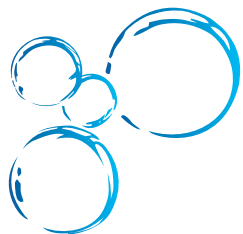




**ECOLARIS**  
FROM IDEA TO RESULT

**ООО НПФ ЭКОЛАРИС**

Химические реагенты  
для водоподготовки  
и водоочистки



# Содержание

1	<b>Ключевые факты о компании</b>	3
2	<b>Основные решаемые задачи</b>	4
3	<b>ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ И СОЛЕОТЛОЖЕНИЙ</b>	
	ЭКОКОМПЛЕКСОНАТ® НТФ-100	5
	ЭКОКОМПЛЕКСОНАТ® НТФ-20	6
	ЭКОКОМПЛЕКСОНАТ® ОЭДФ-100	7
	ЭКОКОМПЛЕКСОНАТ® ОЭДФ-25	8
	РЕАГЕНТ ПАФ-13А, МАРКА А	9
	РЕАГЕНТ ИОМС-1	10
	РЕАГЕНТ ЭКОКОМПЛЕКСОНАТ® К-350 МАРОК А, Б	11
	РЕАГЕНТ ЭКОКОМПЛЕКСОНАТ® К МАРОК А, Б	12
	РЕАГЕНТ ECOLARIS®-130	13
4	<b>ТЕПЛОНОСИТЕЛИ</b>	
	AGIDEL-AQUA	14
5	<b>РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ОБРАТНООСМОТИЧЕСКИХ СИСТЕМ</b>	
	ЭКОХЕЛАТОН® МАРКИ Б	15
	ЭКОХЕЛАТОН® МАРКИ В	16
	ЭКОХЕЛАТОН® AL-900	17
	ЭКОХЕЛАТОН® AC-200	18
6	<b>БИОЦИДЫ</b>	
	РЕАГЕНТ ЭкоБиоС-60	19
	РЕАГЕНТ ЭкоБио-300	20
7	<b>РЕАГЕНТЫ ДЛЯ КОРРЕКЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ</b>	
	РЕАГЕНТ ЭКОБАЛАНС	21
	ЭКОКОМПЛЕКСОНАТ® ОХИ-1	22
8	<b>РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ТЕПЛООБМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ</b>	
	ECOLARIS® CLEAN-110	23
	ECOLARIS® CLEAN-111	24
	ECOLARIS® CLEAN-120	25
	ECOLARIS® CLEAN-121	26
	ECOLARIS® CLEAN-150	27
9	<b>Контакты</b>	28

# Ключевые факты о компании



Специализация: производитель и поставщик химических реагентов для водоподготовки и водоочистки



Опыт работы с 2015 года



Производство широкой линейки химических реагентов для водоподготовки и водоочистки



Более 300 клиентов - промпредприятий



Более 20 партнеров дилеров



География поставок: Россия и страны СНГ

## Основные решаемые задачи

- Стабилизационная и коррекционная обработка воды в системах теплоснабжения и горячего водоснабжения, в оборотных системах охлаждения и кондиционирования
- Предотвращение коррозии и осадкообразования в паровых, водогрейных котлах и котлах-утилизаторах
- Борьба с биологическими загрязнениями в различных системах
- Ингибирование отложений солей в мембранных установках очистки воды и химическая промывка обратноосмотических мембран от загрязнений



## Ингибитор коррозии и солеотложения на основе цинкового комплекса нитрилотриметилфосфоновой кислоты ЭКОКОМПЛЕКСОНАТ® НТФ-100



Применяется в качестве стабилизатора - препятствует процессам накипеобразования и коррозии



**ЭКОКОМПЛЕКСОНАТ® НТФ-100** является комплексным реагентом и позволяет:

снижать коррозионную агрессивность воды и предотвращать образование железо-оксидной накипи и отложений на поверхностях водогрейных и паровых котлов, систем теплоснабжения и горячего водоснабжения

постепенно отмыть ранее образовавшиеся железо-оксидные отложения и накипь с оборудования

снизить стоимость подготовки воды в 3-4 раза по сравнению с традиционными методами

применяется в системах до температуры 210 °С

предназначен для применения как в замкнутых водооборотных системах, так и при открытом водозаборе с условием соблюдения ПДК



