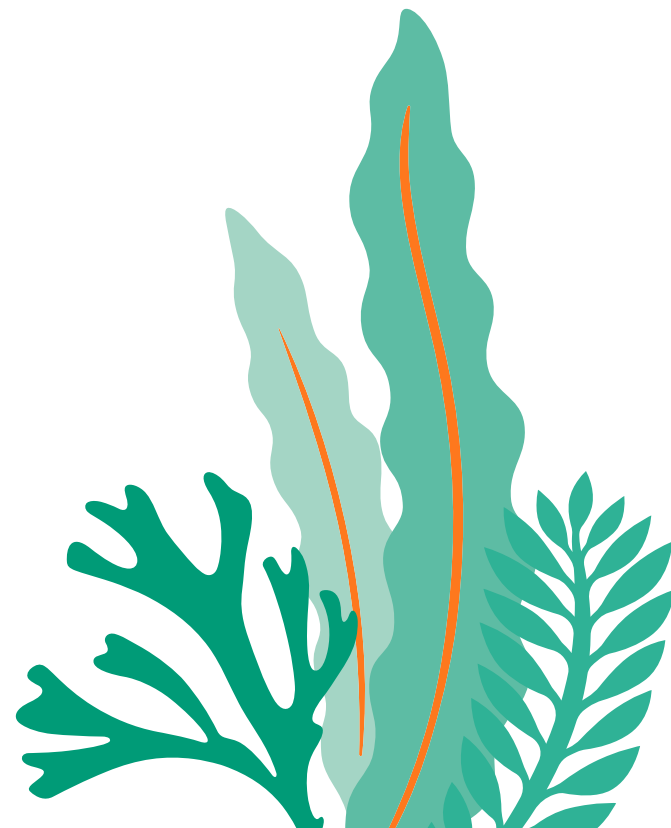


# ЛАМИНАРИЯ



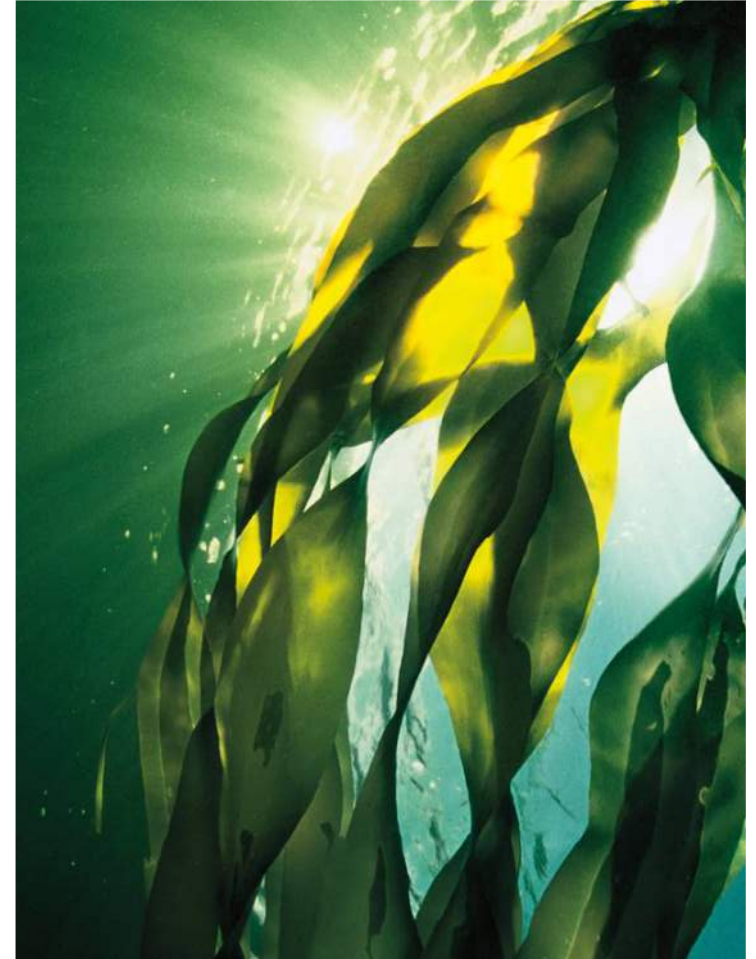
# ПОЛЕЗНЫЕ СВОЙСТВА ЛАМИНАРИИ

Ламинария, или «морская капуста», – это род бурых морских водорослей. Слоевища ламинарии содержат полисахариды, маннит, белковые вещества, витамины, минеральные соли, микроэлементы. Ламинария богата йодом в органической форме, что положительно влияет на его усвоение организмом человека.

