных путей. Может оказывать негативное влияние на окружающую среду.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДКр.з, мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Нитрилотриметиленфосфонат тринатрия цинковый комплекс	ОБУВ 5	нет	нет	нет

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО НИЦ «НВТ», г. Уфа
(наименование организации) (город)

Тип заявителя: производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО: 3 1 2 2 9 5 7 0

Телефон экстренной связи: (347) 294-60-60

Руководитель организации-заявителя: _____

Габбасова /
(подпись) м.п. / расшифровка



Ингибитор коррозии и солеотложения марки «Экокомплексонат НТФ-100» на основе цинкового комплекса нитрилотриметиленфосфоновой кислоты ТУ 2439-002-31229570-2015	РПБ № 331229570.20. Действителен до	стр. 2 из 12
--	--	-----------------

Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКПД 2** – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № ЕС** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Ингибитор коррозии и солеотложения марки «Экокомплексонат НТФ-100» на основе цинкового комплекса нитрилотриметиленфосфоновой кислоты ТУ 2439-002-31229570-2015	РПБ № 331229570.20. Действителен до	стр. 3 из 12
--	--	-----------------

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1. Техническое наименование:

Ингибитор коррозии и солеотложения марки «Экокомплексонат НТФ-100» на основе цинкового комплекса нитрилотриметиленфосфоновой кислоты /2/

1.1.2. Краткие рекомендации по применению:

Реагент применяются в качестве ингибиторов коррозии и солеотложения в системах теплоснабжения для обработки воды, используемой для питания водогрейных котлов в энергетике, в оборотных системах охлаждения и в системах централизованного горячего водоснабжения в коммунальном хозяйстве. /2/

1.2. Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1. Полное официальное название организации:

Общество с ограниченной ответственностью научно-инновационный центр «Новые водные технологии»

1.2.2. Адрес:

450580, Республика Башкортостан, с. Авдон, ул. Лесопарковая, д. 7

1.2.3. Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени:

(347) 294-60-60
(с 11 до 20.00 по московскому времени)

1.2.4. Факс:

(347) 294-60-60

1.2.5. E-mail:

niz.nvt@gmail.com

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Степень опасности химической продукции в целом:

(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007) и СГС (после утверждения)

Умеренно-опасная продукция по степени воздействия на организм (вещество 3 класса опасности) в соответствии с ГОСТ 12.1.007

Классификация опасности в соответствии с СГС:
-продукция, вызывающая раздражение кожи: класс 3;
-продукция, вызывающая раздражение глаз: класс 2В /2/.

2.2. Сведения о предупредительной маркировке (по ГОСТ 31340-13)

2.2.1. Сигнальное слово:

«Осторожно» /14/

2.2.2. Символ опасности:

Отсутствует

2.2.2. Краткая информация опасности:

H320: При попадании в глаза вызывает раздражение

H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

3. Состав (информация о компонентах)

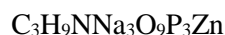
3.1. Сведения о продукции в целом

3.1.1. Химическое наименование:
(по IUPAC)

Натриевая соль [бис(фосфометил)амино]метилфосфоната цинка

Ингибитор коррозии и солеотложения марки «Экокомплексонат НТФ-100» на основе цинкового комплекса нитрилотриметиленфосфоновой кислоты ТУ 2439-002-31229570-2015	РПБ № 331229570.20. Действителен до	стр. 4 из 12
--	--	-----------------

3.1.2. Химическая формула:



3.1.3. Общая характеристика состава:

Реагент представляет собой цинковый комплекс натриевой соли нитрилотриметиленфосфоновой кислоты, получаемый в водном растворе из нитрилотриметиленфосфоновой кислоты, оксида цинка и гидроксида натрия с последующим высушиванием. /2/

3.2. Компоненты

Данные о химическом составе продукта, ПДК р.з. и класс опасности приведены в таблице 1.

Таблица 1

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Нитрилотриметиленфосфонат тринатрия цинковый комплекс	92-97	ОБУВ 5, а	нет	нет	нет
Вода	3-8	не установлена	нет	7732-18-5	231-791-2

а - аэрозоль

4. Меры первой помощи

4.1. Наблюдаемые симптомы

4.1.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании):

Возбуждение, сменяющееся резким угнетением двигательной активности и нарушением координации движений /26/.

4.1.2. При воздействии на кожу:

Покраснение кожи /2, 26/.

4.1.3. При попадании в глаза:

Покраснение глаз, слезотечение /2, 26/.