Порошковая  
товарная форма



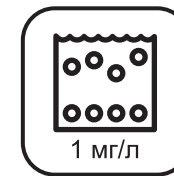
3 класс  
опасности



Фасовка



Срок хранения



ПДК в воде хозяйственно-  
питьевого назначения

ТН ВЭД 3824 99 4500

## Ингибитор коррозии и солеотложения на основе цинкового комплекса нитрилотриметилфосфоновой кислоты ЭКОКОМПЛЕКСОНАТ® НТФ-20



Применяется в качестве стабилизатора - препятствует процессам накипеобразования и коррозии

**ЭКОКОМПЛЕКСОНАТ® НТФ-20** является комплексным реагентом и позволяет:

снижать коррозионную агрессивность воды и предотвращать образование железо-оксидной накипи и отложений на поверхностях водогрейных и паровых котлов, систем теплоснабжения и горячего водоснабжения

постепенно отмыть ранее образовавшиеся железо-оксидные отложения и накипь с оборудования

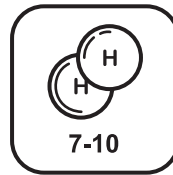
снизить стоимость подготовки воды в 3-4 раза по сравнению с традиционными методами

применяется в системах до температуры 210 °С

предназначен для применения как в замкнутых водооборотных системах, так и при открытом водозаборе с условием соблюдения ПДК



3 класс опасности



pH



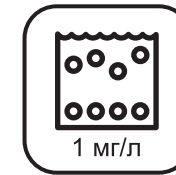
Плотность  
г/см<sup>3</sup>



Срок хранения



Фасовка



ПДК в воде хозяйственно-питьевого назначения

ТН ВЭД 3824 99 4500

## Ингибитор коррозии и солеотложения на основе цинкового комплекса оксиэтилендифосфоновой кислоты ЭКОКОМПЛЕКСОНАТ® ОЭДФ-100



Применяется в качестве стабилизатора - препятствует процессам накипеобразования и коррозии



**ЭКОКОМПЛЕКСОНАТ® ОЭДФ-100** является комплексным реагентом и позволяет:

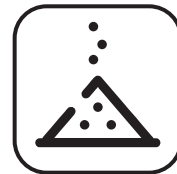
снижать коррозионную агрессивность воды и предотвращать образование железо-оксидной накипи и отложений на поверхностях водогрейных и паровых котлов, систем теплоснабжения и горячего водоснабжения

постепенно отмыть ранее образовавшиеся железо-оксидные отложения и накипь с оборудования

снизить стоимость подготовки воды в 3-4 раза по сравнению с традиционными методами

применяется в системах до температуры 170 °С

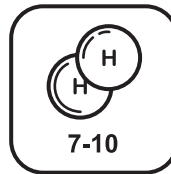
предназначен для применения как в замкнутых водооборотных системах, так и при открытом водозаборе с условием соблюдения ПДК



Порошковая  
товарная форма



4 класс  
опасности



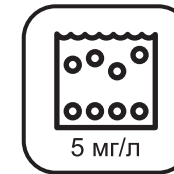
pH



Фасовка



Срок хранения



ПДК в воде хозяйственно-  
питьевого назначения

ТН ВЭД 3824 99 4500

## Ингибитор коррозии и солеотложения на основе цинкового комплекса оксиэтилендифосфоновой кислоты ЭКОКОМПЛЕКСОНАТ® ОЭДФ-25



Применяется в качестве стабилизатора - препятствует процессам накипеобразования и коррозии



**ЭКОКОМПЛЕКСОНАТ® ОЭДФ-25** является комплексным реагентом и позволяет:

снижать коррозионную агрессивность воды и предотвращать образование железо-оксидной накипи и отложений на поверхностях водогрейных и паровых котлов, систем теплоснабжения и горячего водоснабжения

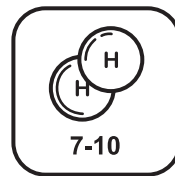
постепенно отмыть ранее образовавшиеся железо-оксидные отложения и накипь с оборудования

снизить стоимость подготовки воды в 3-4 раза по сравнению с традиционными методами

