

*Light Water*

000

«Biolight»



# Роль воды в организме

Вода - не только основа биологической среды организма, но и непосредственный участник всех жизненных процессов, таких как

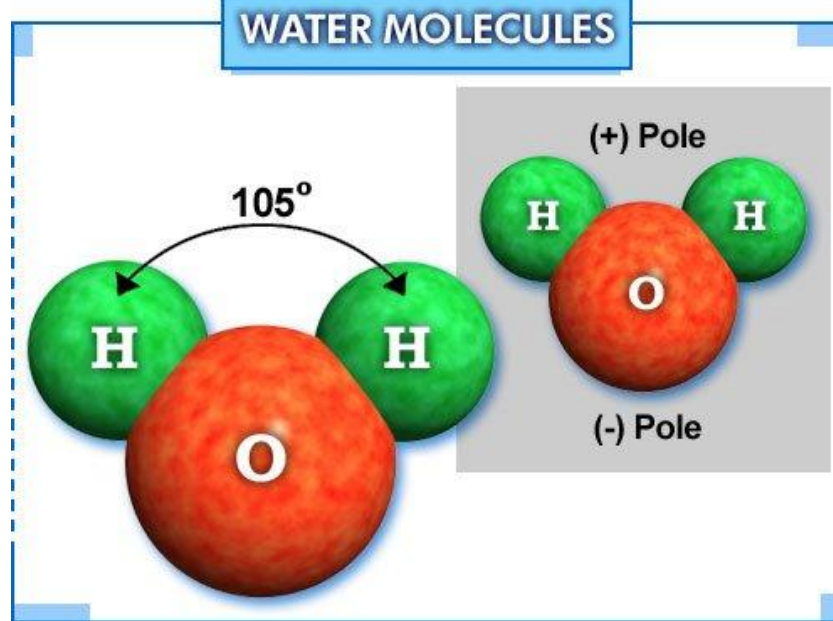
- *регулирование температуры тела,*
  - *увлажнение воздуха при дыхании,*
  - *вывод шлаков и токсинов,*
  - *доставка питательных веществ и кислорода ко всем клеткам тела,*
  - *помощь в преобразовании пищи в энергию,*
- и т.д.*



**Чем чище вода, тем эффективнее она выполняет свои функции**

*Light Water*

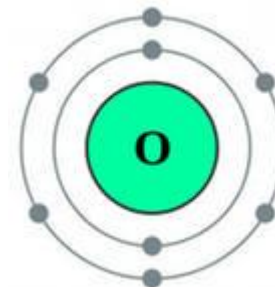
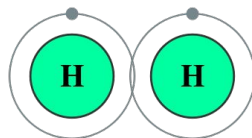
# Молекула воды



**Молекулы состоят из атомов:**

молекула воды состоит из

2 <sup>1: Hydrogen</sup> атомов водорода и 1 атома кислорода



# АТОМЫ И ИЗОТОПЫ

Атом состоит из ядра и окружающего его электронного "облака"

**Атом**

**Ядро**

**Электроны**

**Нейтроны**

**Протоны**

В любом атоме число протонов в ядре в точности равно числу электронов в электронном облаке