Мы добываем только двух-трехлетние водоросли из глубин Белого моря. Такая ламинария содержит максимальное количество полезных веществ. Водоросли в большей степени, чем другие живые существа подводного царства, обладают способностью извлекать из морской воды и аккумулировать многочисленные полезные вещества. Так, концентрация магния в морской капусте превышает таковую в морской воде в 9-10 раз, серы – в 17 раз, брома – в 13 раз. В одном килограмме ламинарии содержится столько йода, сколько его растворено в 100 000 литрах морской воды.

Ламинария – лекарственное растение многопланового действия. При регулярном употреблении в пищу она способствует снижению холестерина в крови, восстанавливает нормальную проницаемость стенок сосудов. Кроме того, ламинария обладает противовирусным действием, предотвращает развитие язвенных поражений желудочно-кишечного тракта, служит эффективным средством для борьбы с отравлением организма различными загрязняющими веществами из пищи, воды и воздуха.

Таким образом, использование ламинарии непосредственно в пищу и в составе биологически активных добавок является хорошей профилактикой заболеваний щитовидной железы, сердечно-сосудистых заболеваний, экологически зависимой патологии. Водоросли как мощный аккумулятор всевозможных химических элементов должны занять достойное место в медицинской практике. Ламинария – объект, позволяющий осуществить мечту Гиппократов: чтобы наша пища была лекарством, а лекарство – пищей.



# ДОБЫЧА



На специальных традиционных поморских лодках — карбасах заготовители водорослей выходят в море. Водоросли добывают ручным способом с глубины 5-6 метров.

Заготовители выбирают подходящие растения, обрезают их специальными косами, а затем вытаскивают и развешивают по бортам лодки.



Продолжительность сезона добычи водорослей у побережья Соловецких островов во многом зависит от погодных условий и длится от трех с половиной до четырех месяцев.

Помимо хорошей погоды, работникам нужно ждать часов отлива на море. Уровень воды за день может меняться на три метра, в отлив водоросли легко рассмотреть, во время прилива их не видно.



В отличие от принятой в других странах практики, мы добываем только дикие водоросли — то, что дает сама природа.

Наша технология заготовки — ручной способ сбора — полностью безопасен для этой водоросли и для природы.



Собранные водоросли, уложенные в сети, с помощью кранов выгружают из карбасов на берег и сразу развешивают на сушилках — "вешала".

Водоросли успевают высохнуть примерно за одни сутки. Высушенные водоросли отправляют на переработку на комбинат в Архангельск.