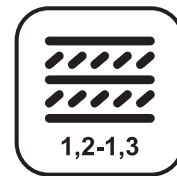
предназначен для применения как в замкнутых водооборотных системах, так и при открытом водозаборе с условием соблюдения ПДК



4 класс опасности



pH



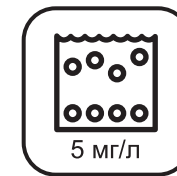
Плотность  
г/см<sup>3</sup>



Срок хранения



Фасовка



ПДК в воде хозяйственно-питьевого назначения

ТН ВЭД 3824 99 4500



## РЕАГЕНТ ПАФ-13А марка А



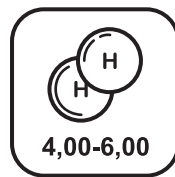
В качестве стабилизатора препятствует процессам накипеобразования, справляется с отложениями труднорастворимых соединений

## Реагент ПАФ-13А марка А применяется

при опреснении воды, используемой в хозяйственно-питьевом и промышленном водоснабжении, в системах горячего водоснабжения открытого и закрытого типа

в теплообменном оборудовании, в системах горячего водоснабжения открытого и закрытого типа при температурном режиме до 130 °С, в целлюлозно-бумажной промышленности в качестве стабилизатора свойств перекиси водорода при отбелке целлюлозы всех типов (вместо силиката натрия)

на промышленном оборудовании в процессах добычи, подготовки и транспортировки нефти



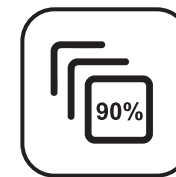
pH



Фасовка



Срок хранения



Эффективность ингибирования отложений карбоната кальция, более

ТН ВЭД 3824 99 4500

## Ингибитор отложения минеральных солей ИОМС-1



В качестве стабилизатора препятствует процессам накипеобразования, справляется с отложениями труднорастворимых соединений

## Реагент ИОМС - 1 применяется

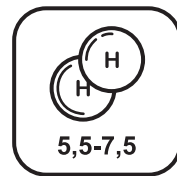
в качестве антинакипинов промышленного назначения

в системах теплоснабжения для обработки воды, используемой для питания водогрейных котлов в энергетике и промышленности

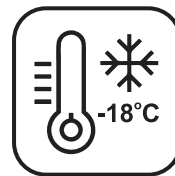
в оборотных системах охлаждения

в системе централизованного горячего водоснабжения в коммунальном хозяйстве

в качестве антискаланта в установках обратного осмоса



pH



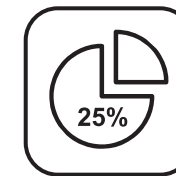
Температура  
замерзания



Фасовка



Срок хранения



Массовая доля основного  
вещества, не менее

ТН ВЭД 3824 99 4500

10

## Реагент ЭКОКОМПЛЕКСОНАТ® К-350 марок А, Б



Используется в качестве стабилизатора солеотложений в системах теплоснабжения, в системах централизованного холодного и горячего водоснабжения

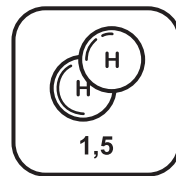
## ЭКОКОМПЛЕКСОНАТ® К-350

представляет собой композицию оксиэтилидендифосфоновой кислоты и полиакрилатов в различном соотношении

отмывает уже образовавшуюся накипь в котлах и системе теплоснабжения, также может применяться для щадящей безразборной промывки теплообменников

особенно эффективен против карбонатных отложений кальция и магния, при высокой жесткости воды с большой долей содержания железа

рекомендуется использовать при  $t$  нагрева воды в водогрейных котлах до  $120\text{ }^{\circ}\text{C}$ , в сетевых подогревателях и бойлерах - до  $140\text{ }^{\circ}\text{C}$



pH

Плотность  
г/см<sup>3</sup>

Фасовка



Срок хранения

Массовая доля основного  
вещества, не менее

ТН ВЭД 3824 99 4500

## Реагент ЭКОКОМПЛЕКСОНАТ® К марок А, Б



Используется в качестве ингибитора солеотложений и коррозии

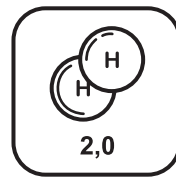
## ЭКОКОМПЛЕКСОНАТ® К

представляет собой композицию оксиэтилидендифосфоновой кислоты с функциональными добавками

