

■ НАЗНАЧЕНИЕ ИОНИЗАТОРА «НЕВОТОН»

- Два вида «серебряной» воды..... 2

■ КАК УСТРОЕН ИОНИЗАТОР «НЕВОТОН»

- Конструкция ионизатора «НЕВОТОН»..... 4
- Панель управления..... 6
- Подготовка к работе..... 8
- Подготовка ёмкости с водой..... 9

■ ПРИГОТОВЛЕНИЕ «СЕРЕБРЯНОЙ» ВОДЫ

- Порядок работы..... 10
- Окончание работы..... 11
- Нештатные ситуации..... 11
- Время обработки воды..... 12

■ УХОД ЗА ИОНИЗАТОРОМ

- Перед первым применением..... 13
- Регулярный уход..... 13
- ▲ Запрещается..... 13

■ ЧТО ГОВОРИТ НАУКА И ПРАКТИКА

- Полезные свойства серебра..... 14
- Кто в «серебре» купается, тому здоровье улыбается..... 16
- Сад и огород дают «серебряный» приплод..... 20
- «Серебряный» обед на каждый день..... 22
- Дом содержим в чистоте на «серебряной» воде..... 25
- Хранение «серебряной» воды..... 26

■ ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

- Технические характеристики..... 30
- Комплектность..... 30
- Транспортирование и хранение..... 30
- Перед тем, как обратиться в сервисный центр..... 31
- Гарантийные обязательства..... 32
- ▲ Меры безопасности..... 33
- Свидетельство о приемке..... 34

Ионизатор серебра для воды «**НЕВОТОН**» (модель **ИС-112**) – далее «ионизатор» или «устройство» – предназначен для получения в бытовых условиях водного раствора ионов серебра Ag^+ . Ионы серебра выделяются в воду при прохождении постоянного электрического тока между двумя электродами устройства.

При этом можно заметить, как от электродов опускается вниз сероватое облачко выделяемого в воду серебра.

Работой ионизатора управляет цифровой микропроцессор, который в зависимости от назначения и объема раствора управляет параметрами тока на электродах и временем работы устройства. Применение цифровой техники обеспечивает высокую надежность и точную работу устройства. Последнее обстоятельство имеет большое значение, так как ионизатор предназначен для приготовления «серебряной» **питьевой** воды и превышение в ней концентрации серебра крайне нежелательно. Таким образом, микропроцессор устройства обеспечивает **безопасность продукта**, полученного в результате ионизации. Это очень существенное преимущество ионизатора «**НЕВОТОН ИС-112**» перед другими аналогичными устройствами.

Ионизатор «**НЕВОТОН ИС-112**» предназначен только для бытового применения.

■ Два вида «серебряной» воды

Ионизатор «**НЕВОТОН**» позволяет приготовить два вида «серебряной» воды:

ПИТЬЕВАЯ – вода, в которой концентрация ионов серебра составляет 0,035 мг/литр. Такая вода по санитарным нормам разрешена для употребления в пищу (норматив по СанПиН 2.1.4.539-96 допускает содержание серебра в питьевой воде до 0,05 мг/литр). Эту воду полезно применять при приготовлении пищи, она продлевает срок хранения маринадов, варений и солений, ею обрабатывают детские игрушки и посуду для устранения бактерий с их поверхности.

КОНЦЕНТРАТ – вода, в которой концентрация ионов серебра составляет 10 мг/литр. Этой водой можно пользоваться в косметических целях, для умывания, для полива растений и их семян, для мытья фруктов и овощей.

- ⚠ **Употребление такой воды в пищу не рекомендуется!**
- ⚠ **Получение «серебряной» воды в режиме КОНЦЕНТРАТ связано с большим расходом серебряного электрода. Мы рекомендуем пользоваться этим режимом экономно. По этой причине программа ионизатора не дает возможности выбора объема в режиме КОНЦЕНТРАТ. В этом режиме за один раз можно приготовить только ОДИН литр воды.**
- ⚠ **На качество «серебряной» воды влияет ее исходный минеральный состав, если он превышает санитарные нормы. Поэтому для получения превосходной «серебряной» питьевой воды рекомендуем пользоваться бутилированной питьевой неминерализованной водой.**
- ⚠ **При ионизации воды нельзя применять дистиллированную воду.**

■ Конструкция ионизатора «НЕВОТОН»

Внешний вид ионизатора представлен на рисунке 1.

