



УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор ООО «ДЭК»  
*[Signature]* / В.С. Цой

«*27*» *апреля* 2020 г.

**СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА**

Инструкция по применению  
Средство чистящее с антибактериальным эффектом DEC PROF 42 BELIZNA  
ТУ 20.41.32-002-01760782-2018  
ИП И-ОИР-51

Дата введения: 2020-04-27

ООО «ДЭК»		
ИП И-ОИР-51	Инструкция по применению Средство чистящее с антибактериальным эффектом DEC PROF 42 BELIZNA	2 из 7

### Оглавление

1	Цель.....	3
2	Назначение и область применения .....	3
3	Нормативные ссылки .....	3
4	Свойства .....	4
5	Применение .....	4
5.1	Приготовление рабочих растворов.....	4
5.2	Проведение обработки.....	5
5.3	Определение концентрации активного хлора .....	5
6	Техника безопасности при работе.....	6
7	Транспортирование и хранение.....	6
8	Гарантии изготовителя.....	7
9	Требования к утилизации .....	7
10	Требования охраны окружающей среды.....	7

ООО «ДЭК»		
ИП И-ОИР-51	<b>Инструкция по применению Средство чистящее с антибактериальным эффектом DEC PROF 42 BELIZNA</b>	3 из 7

## 1 Цель

Настоящая инструкция устанавливает требования и рекомендации по применению Средства чистящего с антибактериальным эффектом DEC PROF 42 BELIZNA ТУ 20.41.32-002-01760782-2018, выпускаемого ООО «ДЭК».

## 2 Назначение и область применения

Средство чистящее с антибактериальным эффектом DEC PROF 42 BELIZNA (далее по тексту – средство) предназначено для санитарной мойки, отбеливания оборудования, потолков, полов, стен, а также тары, инструментов и инвентаря, мест накопления отходов в помещениях культурно-досуговых, спортивно-оздоровительных, образовательных, научных, финансовых, медицинских и иных учреждений, торговых и деловых центров, организаций общественного питания, предприятий промышленности, гостиниц и вокзалов, всех видов транспорта, в быту. Применимо для профессиональной стирки на различных предприятиях и чистки фильтров.

## 3 Нормативные ссылки

В настоящей инструкции использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения.

ГОСТ Р 51232-98 Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества.

ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.

ГОСТ 12.1.044-89 ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.

ГОСТ 12.4.021-75 ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования.

**Примечание:** при пользовании настоящей инструкцией по применению целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю "Национальные стандарты", который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.



ООО «ДЭК»		
ИП И-ОИР-51	<b>Инструкция по применению Средство чистящее с антибактериальным эффектом DEC PROF 42 BELIZNA</b>	4 из 7

#### 4 Свойства

Средство «DEC PROF 42 BELIZNA» представляет собой водный раствор смеси, состоящей из соли активного хлора и функциональных добавок.

По показателям качества средство должно соответствовать нормам, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Норма
Внешний вид и цвет	Жидкость от слегка желтого до зеленовато-желтого цвета. Допускается образование осадка
Показатель активности водородных ионов водного раствора с массовой долей 1 %, рН, ед. рН, в пределах	10,0 – 14,0
Массовая концентрация активного хлора, г/дм <sup>3</sup> , в пределах	30,0 – 60,0

#### 5 Применение

##### 5.1 Приготовление рабочих растворов

Средство представляет собой концентрат, применяются рабочие растворы средства. Приготовление рабочих растворов должно проводиться в помещении, оборудованном приточно-вытяжной вентиляцией. Емкости для приготовления и хранения рабочих растворов должны быть изготовлены из коррозионностойких материалов и закрываться герметичными крышками. Хранение рабочих растворов допускается при температуре от + 1 °С и до + 30 °С не более 7 суток.

Для приготовления рабочих растворов, а также ополаскивания необходимо использовать водопроводную воду, соответствующую требованиям СанПиН 2.1.4.1074 и ГОСТ Р 51232.