используется в водооборотных системах охлаждения промышленных предприятий и тепловых электростанций, в системах централизованного холодного и горячего водоснабжения в качестве антинакипной и противокоррозионной добавки

может использоваться в качестве реагента для отмывки солеотложений на различных промышленных объектах

действует в широком диапазоне pH 5-12, разлагается при температуре 250 °C



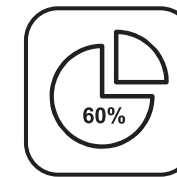
pH

Плотность  
г/см<sup>3</sup>

Фасовка



Срок хранения

Массовая доля основного  
вещества, не менее

ТН ВЭД 3824 99 4500



Ингибитор солеотложений **ECOLARIS® -130**

Реагент предназначен для ингибирования и диспергирования отложений минеральных солей различного происхождения, особенно соединений кальция и магния

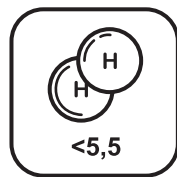
**ECOLARIS® -130 (ЭКОЛАРИС-130)**

может применяться в системах обратного водоснабжения, в системах обратного осмоса, в нефтяной и горно-рудной промышленности для защиты технологического оборудования

при постоянном применении диспергирует старые отложения

не содержит в своем составе тяжелых металлов, фосфатов, хлора

эффективность ингибирования осадкообразования свыше 95%



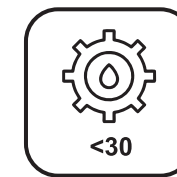
рН

Плотность  
г/см<sup>3</sup>

Фасовка



Срок хранения

Кинематическая  
вязкость, мЛ<sup>2</sup>/с

ТН ВЭД 3824 99 4500

## Вода для отопительных систем AGIDEL-AQUA



Препятствует образованию накипи в системе отопления, связывает активный кислород, сохраняет эффективную работу котлового оборудования

### AGIDEL-AQUA содержит ингибитор коррозии

предназначена для использования в системах отопления частных домов, в автономных котельных, в системах охлаждения

в составе: деминерализованная вода, функциональные добавки

в отличие от дистиллированной воды не является агрессивной средой и не способствует коррозии в системе отопления

увеличивает срок службы системы отопления



Подходит для всех типов систем отопления



Экологически безопасен



Защита от коррозии и накипи



Увеличивает срок службы системы отопления



# Ингибитор отложений минеральных солей и антискалант ЭКОХЕЛАТОН® марки Б

Предназначен для предотвращения отложений солей в мембранных (обратноосмотических) установках очистки воды



## Реагент ЭКОХЕЛАТОН® марки Б применяется

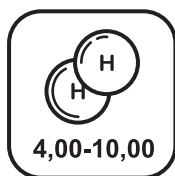
в системах теплоснабжения для обработки воды, используемой для питания водогрейных котлов (температурный режим не превышает 130 °С) в оборотных системах охлаждения

в системах ультрафильтрации и обратного осмоса, совместим со всеми типами мембран

для систем водяного охлаждения в оборотном водоснабжении газоочисток доменных печей

на выпарных станциях предприятий черной металлургии

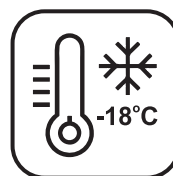
в системах охлаждения в оборотном водоснабжении обогатительных фабрик металлургии



pH



Плотность  
г/см<sup>3</sup>



Температура  
замерзания



Фасовка



Срок хранения



Содержание основного  
вещества, %

ТН ВЭД 3824 99 4500



## Антискалант для обратноосмотических систем ЭКОХЕЛАТОН® марки В

Предназначен для предотвращения отложений солей в мембранных (обратноосмотических) установках очистки воды

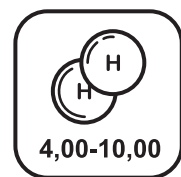
### Реагент ЭКОХЕЛАТОН® марки В

высокоэффективен против отложений кальция, магния, бария, стронция (сульфатов, карбонатов, фосфатов)