# ПРИМЕНЕНИЕ ЛАМИНАРИИ



# ПРОИЗВОДНЫЕ ЛАМИНАРИИ

## Концентрат ламинарии особый

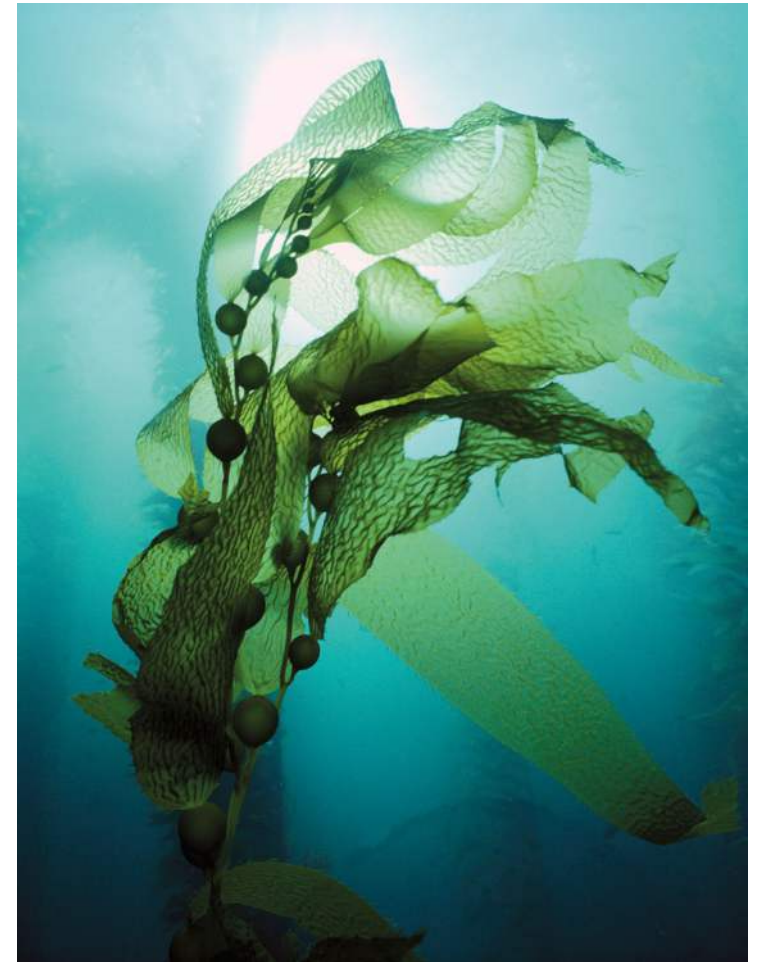
Липидно-пигментный концентрат ламинарии. Содержит много сложных эфиров (связанных кислот и неомыляемых веществ). Содержание липидов в КЛО пересчете на сухое вещество не менее 40%. В составе липидов: свободные жирные кислоты, фосфолипиды, триглицериды и др. Жирно-кислотный состав представлен олеиновой, пальмитиновой, эйкозапентаеновой, линолевой, миристиновой, арахидоновой и др. кислотами.

## Экстракт ламинарии

Экстракт ламинарии – уникальное вещество, получаемое из слоевищ ламинарии, представляет собой жидкость темно-бурого цвета с характерным запахом. Экстракт ламинарии нашел применение в лечебных целях: в виде ингаляций и полосканий при заболеваниях верхних дыхательных путей, для растираний и устранения болевых ощущений. Но особенно широко он применяется в косметологии в составе средств для кожи лица, тела, для волос и полости рта.

## Медные производные хлорофилла (МПХ)

Медные производные хлорофилла – косметическое сырье, жирорастворимая фракция ламинарии. Допустимое содержание в парфюмерно-косметическом средстве до 0,1%. Медные производные хлорофилла вводят в зубные пасты и эликсиры для полоскания рта, препараты для волос, в дезодоранты и кремы. Существенным преимуществом МПХ из ламинарии перед аналогами из хвои является: отсутствие смоляных кислот или их резинатов, высокое содержание каротиноидов, стеаринов, жиров, что дополнительно повышает косметическую ценность и полезные свойства нового продукта.



## Концентрат минеральный из ламинарии

Содержит большой набор минералов (в т.ч. йод, марганец, селен, кобальт, кремний, натрий, кальций, бром, желе, магний и др.).

Применяется в производстве лечебной косметики, зубных паст и средств по уходу за полостью рта, мыла, средств по уходу за телом.

## Альгинаты

Альгиновая кислота – это высокомолекулярный полисахарид, представляющий собой длинные цепи полиуроновых кислот, образующих водорослевые растительные волокна. Многие целебные свойства морской капусты объясняются наличием именно этих полисахаридов. В настоящее время бурые морские водоросли являются единственным источником для получения альгиновой кислоты и ее солей. Содержание ее в беломорской ламинарии составляет около 50-60%.

Альгинаты хорошо растворимы в воде, образуют вязкие растворы, что делает возможным использование их в качестве загустителей, стабилизаторов и связующих в пищевой промышленности и производстве лекарственных препаратов. Нашли применение соли альгиновой кислоты и в текстильной, винодельческой, парфюмерно-косметической отраслях.