В состав ядра входят протоны и нейтроны

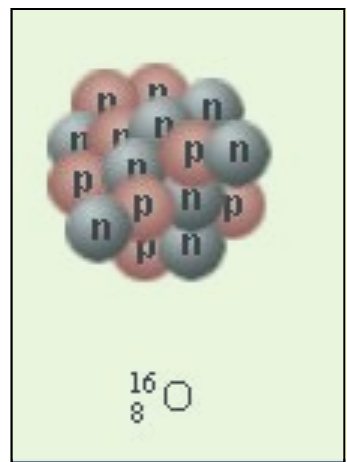
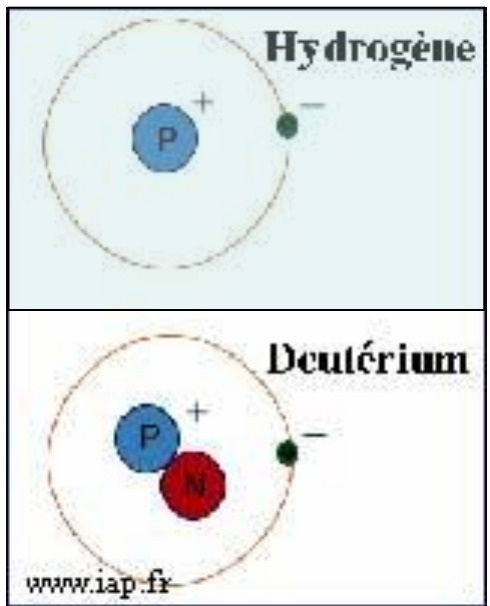
**Атомы** химического элемента, различающиеся массой ядер из-за разного количества **нейтронов**, называются **изотопами**

*Light Water*

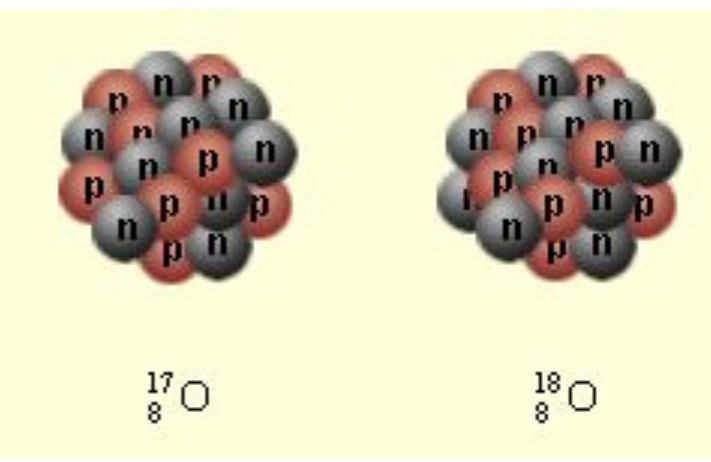
# Водород и кислород

У **водорода 2** стабильных изотопа с атомными массами 1 (протий) и 2 (дейтерий)  
Легкий изотоп

У **кислорода 3** стабильных изотопа с атомными массами 16, 17 и 18



Легкий изотоп



Комбинации 5 стабильных изотопов водорода и кислорода дают набор 9 молекул воды различной массы

# Молекулярный состав воды

Любая природная вода неоднородна  
по молекулярному составу

Природная вода					
Молекулярная масса	18	19	20	21	22
	тяжелые молекулы				
Количество	1	2	3	2	1
и разновидности молекул воды	${}^1\text{H}_2{}^{16}\text{O}$	${}^1\text{HD}^{16}\text{O}$ ${}^1\text{H}_2{}^{17}\text{O}$	$\text{D}_2{}^{16}\text{O}$ ${}^1\text{HD}^{17}\text{O}$ ${}^1\text{H}_2{}^{18}\text{O}$	$\text{D}_2{}^{17}\text{O}$ ${}^1\text{HD}^{18}\text{O}$	$\text{D}_2{}^{18}\text{O}$

Содержание самой лёгкой молекулы  ${}^1\text{H}_2{}^{16}\text{O}$  в природных водах значительно превосходит все другие вместе взятые.