предотвращает отложения соединений железа, алюминия и кремния

совместим со всеми типами мембран

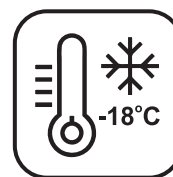
эффективен при индексе Ланжелье до +2,6 °C



pH



Плотность  
г/см<sup>3</sup>



Температура  
замерзания



Фасовка



Срок хранения



Содержание основного  
вещества, %

ТН ВЭД 3824 99 4500



## Щелочной концентрированный раствор для промывки установок обратного осмоса ЭКОХЕЛАТОН® AL-900



Предназначен для промывки обратноосмотических систем очистки воды, в том числе на предприятиях пищевой промышленности

### Реагент ЭКОХЕЛАТОН® AL-900

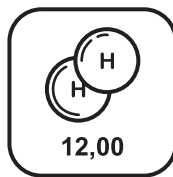
отмывает биологические, коллоидные и органические соединения с поверхности мембран

водный раствор комплексообразователей в щелочной среде

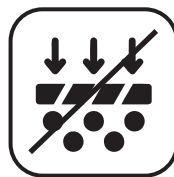
безопасен и пригоден для мембран любого типа



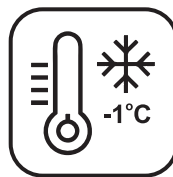
Плотность  
г/см<sup>3</sup>



pH



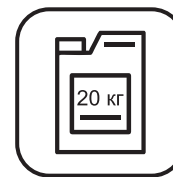
Не проникает  
через мембраны



Температура  
замерзания



Срок хранения



Фасовка



Легко смешивается  
с водой

ТН ВЭД 2915 29 0000



# Кислотный концентрированный раствор для промывки установок обратного осмоса ЭКОХЕЛАТОН® AC-200

Предназначен для промывки обратноосмотических систем очистки воды, в том числе на предприятиях пищевой промышленности

## Реагент ЭКОХЕЛАТОН® AC-200



отмывает неорганические соли и железосодержащие отложения с поверхности мембран

представляет собой водный раствор комплексообразователей в кислой среде

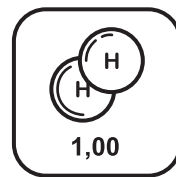
безопасен и пригоден для мембран любого типа



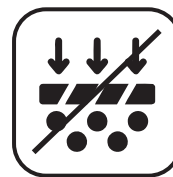
Легко смешивается с водой



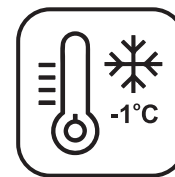
Плотность г/см<sup>3</sup>



pH



Не проникает через мембраны



Температура заморозания -1°C



Срок хранения



Фасовка

ТН ВЭД 2918 14 0000

## Биоцид ЭкоБиоС-60



Биоцид широкого спектра действия, контролирует рост микроорганизмов, являющихся причиной биообрастания

### Реагент ЭкоБиоС-60

жидкий продукт на основе соединений изотиозолинов, обладает эффективными бактерицидными, фунгицидными, альгицидными свойствами, наиболее эффективен против анаэробных бактерий

используется в открытых оборотных охладительных системах, системах кондиционирования, установках обратного осмоса, в резервуарах для хранения технической сырой воды

некоррозионный, не реагирует с металлами, резиной и др.материалами, из которых изготовлено оборудование систем охлаждения

работает как в щелочной, так и кислой среде

совместим со всеми известными ингибиторами накипеобразования и коррозии, а также другими биоцидами, используемыми для обработки систем охлаждения

отличается высокой растворимостью во многих органических, алифатических и ароматических растворителях



Плотность  
г/см<sup>3</sup>



Шоковая доза  
ЭкоБиоС, г/м<sup>3</sup>



Доза для установок  
обратного осмоса



Фасовка



Срок хранения

ТН ВЭД 3808 94 3000

## Биоцид ЭкоБио-300



Неокисляющий биоцид обладает широким спектром действия против бактерий, их спор, грибов, водорослей, а также эффективен против легионеллы

### Реагент ЭкоБио-300

жидкий продукт на основе соединений брома, обладает эффективными бактерицидными, фунгицидными, альгицидными свойствами, наиболее эффективен против аэробных бактерий

используется в открытых оборотных системах, программах стабилизационной обработки воды, во всех типах мембранных систем очистки воды, а также может использоваться в системах потенциально контактирующих с пищевыми продуктами