Для приготовления рабочего раствора в емкость заливают воду и растворяют в ней средство в количестве, необходимом для получения требуемой концентрации.

Концентрация моющего средства устанавливается в зависимости от степени загрязнения объектов очистки и метода очистки. В среднем нормы расхода находятся в пределах 0,035 – 0,6 %. Количества средства и воды, необходимые для приготовления рабочих растворов требуемой концентрации представлены в таблице 2.



ООО «ДЭК»		
ИП И-ОИР-51	<b>Инструкция по применению Средство чистящее с антибактериальным эффектом DEC PROF 42 BELIZNA</b>	5 из 7

Таблица 2

Концентрация рабочего раствора, %	Количество средства и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора, с учетом плотности 1,05 г/см <sup>3</sup>			
	1 л рабочего раствора		10 л рабочего раствора	
	DEC PROF 42 BELIZNA, мл	Вода, мл	DEC PROF 42 BELIZNA, мл	Вода, мл
0,035	0,35	999,65	3,5	9996,5
0,5	5,00	995,0	50,0	9950,0
0,6	6,00	994,0	60,0	9940,0

## 5.2 Проведение обработки

Средство предназначено для мойки твердых поверхностей, а также отбеливания белья и чистки фильтров.

В зависимости от способа применения используется концентрация рабочих растворов средства в пределах 0,035 – 0,6 % при температуре от 20 °С до 50 °С и времени экспозиции 1 - 60 мин.

Концентрация рабочего раствора средства в зависимости от способа применения представлена в таблице 3.

Таблица 3

Способ применения	Концентрация рабочего раствора, %
Ежедневная мойка твердых поверхностей	0,5
Санитарная очистка твердых поверхностей	0,6
Ручная стирка и отбеливание белья	0,035
Очистка фильтров	0,035 - 0,6

Рекомендуемый способ применения средства: для ежедневной уборки нанести на обрабатываемую поверхность рабочий раствор (методом орошения, протирания), через минуту смыть водой, вытереть насухо; для санитарной обработки твердых поверхностей время экспозиции составляет 40 – 60 минут; для удаления пятен и отбеливания белья замочить в рабочем растворе средства на 20 – 30 минут при температуре 40 - 50 °С или на 60 минут при температуре 20 – 25 °С, прополоскать белье вручную или в стиральной машине; для очистки фильтров придерживаться концентрационных, временных и температурных режимов описанных в инструкции к очищаемому оборудованию.

## 5.3 Определение концентрации активного хлора

10 см<sup>3</sup> средства с температурой (20 ± 2) °С переносят пипеткой в мерную колбу объемом 250 см<sup>3</sup>, доводят объем раствора дистиллированной водой до метки и тщательно перемешивают (раствор А).

10 см<sup>3</sup> раствора А переносят пипеткой в коническую колбу объемом 250 см<sup>3</sup>, прибавляют 10 см<sup>3</sup> раствора йодистого калия с массовой долей 10 %, перемешивают, прибавляют 20 см<sup>3</sup> раствора серной кислоты с концентрацией 1 моль/дм<sup>3</sup>, перемешивают, закрывают колбу пробкой и помещают в темное место.



ООО «ДЭК»		
ИП И-ОИР-51	<b>Инструкция по применению Средство чистящее с антибактериальным эффектом DEC PROF 42 BELIZNA</b>	6 из 7

Через 5 мин титруют выделившийся йод раствором серноватистокислого натрия (тиосульфат натрия) с концентрацией 0,1 моль/дм<sup>3</sup>, до светло-желтой окраски раствора, затем прибавляют 2 – 3 см<sup>3</sup> раствора крахмала с массовой долей 1 %, изготовленного из водорастворимого крахмала на дистиллированной воде, и продолжают титрование до обесцвечивания раствора.