4.1.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании):

Возбуждение, сменяющееся резким угнетением двигательной активности и нарушением координации движений /26/.

4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1. При отравлении ингаляционным путем:

Вывести пострадавшего на воздух, промыть носовую полость водой. Обеспечить тепло, покой. Доставить пострадавшего в медицинское учреждение. /2, 11, 26/

4.2.2. При воздействии на кожу:

Удалить тампоном, снять и ополоснуть защитную одежду, затем промыть кожу водой с мылом. /2, 11, 26/

4.2.3. При попадании в глаза:

Осторожно промыть глаза большим количеством воды в течение 15-20 минут при хорошо раскрытой глазной щели, затем доставить пострадавшего в медицинское учреждение. /2, 11, 26/

4.2.4. При отравлении пероральным путем:

Прополоскать рот и гортань водой обильное питье, активированный уголь, солевое слабительное, доставить в медицинское учреждение. /2, 11, 26/

4.2.5. Противопоказания:

Нет сведений. /11/

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Ингибитор коррозии и солеотложения марки «Экокомплексонат НТФ-100» на основе цинкового комплекса нитрилотриметилен-фосфоновой кислоты ТУ 2439-002-31229570-2015	РПБ № 331229570.20. Действителен до	стр. 5 из 12
---	--	-----------------

- 5.1. Общая характеристика пожаровзрывоопасности: Продукт представляет собой негорючий порошок. /2/
- 5.2. Показатели пожаровзрывоопасности: Показатели пожаровзрывоопасности не достигаются /2, 25/
- 5.3. Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность
- В результате термодеструкции возможно выделение в воздух рабочей зоны оксида углерода, окиси азота, окиси фосфора /2/
- Оксиды углерода:
Тяжесть и ощущение сдавливания головы, сильная боль во лбу и висках, головокружение, шум в ушах, покраснение и жжение кожи лица, дрожь, чувство слабости и страха, жажда, учащение пульса, тошнота, рвота. /16/
- Оксид фосфора:
В виде дыма раздражает слизистые оболочки, через 6-20 часов – недомогание, слабость, сухой кашель, повышение температуры. /16/
- Оксид азота:
Общая слабость, головокружение, онемение ног, тошнота, рвота. /16/
- 5.4. Рекомендуемые средства тушения пожаров: Использовать средства тушения по основному источнику возгорания. /2/
- 5.5. Запрещенные средства тушения пожаров: Ограничений нет. /2/
- 5.6. Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров: (СИЗ пожарных)
- Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующим подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. /3/
- 5.7. Специфика при тушении: Тушить с максимального расстояния. При нагревании продукт может разлагаться с образованием токсичных газов. Образующиеся при разложении газы и аэрозоли осаждают тонкораспыленной водой. /2/

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1. Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях:

Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Удалить посторонних, не задействованных в ликвидации ЧС. В зону аварии входить в средствах индивидуальной защиты. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники открытого огня и искр. Пострадавшим оказать первую медицинскую помощь, отправить людей из очага поражения на медицинское обследование. /20/

6.1.2. Средства индивидуальной защиты:

Спецодежда, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1, с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха. Резиновые перчатки, специальная обувь. /20/

Ингибитор коррозии и солеотложения марки «Экокомплексонат НТФ-100» на основе цинкового комплекса нитрилотриметилен-фосфоновой кислоты ТУ 2439-002-31229570-2015	РПБ № 331229570.20. Действителен до	стр. 6 из 12
---	--	-----------------

6.2. Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1. Действия при утечке, разливе, россыпи:

Устранить источник просыпания с соблюдением мер предосторожности. Пересыпать содержимое в исправную тару. Место россыпи оградить земляным валом, засыпать инертным материалом (песком, землей), собрать с верхним слоем грунта в емкости, герметично закрыть и вывезти для уничтожения в места, согласованные с территориальными природоохранными или санитарными органами.

6.2.2. Действия при пожаре:

Убрать емкость с реагентом из зоны пожара. Тушить с максимального расстояния. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов. Не допускать попадания продукта или жидкости, образующейся при тушении пожара, в поверхностные, подземные, сточные воды и канализацию./2/

7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1. Система инженерных мер безопасности:

Технологический процесс должен быть механизирован, а оборудование герметизировано. Места отбора проб, помещения фасовки и упаковки готового продукта должны быть оборудованы общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией с кратностью воздухообмена 5-15 об/ч и местной приточно-вытяжной вентиляции по ГОСТ 12.4.021-75, обеспечивающей состояние рабочей среды в соответствии с ГОСТ 12.3.002. Проводить регулярный контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны. При допусках персонала к работе информировать об опасных свойствах продукта.