В верхней части корпуса (1) ионизатора расположена панель управления (2) и электронный блок микропроцессора.

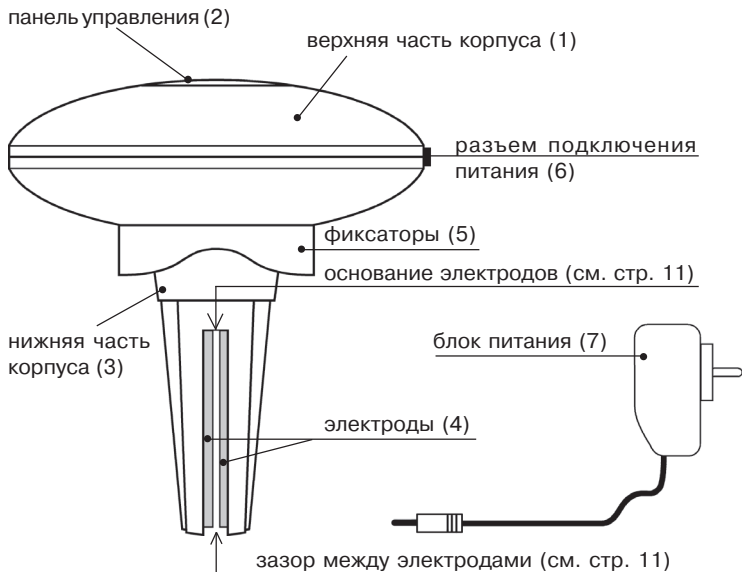


Рисунок 1 – Ионизатор «НЕВОТОН». Общий вид

В нижней трубчатой части (3) корпуса в специальных держателях размещены электроды (4) ионизатора. Один электрод изготовлен из чистого серебра (Ср 999,9), а другой – из специальной нержавеющей стали. При работе прибора на электроды подается постоянный электрический ток напряжением до 12 В. Под воздействием этого тока анод (серебряный электрод) постепенно растворяется, поставляя в воду ионы серебра Ag^+ . Количество переходящего в раствор серебра прямо пропорционально величине тока через электроды и времени электролиза (закон Фарадея). Величина тока и время работы устройства контролируется микропроцессорным блоком, расположенным внутри корпуса ионизатора.

На стыке верхней и нижней частей корпуса имеется разъем (6) для подключения блока питания (7).

В качестве блока питания (7) применен специальный преобразователь, предназначенный для работы с ионизатором «НЕВОТОН».

⚠ В целях безопасности запрещается использовать другие источники питания от сети 220 В.

На нижней части корпуса ионизатора расположены три изогнутые ребра (5), выполняющие роль фиксаторов ионизатора на горловине стандартной стеклянной банки, в которой получается раствор ионов серебра.

■ Панель управления

В верхней части корпуса ионизатора расположена панель управления (рисунок 2).

Кнопкой РЕЖИМ устанавливается концентрация раствора (ПИТЬЕВАЯ или КОНЦЕНТРАТ). Выбранный режим отображается свечением соответствующего индикатора.

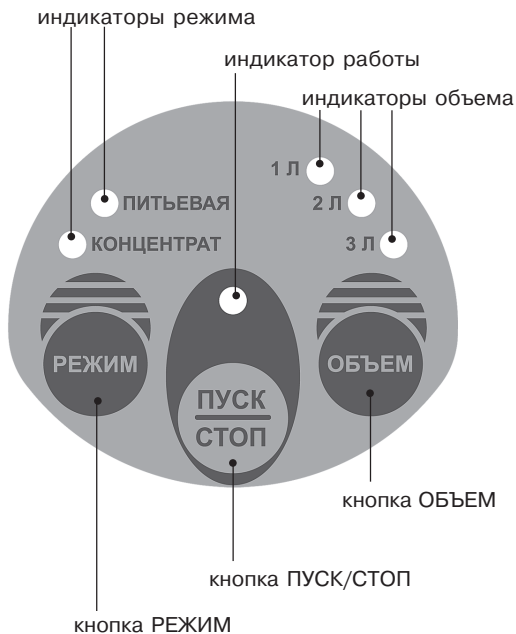


Рисунок 2 – Панель управления

Кнопкой ОБЪЕМ устанавливается объем обрабатываемой жидкости (1 л, 2 л или 3 л) в режиме ПИТЬЕВАЯ. Выбранный объем отображается свечением соответствующего индикатора.