*Light Water*

*Light Water*

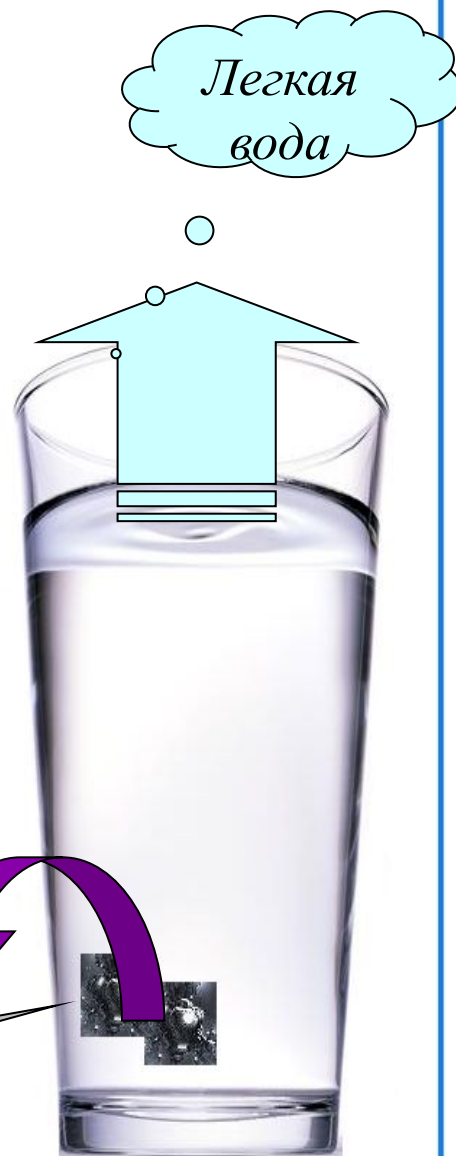
**Что такое легкая вода?**

# Light Water

Легкая Вода = Обычная вода - Тяжелая вода

Тяжелая вода

Легкая  
вода





# Методы очистки воды

- уничтожение
- вирусов, бактерий,
- микроорганизмов
- и т.д.

## •Ионный обмен

- удаление ионов
- тяжелых металлов,
- солей жесткости

## •Сорбция

- удаление органики,
- свободного хлора
- сорбент – уголь

## •Фильтрация через

### •мембраны

- (обратный осмос)
- удаление всего,
- кроме молекул
- воды

## •Окисление

- удаление железа,
- марганца

Современные методы  
механической, химической,  
биологической очистки  
воды, способны удалить  
все нежелательные  
примеси, кроме тяжелой  
воды



# Легкая вода

Легкая вода получается из артезианской воды по инновационной запатентованной технологии, которая повторяет естественный круговорот воды в природе и позволяет разделить молекулы воды, различающиеся между собой только по массе.



*Light Water*

# Эффекты Легкой воды

Результатами многочисленных экспериментальных исследований доказано, что под действием легкой воды:

- облегчаются реакции клеточного дыхания;
- возрастает энергетика клеток и организма в целом;
- обеспечивается более эффективная доставка питательных веществ и витаминов;
- выводятся токсины и продукты метаболизма

*Light Water*

## ООО «Biolight»

Основное направление деятельности компании – это разработка, проведение клинических исследований и продажа легкой воды и продуктов на ее основе.

Light Water

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС RU.АВ46.1100814  
Срок действия с 23.11.2010 по 22.11.2013  
№ 0432708

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** ref. № РОСС RU.0001.00AB46.0000 "ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ" (ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ), 392002, Тамбов, ул. Сургеев-Давыдова, 133, тел. (4752) 75-31-76, факс (4752) 75-31-76

**ПРОДУКЦИЯ** Вода питьевая артезианская высшей категории конденсированная "Легкая вода", негазированная, расфасованная в емкости. код ОК 005 (ОКП): ТУ 0131-002-07620177-10. Серийный выпуск. 01 3100

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**  
ГОСТ Р 52109-03 п.п. 5.9.1, 5.9.2, 5.9.3, 5.11.2  
ГОСТ Р 51074-2003 р. 3, п. 4.22  
СанПиН 2.1.4.1116-02 код ТН ВЭД России:

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ОАО "Алмаз". Адрес: юридический (фактический): Россия, 393190, Тамбовская обл., г. Котовск, ул. Свободы, 1, тел./факс 8-(47541)-43600; по заказу: ЗАО "Легкая вода", Россия, 117303, г. Москва, ул. Малая Юшуньская, 1, корпус 2.

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** ОАО "Алмаз"  
ОГРН 1026801013953, ИНН 6825001831. Адрес: юридический (фактический): Россия, 393190, Тамбовская обл., г. Котовск, ул. Свободы, 1. Телефон 8-(47541)-43600, факс 8-(47541)-43600.