7.1.2. Меры по защите окружающей среды:

При работе использовать СИЗ, такие как, перчатки, защитные крема, мази для рук. /2/

Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования; периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны; анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях; очистка воздуха производственных помещений до установленных норм перед сбросом в атмосферу /2/

7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке:

Реагент транспортируется любым видом транспорта, обеспечивающим сохранность его от атмосферных воздействий, с соблюдением правил перевозки грузов, действующих на соответствующем виде транспорта /2/. Не допускать нарушения целостности тары с целью предотвращения рассыпания продукта и его увлажнения. К выполнению погрузочно-разгрузочных работ допускаются лица, прошедшие курс обучения и проверку знаний по безопасности труда, пожарной безопасности и оказанию первой помощи. При погрузке и выгрузке соблюдать требования нормативных документов, регламентирующих условия безопасности при производстве работ данного вида. Подъемно-

Ингибитор коррозии и солеотложения марки «Экокомплексонат НТФ-100» на основе цинкового комплекса нитрилотриметилен-фосфоновой кислоты ТУ 2439-002-31229570-2015	РПБ № 331229570.20. Действителен до	стр. 7 из 12
---	--	-----------------

7.2. Правила хранения химической продукции

7.2.1. Условия и сроки безопасного хранения:

(в т.ч. гарантийный срок хранения, несовместимые при хранении вещества и материалы, срок годности)

7.2.2. Тара и упаковка (в т.ч. материалы, из которых они изготовлены):

7.3. Меры безопасности и правила хранения в быту:

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.):

8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях:

8.3. Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1. Общие рекомендации:

8.3.2. Защита органов дыхания (типы СИЗОД):

транспортное оборудование должно быть исправным и места производства погрузочно-разгрузочных работ должны иметь достаточное естественное и искусственное освещение. Все работы проводят в СИЗ /2, 19/

Реагент необходимо хранить в закрытой таре в крытых складских помещениях или под навесом при условии целостности упаковки и защиты от атмосферных осадков. Гарантийный срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления /2/. Несовместимые при хранении вещества и материалы: кислоты, щелочи, соли металлов /2/.

Реагент упаковывают в трех-четырёхслойные бумажные мешки с полиэтиленовым вкладышем по ГОСТ 2226 или полипропиленовые мешки с полиэтиленовым вкладышем по ГОСТ 32522, массой нетто 20-25 кг. По согласованию с потребителем допускается использование других видов тары, обеспечивающих сохранность продукции /2/.

Не применяется.

Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны (ПДК р.з.) компонентов:
Нитрилотриметиленфосфонат тринатрия цинковый комплекс – 5 мг/м³ /2, 8/

Контроль содержания вредных веществ на производстве добавки осуществляется в наиболее характерных местах. Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны не должно превышать установленных ПДК. Все работы, связанные с изготовлением и применением добавки, должны проводиться в помещениях, снабженных общеобменной, с кратностью воздухообмена 5-15 об/ч, и местной приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021-75 и СП 60.13330, обеспечивающей состояние воздушной среды в соответствии с ГОСТ 12.3.002. /2/

Каждый рабочий в соответствии с законодательством Российской Федерации должен быть ознакомлен с токсикологическим действием применяемых веществ, пройти инструктаж по технике безопасности, а также обучен методам оказания первой доврачебной помощи по утвержденной программе, в соответствии с ГОСТ 12.0.004. Необходимо прохождение предварительных медицинских осмотров при поступлении на работу и периодических осмотров в соответствии с приказом Минздравсоцразвития РФ. /2/

Лица, связанные с изготовлением и применением Реагента, должны быть обеспечены средствами ин-

Ингибитор коррозии и солеотложения марки «Экокомплексонат НТФ-100» на основе цинкового комплекса нитрилотриметилен-фосфоновой кислоты ТУ 2439-002-31229570-2015	РПБ № 331229570.20. Действителен до	стр. 8 из 12
---	--	-----------------

8.3.3. Защитная одежда (материал, тип):

индивидуальной защиты: - респиратор противоаэрозольный ФА-3 (ГОСТ 12.4.041) /2/.

Производственный персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты согласно отраслевым нормам выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты: одежды (костюмы типа А по ГОСТ 27575, ГОСТ 27574) обуви (сапоги резиновые по ГОСТ 26166); глаз (очки защитные по ГОСТ 12.4.253), рук (перчатки резиновые по ГОСТ 20010). /2/

8.3.4. Средства индивидуальной защиты при использовании в быту:

Не применяется.

