

Light Water

000

«Biolight»



Роль воды в организме

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

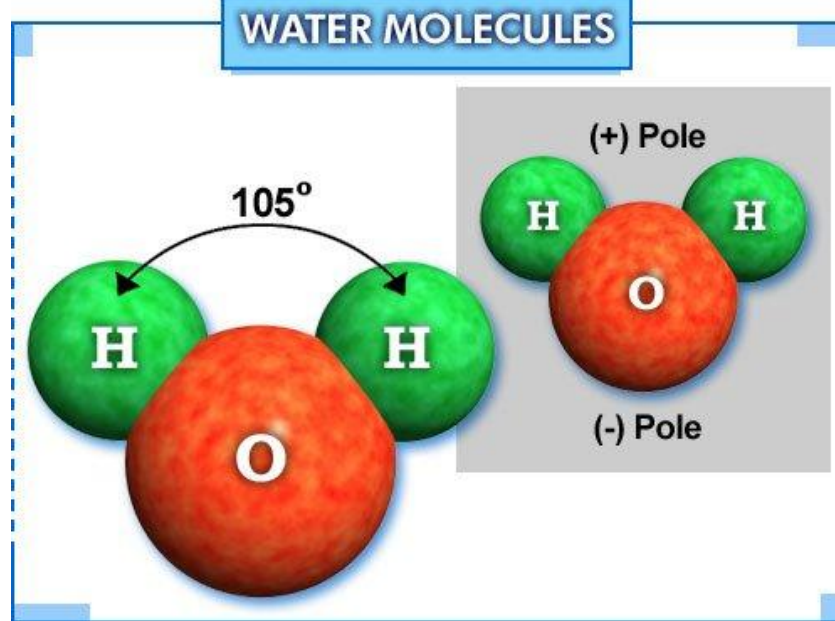
- *регулирование температуры тела,*
 - *увлажнение воздуха при дыхании,*
 - *вывод шлаков и токсинов,*
 - *доставка питательных веществ и кислорода ко всем клеткам тела,*
 - *помощь в преобразовании пищи в энергию,*
- и т.д.*



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

Light Water

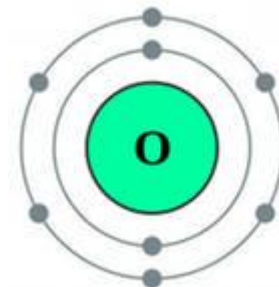
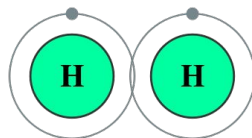
Молекула воды



Молекулы состоят из атомов:

молекула воды состоит из

2 ^{1: Hydrogen} 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

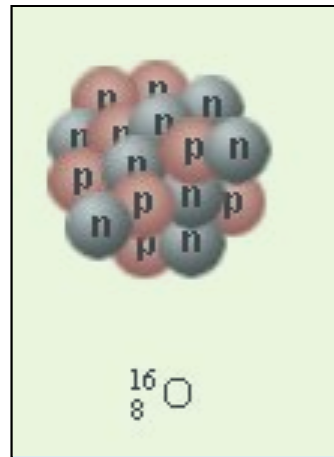
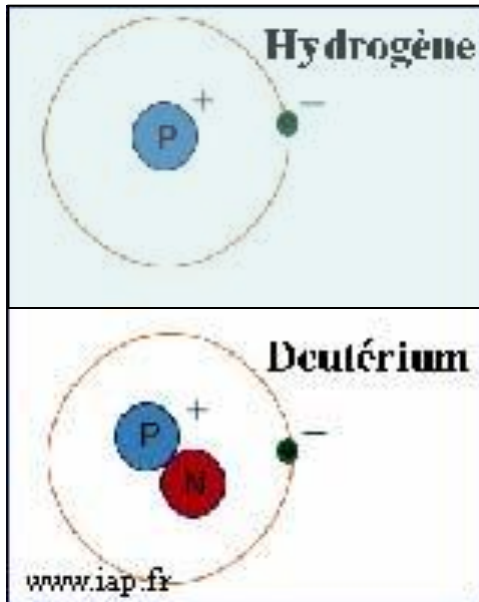
Атомы химического элемента, различающиеся массой ядер из-за разного количества **нейтронов**, называются **изотопами**

Light Water

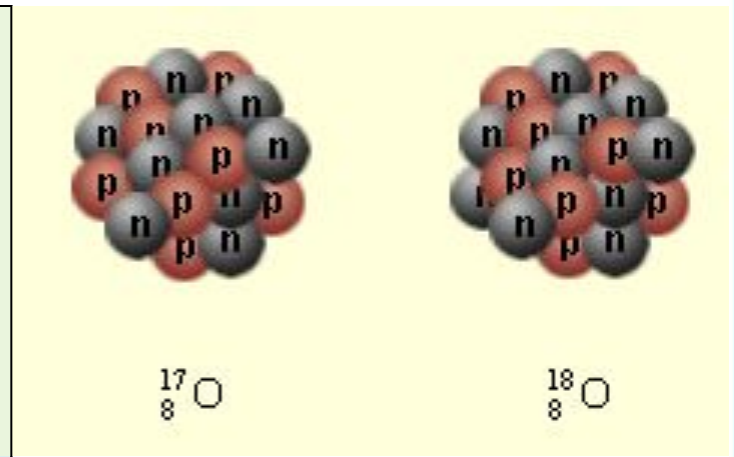
Водород и кислород

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 ре: № РОСС RU.0001.00АВ46.000 "ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ" ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ 1, 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 код ТН ВЭД России: ГОСТ Р 52109-03 п.п. 5.9.1, 5.9.2, 5.9.3, 5.11.2 СанПиН 2.1.4.1116-02

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: Т.Н. Гребенникова, Руководитель органа
Л.А. Локтева, Эксперт

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 документацией: 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: (с.п.)
№: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**^{light}

- 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^{light}

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-003 (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 в любом соответствии 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



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.