**НА ОСНОВАНИИ** Свидетельства о государственной регистрации № RU.68.01.03.006.E.000005.10.10 от 19.10.2010 (Таможенный союз Республики Беларусь, Республики Казахстан и Российской Федерации, Управление Роспотребнадзора по Тамбовской обл.; протокол испытаний №6 221, 222 от 03.09.2010 АИЛ ФГУЗ "ЦГЭ" в Тамбовской обл. (РОСС RU.0001.510686); "Экспертное заключение по санитарно-эпидемиологической оценке воды питьевой высшей категории "Легкая вода" № 1265 от 28.09.2010 ФГУЗ "ЦГЭ" в Тамбовской обл."; "Экспертное заключение по условиям производства № 1098 от 23.08.2010 ФГУЗ "ЦГЭ" в Тамбовской обл."; протокола сертификации № 455/1 от 16.11.2010 ОСТУ ООО "Центр Сертификации", дата и результаты анализа состояния производства № 159 от 22.11.2010.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Схема сертификации 3а. Периодичность инспекционного контроля один раз в полгода. Идентификация продукции по ТУ 0131-002-07620177-10. Упаковка в полимерную тару, разрешенную органами Роспотребнадзора, емк. от 0,5 куб. дм до 20 куб. дм.

**Подпись, ФИО, должность уполномоченного лица, выдавшего документ**  
И.П. для организации: Т.Н. Гребенникова (подпись)  
Эксперт: Л.А. Локтева (подпись)

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

**ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ**  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Управление Роспотребнадзора по Тамбовской области  
Главный государственный санитарный врач  
Тамбовская область

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
о государственной регистрации

№ RU.68.01.03.006.E.000005.10.10 от 19.10.2010 г.

**ПРОДУКЦИЯ** Вода питьевая высшей категории негазированной "Легкая вода", фасованная в емкости. Изготовлена в соответствии с документом: ТУ 0131-002-07620177-10 с изм. №1 "Вода питьевая высшей категории "Легкая вода" Технические условия" ТИ 0131-002-07620177-10 с изм. №1 "Технологическая инструкция по производству и разливу воды питьевой высшей категории "Легкая вода", фасованной в емкости". Изготовитель (производитель) ОАО "Алмаз" 393190, Тамбовская область, г.Котовск, ул.Свободы, дом 1. (Российская Федерация). Получатель: ОАО "Алмаз", 393190, Тамбовская область, г.Котовск, ул.Свободы, дом 1. (Российская Федерация).

**СООТВЕТСТВУЕТ** Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным Решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. №296.  
прошла государственную регистрацию, внесена в Реестр свидетельств о государственной регистрации и разрешена для производства, реализации и использования для непосредственного употребления в пищу.

Настоящее свидетельство выдано на основании (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование организации (испытательной лаборатории, центра), проводившей исследование, другие рассмотренные документы).  
"Экспертное заключение № 1265 от 28.09.2010 г. ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Тамбовской области"; протоколы лабораторных исследований №821-222 от 03.09.2010 г. АИЦ ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Тамбовской области" (аттестат аккредитации № ГСОМ RU.ЦОА.040 от 10.08.2009 г.)

Срок действия свидетельства о государственной регистрации установлен на весь период изготовления продукции или поставки подконтрольного товара на территорию таможенного союза.

Подпись, ФИО, должность уполномоченного лица, выдавшего документ: (подпись)  
№:0030375

Первое в мире сертифицированное производство  
Легкой Воды

# Light Water



Ректификационные колонны

**BIO**  
light



*Питьевые комплексы для  
животных  
на основе Легкой воды*



# Действующая основа продуктов **BIO**<sup>light</sup>

- Легкая питьевая вода получается из артезианской воды горизонта девонских ледников;
- С применением инновационной запатентованной технологии из воды удаляется **ТЯЖЕЛАЯ ВОДА**;
- Легкая вода освобождена от механических примесей, химических и бактериальных загрязнений;
- Полученная **ЛЕГКАЯ ВОДА** обогащается солями, минералами и специальными добавками, необходимыми домашним животным.