9. Физико-химические свойства

9.1. Физическое состояние:
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Продукт представляет собой порошок белого или светло-серого цвета с бежевым оттенком /2/

9.2. Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции:

1. Массовая доля цинка, %: 12,0-14,5.
2. Массовая доля основного вещества, %: 92-97
3. Показатель активности водородных ионов (рН) 10% водного раствора: от 7,00 до 10,00 [2].

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Химическая стабильность:

Реагент химически стабилен. Реакции при транспортировании и хранении не протекают. /2/

10.2. Реакционная способность:

Взаимодействует с кислотами, щелочами, солями металлов /16/

10.3. Условия, которых следует избегать:
(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Предохранять от воздействия высокой температуры, кислот.

11. Информация о токсичности

11.1. Общая характеристика воздействия:

Аналогично близкому соединению (натриевые соли нитрилотриметиленфосфоновой кислоты) по параметрам острой токсичности при однократном внутрижелудочном введении реагент отнесен к малоопасным веществам - 4 класс опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007 /4, 5/

Обладает слабым раздражающим действием на кожные покровы, слизистые оболочки глаз, верхних дыхательных путей. Вредно при проглатывании. При работе с добавкой использовать перчатки, спецодежду, средства для защиты органов дыхания и глаз. /2, 24, 26/

11.2. Пути воздействия:

Ингаляционный, пероральный (при случайном проглатывании), при попадании на кожу и в глаза.

11.3. Поражаемые органы, ткани и системы человека:

Центральная нервная, дыхательная, эндокринная системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, морфологический состав периферической крови; белковый и минеральный обмен /26/

11.4. Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом, а также последствия этих воздействий:

Обладает слабым раздражающим действием на кожные покровы, слизистые оболочки глаз, верхних дыхательных путей. /2, 24, 26/

11.5. Сведения об опасных отдаленных последствиях

Ингибитор коррозии и солеотложения марки «Экокомплексонат НТФ-100» на основе цинкового комплекса нитрилотриметилен-фосфоновой кислоты ТУ 2439-002-31229570-2015	РПБ № 331229570.20. Действителен до	стр. 9 из 12
---	--	-----------------

воздействия на организм:

- влияние на функцию воспроизводства
- канцерогенность
- кумулятивность

11.6. Показатели острой токсичности:

Не установлено

Не установлено

Умеренная /26/

Для близкого соединения (натриевые соли нитрилотриметиленфосфоновой кислоты):

ЛД₅₀ > 5740 мг/кг (перорально, крысы) /4,5/

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды:

Слабо подвергается биологическому разложению в объектах окружающей среды, частично разлагается под действием света. Близкое соединение (натриевые соли нитрилотриметиленфосфоновой кислоты) оказывает слабое токсическое действие на рыб, дафний, водоросли /2, 4, 5, 24/.

12.2. Пути воздействия на окружающую среду:

Несоблюдение правил обращения, хранения, транспортировки, размещения, применения, захоронения или сжигания отходов, сброса на рельеф и в водоемы, при авариях и ЧС возможно загрязнение воздуха, почвы, воды. /2/

12.3. Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1. Гигиенические нормативы:

Таблица 3

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз, мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)	Источники данных
Нитрилотриметиленфосфонат тринатрия цинковый комплекс	не установлена	1,0 (общ., класс опасности-3)	0,06 (токс.; класс опасности-3)	23,0 мг/кг по цинку /26/	/6,7,9, 23/

12.3.2. Показатели экотоксичности:

Для родственного соединения (натриевые соли нитрилотриметиленфосфоновой кислоты):

Для водорослей: LC₅₀ > 292 мг/л, Skeletonema costatum, время экспозиции 96 часов.

NOEC = 93 мг/л, Skeletonema costatum, время экспозиции 96 часов.

Для рыб: LC₅₀ = 160 мг/л, Onychorhynchus mykiss, время экспозиции 96 часов.

Для дафний: EC₅₀ = 297 мг/л, D. magna, время экспозиции 48 часов /4, 5, 24/.

12.3.3. Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов:

Слабо подвергается биологическому разложению в объектах окружающей среды, частично разлагается под действием света. /2/

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-г. – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический; рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный, рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

Ингибитор коррозии и солеотложения марки «Экокомплексонат НТФ-100» на основе цинкового комплекса нитрилотриметилен-фосфоновой кислоты ТУ 2439-002-31229570-2015	РПБ № 331229570.20. Действителен до	стр. 10 из 12
---	--	------------------

13.1. Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании и др.