некоррозионный, не реагирует с металлами, резиной и др.материалами, из которых изготовлено оборудование систем охлаждения

быстродействующий биоцидный продукт

совместим со всеми известными ингибиторами накипеобразования и коррозии, а также другими биоцидами, используемыми для обработки систем охлаждения



Шоковая доза  
ЭкоБио-300, г/м<sup>3</sup>



Плотность  
г/см<sup>3</sup>



Фасовка



Срок хранения

ТН ВЭД 3808 94 3000





# Щелочной реагент для коррекционной обработки воды ЭКОБАЛАНС

Предназначен для обработки котловой воды паровых котлов, водогрейных котлов и теплосетей

## Реагент ЭКОБАЛАНС



используется для коррекции pH в системах с низким уровнем pH

способствует созданию равномерной защитной пленки на поверхности оборудования

снижает коррозию в агрессивных кислых средах

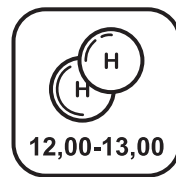
совместим со многими химическими продуктами, используемыми для обработки воды



Плотность  
г/см<sup>3</sup>



Массовая доля  
основного вещества, %



pH



Фасовка



Срок хранения

ТН ВЭД 3824 99 4500

## Реагент ЭКОКОМПЛЕКСОНАТ® OXI-1



Реагент для химического связывания кислорода, предотвращает кислородную коррозию

### ЭКОКОМПЛЕКСОНАТ® OXI-1

применяется для периодической дезинфекции и консервации мембран обратного осмоса

представляет собой водный раствор на основе катализированного бисульфита натрия

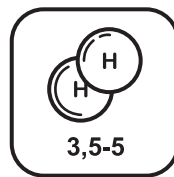
связывает остаточный кислород и хлор перед установками обратного осмоса

предотвращает кислородную коррозию конструкционных материалов оборудования, трубопроводов, паровых и водогрейных котлов низкого и среднего давления



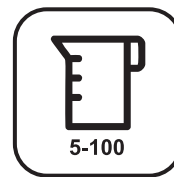
1,2-1,27

Плотность  
г/см<sup>3</sup>



3,5-5

pH



5-100

Доза реагента,  
мг/дм<sup>3</sup>



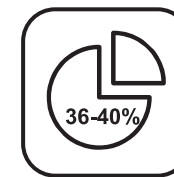
12M

Срок хранения



22 кг

Фасовка



36-40%

Массовая доля основного  
вещества, не менее

ТН ВЭД 3824 99 4500

## Средство для удаления минеральных отложений ECOLARIS® CLEAN-110



Реагент предназначен для удаления минеральных отложений различного происхождения - накипи, ржавчины, шлама и др.



### ECOLARIS® CLEAN-110

применяется для очистки теплообменных и других поверхностей, выполненных из черных металлов, нержавеющей стали, цветных металлов, медьсодержащих сплавов и сплавов алюминия

эффективен от железистоокисных отложений и безразборной промывки теплообменников

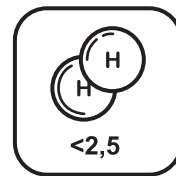
рекомендуется разбавление в 5-7 раз в зависимости от состава и плотности отложений

содержит ингибиторы кислотной коррозии и функциональные добавки, образующие защитный пассивационный слой на металле

не содержит в своем составе ионов хлора



Плотность  
г/см<sup>3</sup>



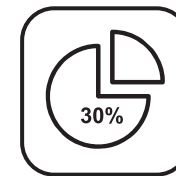
pH



Срок хранения



Фасовка



Массовая доля основного  
вещества, не менее

ТН ВЭД 3402 209 000

## Средство для удаления минеральных отложений ECOLARIS® CLEAN-111



Реагент предназначен для удаления минеральных отложений различного происхождения - накипи, ржавчины, шлама и др.