**BIO**<sup>light</sup>

## Описание продукта

- ❃ **BIO**light – это продукт созданный на основе Легкой воды и являющийся прорывом в ветеринарии.
- ❃ Специально разработанная формула для каждого продукта в линейке **BIO**light наиболее качественно удовлетворяет потребности животного, более того облегчает послеоперационное состояние.
- ❃ Питательный комплекс рекомендован как для ежедневного применения (BIOlight Base, BIOlight BABY), так и курсами (BIOlight DETOX, BIOlight VET, BIOlight HEALTH).



# Biolight DETOX

Питьевой комплекс разработан для облегчения посленаркозного состояния, химио-, лучевой терапии, ауто-, лекарственной и других видов интоксикаций, отравлений.



## Состав:

Легкая вода\*

Общая минерализация 250-350 мг/л

\*Природная артезианская вода облегчена удалением тяжелых молекул не менее, чем на 400 мг/л относительно международного стандарта SMOW.

Данная степень очистки соответствует изотопному составу природной воды из Антарктики (90ppm), самой чистой воды в Мире.



Более глубокая очистка Легкой воды в  
питьевом комплексе **BIOLight DETOX**,  
по сравнению с другими продуктами в  
линейке Биолйт, позволяет использовать  
его в качестве эффективного средства для  
детоксикации организма.



# BIOlight DETOX

Применяется в качестве питьевой воды животным в период детоксикации для ежедневного употребления.

Длительность курса – от **2** до **15** дней.



Животные, которые подверглись воздействию вредных химических веществ, препаратов и после тяжелых перенесенных заболеваний, могут добиться нормализации процессов очищения организма от токсинов, пройдя курс эффективной детоксикации.

Метод детоксикации организма с использованием легкой воды является **естественным и совершенно безопасным.**





### **Детоксикация различного генеза:**

- облегчение состояния после наркоза
- снятие интоксикации



### **Для молодых животных:**

- Улучшение обмена веществ
- Укрепление костного скелета
- Повышение иммунитета



### **Для профилактики и здоровья:**

- Нормализация обмена веществ
- Укрепление иммунитета
- Эффективнее усвоение витаминов



### **Для здоровой и блестящей шерсти:**

- улучшение состояния кожи и шерсти
- эффективнее усвоение витаминов
- помощь в стрессовых ситуациях



### **Для ослабленных животных:**

- эффективная детоксикация
- ускорение процесса реабилитации
- оздоровление организма



**BIO**  
light



### ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

ОАО «Алмаз»

наименование организации или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, принявших декларацию о соответствии

Самлет, о регистрации выдано Межрайонной инспекцией МЧС России № 4 по Тамбовской обл. 10.12.2002 г., рег. № 1026801013953

сведения о регистрации организации или индивидуального предпринимателя (наименование регистрирующего органа, дата регистрации, регистрационный номер)

393190, Тамбовская обл., г. Котовск, ул. Свободы, 1; тел./факс: (475) 41-4-36-00

адрес, телефон, факс

в лице

Генерального директора Шевцова Б.Н.

должность, Ф.И.О. руководителя организации, от имени которой принимается декларация

заявляет, что продукция Питьевой комплекс для репродуктивных животных «Био-лайт Бейби» по ТУ 9296-003-07620177-10

наименование, тип, марка продукции, на которую распространяется

код ОКП 92 9629 код ТН ВЭД 2309909900 серийный выпуск

декларация, код ОК-002 (ОКП) и (или) ТН ВЭД СНГ, сведения о серийном выпуске или партии (номер

Иготовитель: ОАО «Алмаз», 393190, Тамбовская обл., г. Котовск, ул. Свободы, 1

партии, номера изданий, реквизиты договора (контракта), накладная, наименование изготовителя, страны

соответствует требованиям ТУ 9296-003-07620177-10; НД № 13-5-2/1061 «Ветеринарные препараты. Показатели качества. Требования и нормы»

обозначение нормативных документов, соответствие которым подтверждено данной декларацией, с указанием пунктов этих документов, содержащих требования для данной продукции

Декларация принята на основании протокола испытаний № 12241-S/338 от 21.06.10 г. ИЦ ФГУ «ВГНКИ» (РОСС RU. 0001.21ФВ02); акта анализа состояния и условий производства № 313 от 22.06.10 г.