13.2. Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов вещества (материала), включая тару (упаковку):

13.3. Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту:

Меры безопасности при работе с отходами аналогичны рекомендованным для работы с реагентом (см. разд. 7 и 8 ПБ)

Отходы, неиспользованные остатки, невозвратную тару, упаковку, испорченный продукт и т.д. должны утилизировать по согласованию с местными органами Госсанэпиднадзора на основании разработанных и утвержденных норм ПДС, ПДВ, инвентаризации отходов и в соответствии с санитарными правилами «Порядок накопления, транспортирования, обезвреживания и захоронения токсичных промышленных отходов». /2/

Добавка в быту не используется.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

14.1. Номер ООН (UN):

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

14.2. Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:

14.3. Применяемые виды транспорта:

14.4. Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс

- подкласс

- классификационный шифр

(по ГОСТ 19433-88 при ж/д перевозках)

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

14.5. Классификация опасности груза по рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:

- класс или подкласс

- дополнительная опасность

- группа упаковки ООН

14.6. Транспортная маркировка:

(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

14.7. Аварийные карточки:

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Номер отсутствует, не является опасным грузом /2/.

«Экокомплексонат НТФ-100» /2/. Отгрузочное наименование отсутствует.

Транспортирование реагента осуществляют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта. /2/.

Продукт не классифицируется как опасный груз.

Не классифицируется как опасный груз по рекомендациям ООН

На транспортную тару должны быть нанесены манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96:

«Герметичная упаковка», «Беречь от влаги» . /2/

Не применяется /12, 13, 21/

15. Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Национальное законодательство

15.1.1. Законы РФ:

В любых случаях поступать следует в соответствии с действующими предписаниями Российских Законов или местных указов (Экологический паспорт промышленного предприятия, закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «Об охране окружающей среды», «О техническом регулировании»).

15.1.2. Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды:

Отсутствуют

15.2. Международные конвенции и соглашения

Компоненты, входящие в состав реагента, не попа-

Ингибитор коррозии и солеотложения марки «Экокомплексонат НТФ-100» на основе цинкового комплекса нитрилотриметиленфосфоновой кислоты ТУ 2439-002-31229570-2015	РПБ № 331229570.20. Действителен до	стр. 11 из 12
--	--	------------------

(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

дают под действие Монреальского протокола и Стокгольмской конвенции.

16. Дополнительная информация

16.1. Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ: Паспорт безопасности разработан впервые.
(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

- 1 ГОСТ 30333-07 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
- 2 ТУ 2439-002-31229570-2015 Ингибиторы коррозии и солеотложения марки «Экокомплексонат» на основе цинкового комплекса оксиэтилидендифосфоновой или/и нитрилотриметиленфосфоновой кислоты.
- 3 Распоряжение правительства РФ от 10.03.2009 № 304-р (ред. от 11.06.2015). Об утверждении перечня национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" и осуществления оценки соответствия.
- 4 Organisation for Economic Co-operation and Development, 23 November 2017, ENVIRONMENT DIRECTORATE JOINT MEETING OF THE CHEMICALS COMMITTEE AND THE WORKING PARTY ON CHEMICALS, PESTICIDES AND BIOTECHNOLOGY; SIDS INITIAL ASSESSMENT PROFILES AGREED IN THE COURSE OF THE OECD COOPERATIVE CHEMICALS ASSESSMENT PROGRAMME IN 2013; Series on Testing & Assessment, No. 244. ([http://www.oecd.org/officialdocuments/publicdisplaydocumentpdf/?cote=ENV/JM/MONO\(2016\)41&docLanguage=En](http://www.oecd.org/officialdocuments/publicdisplaydocumentpdf/?cote=ENV/JM/MONO(2016)41&docLanguage=En))
- 5 The MAK-Collection for Occupational Health and Safety. Online ISBN: 9783527600410| DOI: 10.1002/3527600418. Wiley-VCH Verlag. Aminotris(methylenephosphonic acid) and its sodium salts [MAK Value Documentation, 2009]. GmbH & Co. KGaA. (<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/3527600418.mb641919kske4613>)
- 6 Предельно-допустимые концентрации (ПДК)/ ориентировочные допустимые количества (ОДК) химических веществ в почве: ГН 2.1.7.2041-06
- 7 "ПДК/ ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населённых мест": ГН 2.1.6.2309-07
- 8 "ПДК/ ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны": ГН 2.2.5.3532-18 / ГН 2.2.5.2308-07
- 9 "ПДК/ ОБУВ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования": ГН 2.1.5.1315-03 / ГН 2.1.5.2307-07
- 10 Контроль химических и биологических параметров окружающей среды/ под редакцией Л.К.Исаева - СПб,1998
- 11 Справочник практикующего врача - М.: Медицина,1992
- 12 ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
- 13 ГОСТ 12.1.011-78 ССБТ. Смеси взрывоопасные. Классификация и методы испытаний.
14. ГОСТ 31340-13 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
- 15 Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник. / Под ред. А.Н. Баратова и А.Я. Корольченко.-М.: Химия, 1990. Т.1
- 16 Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей/ под ред. В.Н. Лазарева - Л.: «Химия», 1976, т.2
- 17 Вредные химические вещества / под ред. В.А.Филова - СПб,1994.
- 18 ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
- 19 ГОСТ 12.3.009-76. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности.
- 20 Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железной дороге, М.: Министерство путей сообщения РФ, НИИЖТ, 1997
- 21 Перевозка опасных грузов. Серия: информация для потребителей транспортных услуг. Вып.3- СПб.: Информационный.
- 22 Правила перевозок опасных грузов. Приложение 1, 2 к "Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС)", МПС РФ, 1998
- 23 «Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 55220 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения», 2016.
- 24 Европейское химическое агентство (ЕСНА). Единая база химии импортируемой и производимой в Европе.
- 25 ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.