Массовую концентрацию активного хлора (X), г/дм<sup>3</sup>, вычисляют по формуле:

$$X = \frac{V \cdot 0,003545 \cdot 250 \cdot 1000}{10 \cdot 10}$$

где V – объем раствора серноватистокислого натрия концентрации 0,1 моль/дм<sup>3</sup>, израсходованный на титрование, см<sup>3</sup>;

0,003545 – масса активного хлора, соответствующая 1 см<sup>3</sup> раствора серноватистокислого натрия концентрации точно 0,1 моль/дм<sup>3</sup>, г.

## 6 Техника безопасности при работе

При применении средств в течение срока годности должны соблюдаться требования безопасности, предусмотренные действующими нормативными правовыми актами (стандартами, правилами, инструкциями и т.п.).

Средство по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007 относится к 3-му классу опасности (вещества умеренно опасные). Средства обладают кожно-резорбтивным и сенсibilизирующим действием. Обладает раздражающим действием на кожные покровы и слизистые оболочки. При работе со средством использовать резиновые перчатки.

Все работы со средством должны проводиться в помещениях, снабженных приточно-вытяжной вентиляцией в соответствии с ГОСТ 12.4.021.

При попадании средства на кожу необходимо промыть пораженные участки большим количеством воды с мылом. При наличии раздражения обратиться к врачу.

При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды в течение 15 мин. При наличии раздражения обратиться к врачу.

Средство – негорючий продукт, взрыво- и пожаробезопасен в соответствии с ГОСТ 12.1.044

Основная информация по безопасному использованию средства изложена в Паспорте безопасности.

## 7 Транспортирование и хранение

Транспортировка и хранение средства должны обеспечивать сохранность качества и безопасности средств в течение гарантийного срока хранения.

Средство транспортируют всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, при температуре от 5 °С до 35 °С.



ООО «ДЭК»		
ИП И-ОИР-51	<b>Инструкция по применению Средство чистящее с антибактериальным эффектом DEC PROF 42 BELIZNA</b>	7 из 7

Средство хранят в закрытой заводской упаковке предприятия-изготовителя в сухом, вентилируемом помещении при температуре от 5 °С и до 35 °С вдали от источников тепла, предохраняя от попадания прямых солнечных лучей, отдельно от кислот.

При хранении тару со средством укладывают в штабели высотой не более 1,5 м на поддоны.

При складировании тару со средством устанавливают укупорочными средствами вверх.

Средство сохраняет свои свойства после 5 циклов замораживания-размораживания. В случае замораживания размораживание проводят при комнатной температуре и тщательно перемешивают.

## **8 Гарантии изготовителя**

Изготовитель гарантирует соответствие качества средства требованиям ТУ 20.41.32-002-01760782-2018 при соблюдении правил хранения и транспортирования.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления при условии хранения в нераспечатанной таре предприятия-изготовителя.

Предприятие-изготовитель не несет ответственности за последствия нарушений (несоблюдения) требований настоящей инструкции по применению, в том числе связанных с тем, что потребитель не ознакомился с инструкцией по применению.

## **9 Требования к утилизации**

Утилизация средства, а также тары (упаковки) из-под них, должна осуществляться в соответствии с нормами и правилами действующего законодательства.

Условия и способы утилизации должны быть безопасными для окружающей среды.

При утилизации средств, а также тары (упаковки) из-под них:

- технология утилизации, оборудование, приемы и методы труда должны исключать риск воздействия опасных свойств;

- персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты и ознакомлен с инструкцией по безопасной работе и инструкцией о действиях по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

- должны быть оборудованы специальные площадки, объекты, рабочие места.

Упаковку возможно повторно использовать после выполнения мероприятий, установленных соответствующей Инструкцией.

## **10 Требования охраны окружающей среды**

Защита окружающей среды обеспечивается соблюдением норм технологических регламентов производства средств, герметизацией технологического оборудования и тары, правил транспортировки и хранения.

При транспортировании, хранении, испытании и применении средств должны выполняться мероприятия, исключающие нанесение вреда окружающей природной среде.