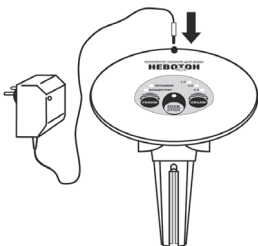
Кнопкой ПУСК/СТОП запускается и останавливается процесс ионизации. Индикатор работы светится ровным светом во время процесса ионизации. При нажатии кнопки ПУСК/СТОП во время ионизации – процесс останавливается, а индикатор гаснет. При потере контакта электродов с водой, а также при автоматическом окончании процесса ионизации индикатор мигает.

■ Подготовка к работе

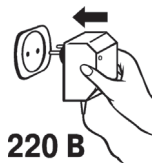
Ионизатор «НЕВОТОН» не имеет сетевого выключателя: включение устройства осуществляется при включении блока питания в розетку электросети 220 В.

Подключение питания

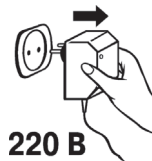
- 1** Подсоедините штекер электрического кабеля блока питания (7) к разъему (6) ионизатора



- 2** Включите сетевую вилку блока питания в розетку бытовой электросети 220 В.



- 3** Для **выключения** устройства необходимо отсоединить блок питания от сетевой розетки.



■ Подготовка емкости с водой

- Определитесь, для каких целей будет использоваться «серебряная» вода – для применения в пищу (ПИТЬЕВАЯ), или для наружного применения (КОНЦЕНТРАТ).

- Определитесь, какой объем воды потребуется (один, два или три литра). Выбор доступен только в режиме ПИТЬЕВАЯ.

Для гарантированного получения раствора нужной концентрации ионизатор рассчитан на три фиксированные объема: один литр, два литра и три литра.

- Приготовьте стеклянную банку соответствующего объема.

Вы можете использовать для получения «серебряной» воды любую удобную посуду. Но лучше всего подходят стеклянные банки для консервирования, которые наверняка есть в каждом доме. У таких банок стандартизированы объем и размер горловины, и именно на них отлично фиксируется корпус ионизатора.

- Наполните банку чистой водой до уровня, показанного на рисунке 3.

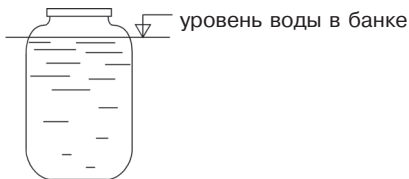


Рисунок 3

Если «серебряной» воды необходимо больше, чем три литра – процедуру ионизации можно провести несколько раз до получения необходимого количества воды. При этом каждый раз обязательно нужно брать новую воду.

▲ Для гарантированного получения необходимой концентрации руководствуйтесь следующими правилами:

- используйте банки следующих объемов: 1 л, 2 л или 3 л. **Не используйте банки большего или меньшего объема.**
- наполняйте банку **питьевой водой**, как показано на рисунке 3.

■ Порядок работы

- 1** Подготовьте ёмкость с водой (см. с. 9)
- 2** Подключите питание (см. с. 8)
- 3** Установите на ёмкость с водой ионизатор как показано на рисунке 4. При этом электроды ионизатора должны полностью находиться в воде.

При включении ионизатор автоматически устанавливается в режим ПИТЬЕВАЯ/1 ЛИТР. Если Вы хотите приготовить КОНЦЕНТРАТ или иное количество «серебряной» питьевой воды – выполните пункты 4 и 5. Если нет – переходите к п.6

- 4** Выберите режим
- 5** Выберите объем.

Установленный режим и объем отображаются светящимися индикаторами у соответствующих надписей на панели управления.