Ингибитор коррозии и солеотложения марки «Экокомплексонат НТФ-100» на основе цинкового комплекса нитрилотриметилен-фосфоновой кислоты ТУ 2439-002-31229570-2015	РПБ № 331229570.20. Действителен до	стр. 12 из 12
---	--	------------------

26 Российский Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ РПОХБВ, ВТ-002247 (<http://www.rpohv.ru/online/detail.html?id=2247>).

27 «Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах» Я.М. Грушко. Л. Химия. 1979.

28 Распоряжение правительства РФ от 10.03.2009 № 304-р (ред. от 11.06.2015). Об утверждении перечня национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" и осуществления оценки соответствия.



Федеральное медико-биологическое агентство
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
Головной центр гигиены и эпидемиологии

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

адрес: 123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6
телефон/факс: Тел. (499) 190-4861, Факс (499) 196-6277

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ RA.RU.710138

УТВЕРЖДАЮ
Зам. руководителя Органа инспекции

А.И. Петухов

М.п.

от «26» 03 20 19 г.

№ 639Г/2019

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции

на основании заявления № 5144/19 от 21.03.2019 от организации-заявителя по договору с ФГБУЗ ГЦГ и Э ФМБА России: ООО «Сервиль», Россия, 142281, г. Протвино, проезд Северный, 3-65

Организация-получатель экспертного заключения: Общество с ограниченной ответственностью Научно-инновационный центр «Новые водные технологии»
Адрес: 450580, Россия, Республика Башкортостан, с. Авдон, ул. Лесопарковая, д. 7.

Организация-изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью Научно-инновационный центр «Новые водные технологии»
Адрес: 450580, Россия, Республика Башкортостан, с. Авдон, ул. Лесопарковая, д. 7.

Наименование продукции: Порошкообразный цинковый комплекс «Экокомплексонат НТФ-100»

Код ТН ВЭД: 3824 90 450 0

Область применения: для ингибирования коррозии и солеотложения на поверхностях теплообмена теплоэнергетических систем, применяются в качестве ингибиторов коррозии и солеотложения в нефтедобывающей промышленности, в качестве ингибиторов коррозии и солеотложения промышленного назначения в системах теплоснабжения для обработки воды, используемой для питания водогрейных котлов в энергетике, для подготовки воды паровых котлов, парогенераторов, для антинакипной и противокоррозионной подготовки воды циркуляционных оборотных систем предприятий, в оборотных системах охлаждения, в системах закрытого и открытого централизованного горячего водоснабжения в коммунальном хозяйстве, для хозяйственно-питьевого водоснабжения, в системах обратного осмоса, в том числе и для пищевой промышленности.

Продукция изготовлена в соответствии с: документацией изготовителя,
ТУ 2439-002-31229570-2015.

Перечень документов, представленных на экспертизу: заявление на проведение экспертизы, устав, свидетельство о государственной регистрации юридического лица, свидетельство о внесении записи в ЕГРЮЛ, свидетельство о постановке на учет в налоговом органе, лист записи ЕГРЮЛ о внесении изменений в сведения о юридическом лице, приказ о назначении генерального директора, протокол испытаний, ТУ 2439-002-31229570-2015.