Соли альгиновой кислоты применяются как вспомогательные элементы в составе лекарств, так и в качестве самостоятельных биологически активных веществ. Наиболее важными с медицинской точки зрения свойствами альгиновой кислоты являются вязкость и способность к набуханию, а главное – ионообменные способности. Альгинаты уменьшают воздействие вредных веществ, поступивших с пищей, водой, ингаляционно или через кожу, связывая радионуклиды и соли тяжелых металлов и выводя их из организма.

Альгинаты незаменимы для поддержания и восстановления тонуса иммунной системы, являются наиболее сильными сорбентами холестерина и жирных кислот, снижают концентрацию вредных веществ в крови, препятствуют повышению свертываемости крови и образованию тромбов. Альгиновая кислота, ее натриевая и кальциевая соли обладают способностью останавливать кровотечения. Это оказалось полезным, в частности, при лечении язвенных желудочно-кишечных заболеваний. Положительное влияние на процесс пищеварения связано со способностью альгинатов к выраженному сорбирующему действию.

## Маннит

Архангельский Водорослевый Комбинат – это единственное предприятие в России, имеющее лицензию на производство стратегически важной фармацевтической субстанции маннит.

Маннит – это шестиатомный спирт, получаемый из бурых водорослей путем экстрагирования. Он применяется в медицине – служит основным действующим началом препарата «Маннитол». Это лекарство обладает сильным мочегонным действием, способствуя быстрому выведению излишков жидкости из организма и восстанавливая нормальную проницаемость сосудистого русла. «Маннитол» повышает почечный кровоток и поэтому показан при заболеваниях, сопровождающихся застойными явлениями в организме. Маннитол способен восстанавливать функции организма при осложнениях, связанных с переливанием несовместимой крови.

# ПРОДУКЦИЯ

## Ламинария листовая



Сырье для пищевой промышленности.

## Ламинария шинкованная



Сырье для пищевой промышленности.

Функциональные продукты питания.

## Ламинария дробленая



Сырье для пищевой промышленности.

Функциональные продукты питания.

## Ламинария порошок



Сырье для пищевой промышленности.

Сырье для производства БАДов.

## МПХ (паста)



Сырье для косметической промышленности.

Сырье для производства БАДов.

## МПХ (масляный раствор)



Сырье для косметической промышленности.

Сырье для производства БАДов.

## Концентрат ламинарии особый



Сырье для косметической промышленности.

Сырье для производства БАДов.

## Концентрат минеральный



Сырье для косметической промышленности.



## Черешки ламинарии



Сырье для пищевой промышленности.

Сырье для производства товаров медицинского назначения.

## Чипсы из ламинарии



Сырье для пищевой промышленности.

Функциональные продукты питания.

## Экстракт ламинарии



Сырье для косметической промышленности.

Косметический продукт.

## Масло ламинарии



Массажное масло для SPA-салонов.

Косметический продукт.

## Маннит фармацевтический



Фармацевтическая субстанция.

## Маннит для лабораторных исследований



Фармацевтическая субстанция.

## Маннит пищевой



Сырье для пищевой промышленности.

Сырье для косметической промышленности.

## Скраб минеральный для лица



Косметический продукт.

Сырье для косметической промышленности.

## Натрия альгинат



Фармацевтическая субстанция.  
Сырье для производства БАДов.  
Сырье для производства изделий  
медицинского назначения.

## Альгинат натрия



Сырье для пищевой  
промышленности.  
Сырье для косметической  
промышленности.  
Сырье для производства изделий  
медицинского назначения.  
Сырье для производства БАДов.

## Альгинат калия



Сырье для пищевой  
промышленности.  
Сырье для производства БАДов.

## Альгинат кальция



Сырье для пищевой  
промышленности.  
Сырье для производства БАДов.

## Ламинария для обертывания



Косметический продукт.

## Маска из микронизированной ламинарии



Косметический продукт.

Сырье для косметической  
промышленности.

# ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ



Коммерческий отдел: 8 (8182) 45-70-29,  
горячая линия: 8 (800) 302-44-94



[vodoroslionline.ru](http://vodoroslionline.ru), [av1918.ru](http://av1918.ru)



[commerc@av1918.ru](mailto:commerc@av1918.ru)



163030, Архангельск,  
пр. Ленинградский, д. 328