- 6** Нажмите кнопку ПУСК/СТОП для запуска процесса ионизации.

Над кнопкой ПУСК/СТОП засветится индикатор.



Рисунок 4

■ Окончание работы

Окончание процесса ионизации воды происходит автоматически. О том, что процесс закончен, сигнализирует мигающий индикатор над кнопкой ПУСК/СТОП и каждые 10 секунд раздается короткий звуковой сигнал.

После окончания ионизации необходимо нажать кнопку ПУСК/СТОП. Индикатор над ней погаснет. Ионизатор переходит в исходное состояние (ПИТЬЕВАЯ/1 ЛИТР) и готов к новому запуску.

Перелейте «серебряную» воду в другую емкость, а банку промойте проточной водой.

Во время работы ионизатора на его поверхности, погруженной в воду оседают ионы серебра. Они могут образовать электрический «мостик» между электродами, что приведет к прекращению поступления в воду ионов серебра.

Чтобы этого не произошло, необходимо после каждого применения ионизатора тщательно прочищать поверхность основания электродов (см. рисунок 1) специальным «ершиком», прилагаемым к ионизатору, полоской тонкого картона или иным материалом.

⚠ Не оставляйте ионизатор в воде

■ Нештатные ситуации

⚠ С момента запуска процесса ионизации и до его окончания ионизатор не реагирует на нажатие на кнопки РЕЖИМ и ОБЪЕМ.

● Работу ионизатора можно остановить досрочно, нажав на кнопку ПУСК/СТОП. Но при этом полученный раствор **не будет соответствовать заданной концентрации**. Не обработанный до конца раствор необходимо вылить.

Если процесс ионизации был прерван нажатием кнопки ПУСК/СТОП, ионизатор вернется в исходное состояние (ПИТЬЕВАЯ/1 ЛИТР).

В случае, если Вы готовили «серебряную» воду с другими параметрами, необходимо снова выбрать их кнопками РЕЖИМ и ОБЪЕМ и запустить ионизатор кнопкой ПУСК/СТОП.

Не забудьте заполнить сосуд чистой водой

● Если во время работы вынуть ионизатор из воды, произойдет потеря контакта электродов с водой и автоматическая остановка работы устройства с переводом его в исходное состояние. В этом случае полученный раствор также **не будет соответствовать заданной концентрации**, и приготовление нужно будет начать заново, вылив не обработанный до конца раствор.

■ **Время обработки воды**

Время обработки воды устанавливается автоматически при выборе режима и объема воды. Таблица 1 является справочной.

Таблица 1

Объем	Режимы	
	Питьевая	Концентрат
1 литр	35 сек.	20 мин.
2 литра	70 сек.	–
3 литра	105 сек.	–

■ Перед первым применением

● Протрите верхнюю часть корпуса ионизатора влажной салфеткой. Нижнюю часть корпуса, где расположены электроды, можно промыть холодной проточной водой.

● Приготовьте 1 литр «серебряной» воды питьевой концентрации. Этот раствор следует вылить. Ионизатор «НЕВОТОН» готов к работе.

■ Регулярный уход

● По мере загрязнения держателя с электродами промывайте его нижнюю часть под проточной холодной водой, чистите прилагаемым к ионизатору ёршиком. Корпус ионизатора аккуратно протирайте влажной салфеткой.

● При приготовлении «серебряной» воды образуется темный налет на держателе электродов, на серебряном электроде и на стенках банки. В связи с этим рекомендуется сразу после приготовления «серебряной» воды перелить ее в другую емкость, а банку и держатель сразу промыть проточной водой. Отмывается этот налет достаточно легко. Если не делать это регулярно, налет со временем уплотнится и затруднит в дальнейшем процесс ионизации.

Запрещается

- опускать в воду верхнюю часть корпуса ионизатора;
- переворачивать влажный ионизатор держателем с электродами наверх;
- эксплуатировать устройство с механическими повреждениями изоляции шнура или блока питания;
- самостоятельно производить ремонт;
- включать и выключать прибор мокрыми руками;
- подвергать блок питания воздействию капель и брызг;
- подключать блок питания к неисправной электророзетке;
- хранить ионизатор в емкости с водой.