Характеристика продукции: согласно документации изготовителя.

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

Согласно протоколам испытаний № И-05-150 от 19 марта 2019 г., № И-05-151 от 19 марта 2019 г., выданным Филиалом Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Национальный центр экспертизы» комитета охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения Республики Казахстан по городу Алматы (Аттестат аккредитации № KZ.T.02.0575 от 11.02.2015 г. Действителен до 11.02.2020 г.) типовые образцы указанной продукции были подвергнуты испытаниям на соответствие Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) утв. решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010г. (глава II, разделы 3, 19)

Наименование показателя ингредиентов	Модельная среда	Обнаруженная концентрация (параметры токсичности)	Допустимая концентрация (не более)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
Органолептические:				
Запах	Дист.вода	1 балл	не более 2 баллов	Инструкция 4259-87
Цветность	Дист.вода	0 градусов	не более 20 градусов	Инструкция 4259-87
Мутность	Дист.вода	Не обнаружено	не более 2,6 единиц	Инструкция 4259-87
Физико-химические:				
Перманганатная окисляемость, мг/л	Дист.вода	2,4	Не более 5,0 мг/л	Инструкция 880-71
Формальдегид, мг/л	Дист.вода	Не обнаружено	0,05	Инструкция 880-71
Медь, мг/л	Дист.вода	Не обнаружено	1,0	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
Хром (Cr ⁶⁺), мг/л	Дист.вода	Не обнаружено	0,05	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
Хром (Cr ³⁺), мг/л	Дист.вода	Не обнаружено	0,5	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
Цинк, мг/л	Дист.вода	Не обнаружено	5,0	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
Железо, мг/л	Дист.вода	Не обнаружено	0,3	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
Свинец, мг/л	Дист.вода	0,0015	0,03	ПНДФ 14.1:2:4.140-98
Алюминий, мг/л	Дист.вода	Не обнаружено	0,5	ГОСТ 18165-2014
Никель, мг/л	Дист.вода	0,003	0,1	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
Кадмий, мг/л	Дист.вода	0,00022	0,001	ПНДФ 14.1:2:4.140-98
Кобальт, мг/л	Дист.вода	Не обнаружено	0,11	ПНДФ 14.1:2:4.139-98

Наименование показателя ингредиентов	Модельная среда	Обнаруженная концентрация (параметры токсичности)	Допустимая концентрация (не более)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
Токсикологические показатели:				
Острая токсичность при введении в желудок, ДЛ ₅₀ в/ж	Проба	3 класс опасности	3 класс опасности	Инструкция 1.1.11-1235-2004
Острая токсичность при ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях	Проба	Отсутствует гибели животных	Отсутствие гибели животных	Инструкция 1.1.11-1235-2004
Резорбтивное действие через кожу	Проба	0 баллов	0 баллов	Инструкция 1.1.11-1235-2004
Раздражающее действие на кожные покровы: - однократно - повторно	Проба	0 баллов	0 баллов	МУ 2102-79
Раздражающее действие на конъюнктиву глаза	Проба	0 баллов	0 баллов	Инструкция 1.1.11-1235-2004
Сенсибилизирующее действие	Проба	0 баллов	0 баллов	Инструкция 1.1.11-1235-2004

По результатам проведенных испытаний продукции: Порошкообразный цинковый комплекс «Экокомплексонат НТФ-100» отклонений от Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 (глава II, разделы 3, 19), **не установлено.**

Предельная рабочая концентрация реагента в системах централизованного горячего водоснабжения и в открытых системах теплоснабжения составляет 1,0 мг/л. При указанной концентрации реагентов качество воды открытой системы теплоснабжения и воды СИГВ будет соответствовать Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям Главы 2, раздела 3, таблица 2. Решение комиссии таможенного союза от 28 мая.2010г. №299. При применении в закрытых системах теплоснабжения и промышленных водооборотных циклах, а также при очистке обратноосмотических мембран, рабочая концентрация реагентов определяется технологическими регламентами. В качестве приоритетных показателей для включения в программу производственного контроля рекомендованы полифосфаты (методика определения по ГОСТ 18309-2014), цинк (методика определения по ГОСТ 18293-72).

Протокол испытаний, указанных образцов продукции отражает условия и методы испытаний, полученные данные. Испытания проведены аккредитованной и лицензированной организацией, выполнены в соответствии с требованиями действующих нормативно-методических документов, результаты зарегистрированы и оформлены надлежащим образом и приемлемы для гигиенической оценки.