информация о документах, являющихся основанием для принятия декларации

Дата принятия декларации 23.06.2010 г.

Декларация о соответствии действительна до 22.06.2011 г.

Б.Н. Шевцов  
инициалы, фамилия

Сведения о регистрации декларации о соответствии

РОСС RU.0001.11ФВ01 Орган по сертификации ветеринарных препаратов, кормов, пищевых продуктов и продовольственного сырья (Федеральное государственное учреждение «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» - ФГУ «ВГНКИ»), 123022, Москва, Звенигородское шоссе, д. 5

23.06.2010 г., регистрационный № РОСС RU. ФВ01. Д05386

дата регистрации и регистрационный номер декларации

Л.В. Кириллов

подпись, инициалы, фамилия руководителя органа по сертификации

№ 000163



### СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.ФВ01.Н22894

Срок действия с 23.06.2010 г. по 22.06.2011 г.

№ 0168309

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

РОСС RU.0001.11ФВ01 Орган по сертификации ветеринарных препаратов, кормов, пищевых продуктов и продовольственного сырья  
Федеральное государственное учреждение «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» - ФГУ «ВГНКИ» 123022, Москва, Звенигородское шоссе, д. 5, телефон 8-499- 259-79-39

ПРОДУКЦИЯ

Питьевой комплекс для репродуктивных животных «Био-лайт Бейби»  
По ТУ 9296-003-07620177- 10  
Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):  
9 2 9 6 2 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

НД № 13-5-2/1062 «Ветеринарные препараты. Показатели качества. Требования и нормы»

код ТН ВЭД России:  
2 3 0 9 9 0 9 9 0 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО «Алмаз»; 393190, Тамбовская обл., г. Котовск, ул. Свободы, 1  
ОКПО 07620177; ИНН 6825001831; КПП 682501001

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ОАО «Алмаз»; 393190, Тамбовская обл., г. Котовск, ул. Свободы, 1  
тел./факс: 475-41-4-36-00

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 12241-S/338 от 21.06.10 г. ИЦ ФГУ «ВГНКИ»  
(РОСС RU.0001.21ФВ02);  
Акта анализа состояния и условий производства № 313 от 22.06.10 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Выпускется расфасованным в бутылки из полимерных материалов вместимостью 0,33; 0,5; 0,75; 1,5; 2,0; 5 и 19 л. Продукция подлежит маркированию любым соответствия по Положению о знаке системы сертификации ГОСТ Р при сертификации продукции № 76 от 04.11.2000 г. Схема сертификации № 3.

Руководитель органа

Л.В. Кириллов

Эксперт

И.М. Держачева

Сертификат не применяется при обязательной сертификации





**Первое в мире сертифицированное производство  
Легкой Воды**



# Основные вопросы

**BIO**  
light

# Является ли Биолайт лечебным продуктом?

- Питевой комплекс Биолайт не является лечебным продуктом. Он оказывает системное положительное влияние на все процессы жизнедеятельности животного. Может использоваться с лекарственными препаратами для усиления их эффективности и уменьшения побочного действия.
- Некоторые продукты из линейки мы рекомендуем применять курсами (BIOlight VET, BIOlight HEALTH), другие могут применяться постоянно (BIOlight Base, BIOlight BABY).



# Факт актуальности BIOlight Detox

Облегчение общего состояния животного в послеоперационный период, за счет ускоренного вывода продуктов распада. Таким образом, реабилитационный период сокращается в разы, а также снижается риск возникновения каких-либо осложнений.