■ Полезные свойства серебра

Сегодня трудно сказать, как давно человечество обнаружило целительные свойства этого благородного металла. Известно, например, что за 2500 лет до Рождества Христова египетские воины использовали серебро для лечения боевых ран – накладывали на них очень тонкие серебряные пластины, и раны быстро заживали. Это обусловлено бактерицидными свойствами серебра.

Действующими, наиболее активными, элементами серебра являются ионы серебра. Получить такие активные ионы можно в процессе электролиза в водной среде с помощью специального оборудования. Ионизатор «**НЕВОТОН**» обеспечивает оптимальную концентрацию активных ионов для применения в домашних условиях.

Активные ионы серебра легко проникают в ткани живого организма и свободно циркулируют в кровотоке и жидких средах тканей. А встречаясь с патогенными микробами, вирусами и грибами, также легко проникают через их внешнюю оболочку и приводят к их гибели.

Количество серебра в тканях нашего организма достигает 20 мкг на 100 г сухого вещества. Больше всего серебра содержится в головном мозге человека, в ядрах нервных клеток, в железах эндокринной системы, радужной оболочке глаз и в костях. Серебро является необходимым структурным элементом тканей нашего организма.

Отмечено стимулирующее действие ионов серебра на кроветворные органы с усилением метаболических процессов в головном мозгу, что улучшает его функцию. Участвуя в обменных процессах организма серебро расходуется и для его восполнения требуется дополнительное поступление серебра извне.

Обычно серебро поступает в организм при употреблении в пищу огурцов, капусты и укропа, но в очень малых количествах. Ежедневное употребление стакана «серебряной» воды (0,035 мг/л) вполне обеспечивает потребности организма.

Серебро является необходимым микроэлементом, обеспечивающим здоровье нашего организма: как за счет пополнения структурных запасов серебра в организме, так и в качестве защиты нас от инфекции, благодаря своим бактерицидным свойствам. Ионы серебра активно участвуют в иммунно-защитой функции организма.

Бактерицидное свойство серебра проявляется уже при минимальных концентрациях в «серебряной» воде (0,01 мг/л), что достаточно для уничтожения разновидностей патогенных микробов, вирусов и грибков. В осенне-зимний период профилактическое употребление «серебряной» воды помогает организму противостоять простудным аденовирусам, парагриппозным и гриппозным вирусам. А в летний период усиливает стойкость организма кишечным бактериальным инфекциям без развития дисбактериоза.

О целебных свойствах «серебряной» воды написано и сказано так много, что если всё это пересказывать в настоящем «Руководстве по эксплуатации» – она превратится в увесистую книгу.

Всё о пользе «серебряной» воды Вы можете прочитать в обширных публикациях в газетах, журналах, книгах.

■ Кто в «серебре» купается, тому здоровье улыбается

Для ухода за кожей используйте «серебряную» воду, приготовленную в режиме КОНЦЕНТРАТ. Если Вы используете не всю воду – оставшуюся мы рекомендуем хранить в холодильнике для последующего применения. Перед применением приготовленной заранее «серебряной» воды ее нужно тщательно перемешать.

Уход за кожей лица

- **Ежедневное умывание** «серебряной» водой избавляет от сухости и шелушения кожи. Умывание лица «серебряной» водой после бритья дает великолепный эффект и позволяет мужчинам отказаться от лосьонов и кремов.

- **«Серебряные» льдинки**

Умывшись, лицо можно протереть кусочками льда, приготовленными из концентрированной «серебряной» воды. Эта процедура хороша для сужения сосудов, пор кожи. От ледяного массажа мышцы лица сокращаются и укрепляются. Натренированные мышцы лучше поддерживают кожу, поэтому морщины дольше не появляются.

- **Полезные брызги**

Многие косметические фирмы сегодня выпускают спреи для лица. Если орошать лицо в течение дня из такого спрея, декоративная косметика будет лучше держаться. Кроме того, мелкие брызги производят микромассаж кожи и отлично увлажняют ее. Орошение концентрированной «серебряной» водой воздействует на кожу ничуть не хуже. Перелейте воду в бутылочку с насадкой-распылителем и покрывайте лицо водяной пылью каждый день. Это особенно полезно во время отопительного сезона, так как горячие батареи делают воздух в помещении очень сухим, из-за чего кожа интенсивно теряет влагу.