Условия использования, хранения, транспортировки и меры безопасности:
в соответствии с документацией изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Экспертиза проведена в соответствии с действующими Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. решением Комиссии Таможенного союза № 299 от 28.05.2010, с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке.

Продукция: Порошкообразный цинковый комплекс «Экокомплексонат НТФ-100» **соответствует (не соответствует)** Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 (глава II, разделы 3, 19)

Настоящее экспертное заключение выдано для целей подтверждения результатов лабораторных исследований и проверки соответствия образца продукции требованиям Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза № 299 от 28.05.2010.

Врач по общей гигиене



А.В. Бормашов

Общество с ограниченной ответственностью
«ЭКОЭНЕРГО»

ПРИКАЗ

23.05.2019 г.

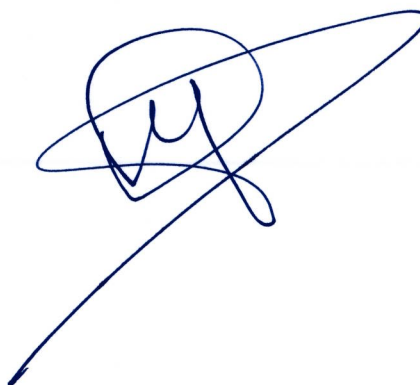
№ 7

г. Ростов-на-Дону

О вступлении в должность Генерального директора

В соответствии с Протоколом общего собрания участников Общества с ограниченной ответственностью «Экоэнерго» от 23.05.2019 г. вступаю в должность Генерального директора Общества с 25 мая 2019 г.

Генеральный директор

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized initial 'А' followed by a long, sweeping horizontal stroke that extends to the right and then curves downwards.

А.А. Ковальчук

ПРОТОКОЛ
собрания участников
Общества с ограниченной ответственностью
«Экоэнерго»

г. Ростов-на-Дону

23.05.2019

Участники ООО «Экоэнерго»:

1. Гражданин Российской Федерации - Ковальчук Анатолий Петрович
Паспорт серии 60 02 номер 774957 выдан ОВД Кировского района г. Ростова-на-Дону 07 августа 2002г.,
проживающий по адресу: г. Ростов-на-Дону, ул. Козлова, д.19.

2. Гражданин Российской Федерации - Ковальчук Анатолий Анатольевич
Паспорт серии 60 02 номер 774959 выдан ОВД Кировского района г. Ростова-на-Дону 07 августа
2002г., код подразделения 612-073, проживающий по адресу: Ростов-на-Дону, ул. Козлова, д.19

Повестка дня: назначение на должность Генерального директора ООО «Экоэнерго»

Слушали:

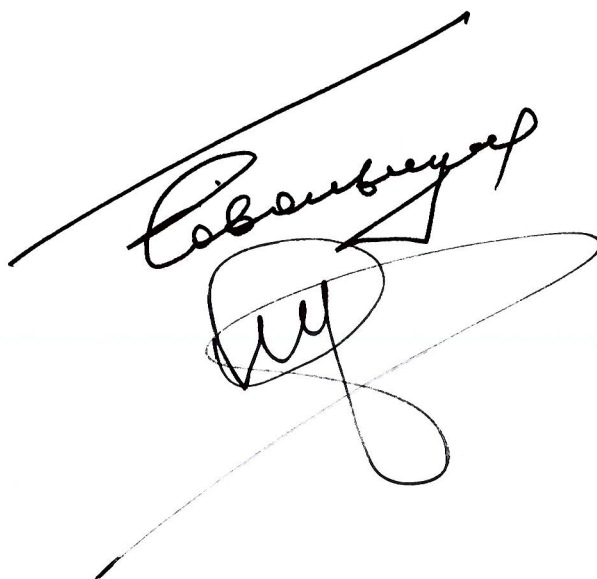
Ковальчук А.А. – в связи с истечением срока полномочий Генерального директора ООО «Экоэнерго»
24.05.2019г., необходимо принять решение о новом назначении на должность Генерального директора

Принято решение:

1. Назначить на должность Генерального директора ООО «Экоэнерго» Ковальчука Анатолия
Анатольевича и заключить с ним Трудовой договор с 25.05.2019 года сроком на пять лет.

Участник
ООО «Экоэнерго»

Участник
ООО «Экоэнерго»

The image shows two handwritten signatures in black ink. The top signature is written in a cursive style and appears to be 'Ковальчук'. The bottom signature is more stylized and appears to be 'АА'. Both signatures are written over a large, faint, diagonal watermark or background line.

А.П. Ковальчук

А.А. Ковальчук