### ECOLARIS® CLEAN-111

применяется для очистки теплообменных и других поверхностей, выполненных из черных металлов, нержавеющей стали, цветных металлов, медьсодержащих сплавов и сплавов алюминия

эффективен от железоокисных отложений и безразборной промывки теплообменников

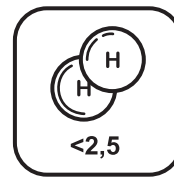
концентрированный продукт, рекомендуется разбавление в 10-20 раз в зависимости от состава и плотности отложений

содержит ингибиторы кислотной коррозии и функциональные добавки, образующие защитный пассивационный слой на металле

не содержит в своем составе ионов хлора



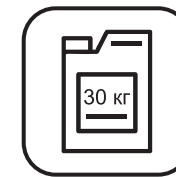
Плотность  
г/см<sup>3</sup>



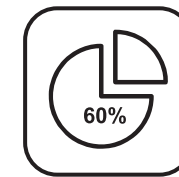
pH



Срок хранения



Фасовка



Массовая доля основного  
вещества, не менее

ТН ВЭД 3402 209 000



## Средство для удаления минеральных отложений ECOLARIS® CLEAN-120



Реагент предназначен для удаления минеральных отложений различного происхождения - накипи, ржавчины, шлама и др.

### ECOLARIS® CLEAN-120

применяется для очистки теплообменных и других поверхностей, выполненных из черных металлов, нержавеющей стали, цветных металлов, медьсодержащих сплавов и сплавов алюминия

эффективен от карбонатных отложений

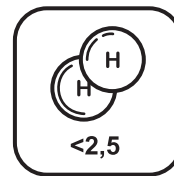
рекомендуется разбавление в 5-7 раз в зависимости от состава и плотности отложений

содержит высокоэффективные ингибиторы кислотной коррозии стали и цветных металлов

не содержит в своем составе сульфитов, фосфатов, ионов хлора



Плотность  
г/см<sup>3</sup>



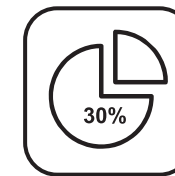
pH



Срок хранения



Фасовка



Массовая доля основного  
вещества, не менее

ТН ВЭД 3402 209 000

## Средство для удаления минеральных отложений ECOLARIS® CLEAN-121



Реагент предназначен для удаления минеральных отложений различного происхождения - накипи, ржавчины, шлама и др.



### ECOLARIS® CLEAN-121

применяется для очистки теплообменных и других поверхностей, выполненных из черных металлов, нержавеющей стали, алюминия

эффективен от карбонатных отложений

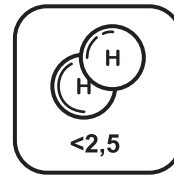
рекомендуется разбавление в 5-7 раз в зависимости от состава и плотности отложений

содержит высокоэффективный ингибитор кислотной коррозии стали

не содержит в своем составе сульфитов, фосфатов и ионов хлора



Плотность  
г/см<sup>3</sup>



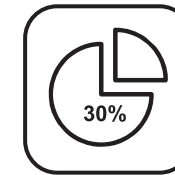
pH



Срок хранения



Фасовка



Массовая доля основного  
вещества, не менее

ТН ВЭД 3402 209 000

## Средство для удаления минеральных отложений ECOLARIS® CLEAN-150



Реагент предназначен для удаления минеральных отложений различного происхождения - накипи, ржавчины, шлама и др.

### ECOLARIS® CLEAN-150

применяется для очистки теплообменных и других поверхностей

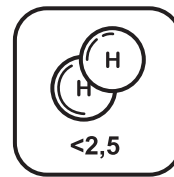
рекомендуется разбавление в 6-10 раз в зависимости от состава и плотности отложений

содержит высокоэффективный ингибитор кислотной коррозии стали

нельзя применять для очистки оборудования, содержащего элементы из нержавеющей стали и цветных металлов



Плотность  
г/см<sup>3</sup>



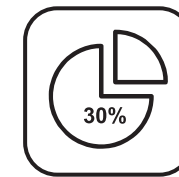
pH



Срок хранения




Фасовка




Массовая доля основного  
вещества, не менее



 [ECOLARIS.COM](https://ecolaris.com)

 +7 (347) 221-00-75

 [ECOLARIS@YANDEX.RU](mailto:ecolaris@yandex.ru)

 450076, БАШКОРТОСТАН,  
Г. УФА, УЛ. ГАФУРИ, 54





**ECOLARIS**  
FROM IDEA TO RESULT