- **«Серебряный» компресс**

При стянутости, сухости, шелушении кожи лица после длительного пребывания на воздухе в холодную погоду следует сделать горячий компресс из концентрированной «серебряной» воды.

Эффективность масок для лица увеличится в несколько раз, если заменить обычную воду «серебряной», как это рекомендовано ниже.

● **Маска для жирной, пористой, склонной к воспалению кожи**

Бодягу – измельченную в порошок водоросль, которую можно купить в аптеке – нужно развести концентрированной «серебряной» водой до консистенции кашицы и нанести на лицо. Когда маска подсохнет, нужно её смыть, лучше «серебряной» водой.

● **Желтково-масляная питательная маска для сухой и нормальной кожи**

Развести 1 яичный желток с чайной ложкой растительного масла и половиной чайной ложки концентрированной «серебряной» воды. Смесь нанести на лицо ватным тампоном. Через 3—5 минут наложить еще один слой, а через 20 минут смыть маску раствором холодного чая.

● А если взять такой «серебряной» воды всего четверть стакана с добавлением сока лимона и 1 чайную ложку глицерина, получится прекрасный **лосьон для нормальной кожи**.

● **«Серебряные» ванночки для ногтей**

Состав: на 0,25 л концентрированной «серебряной» воды – 1 столовую ложку соли (лучше использовать морскую соль).

Опустить пальцы в емкость с раствором на 10 минут. Затем, чтобы закрепить воздействие воды, покрыть ногти базовым лаком (тем, что наносят под декоративный лак), в составе которого есть кальций.

Раствор можно использовать многократно.

● **Средство для снятия макияжа**

Состав: 0,25 л концентрированной «серебряной» воды, 1 чайную ложку морской (пищевой) соли, сок 0,5 лимона.

Налить в стакан часть «серебряной» воды, размешать в нём соль и сок лимона, перелить в бутылочку, долить оставшуюся «серебряную» воду и встряхнуть. Хранить средство в холодильнике. Снимать макияж ватным тампоном, смоченным сначала в этом тонике, а потом в растительном масле. В конце процедуры протереть лицо этим же тоником.

Это процедура хорошо увлажняет, питает кожу. Тоник подсушивает воспаления. Кожа становится сильной, даже самая тонкая и чувствительная.

Уход за волосами

● Шампунь для жирных и нормальных волос

Смешать желток куриного яйца, столовую ложку лимонного сока, столовую ложку растительного масла и полстакана концентрированной «серебряной» воды. Такой «яичный» шампунь подойдет для жирных и нормальных волос.

● Шампунь для сухих волос

Можно сделать маску из неочищенных масел: оливкового, репейного, касторового, миндального (а также более экзотических: авокадо, жожоба). Перед мытьем сухие волосы смазывают маслом, после чего оборачивают голову махровым полотенцем, смоченным в горячей «серебряной» воде.

Через час волосы промывают (можно добавить немного шампуня) и наносят на них взбитое яйцо или кислое молоко. Через 5-10 минут ополаскивают либо слабо заваренным чаем, либо настоем ромашки или липового цвета.

Уход за телом

Древние греки и римляне мылись в мраморных и «серебряных» ваннах, чтобы избавиться от усталости и сохранить красоту и здоровье, добавляя в воду дары природы, в том числе минеральную соль, лечебные растения и масла. И это не случайно. «Серебряные» ванны расширяют капиллярные сосуды, стимулируют активность клеток, балансируют гормоны, повышают иммунитет и выводят яды из организма человека.

● Рецепт 1

Возьмите 0,5 литра концентрированного раствора «серебряной» воды и вылить в ванну, наполненную теплой водой, температура которой должна быть привычна для купающегося. Вы можете совместить «серебряную» ванну с добавлением в неё масел, морских солей или различных травяных настоев (концентрации этих веществ подбираются с учетом рекомендаций производителей этих веществ).

● Рецепт 2

Общеукрепляющая ванна с добавлением ионов серебра (0,5 литра концентрата) и двух-трех столовых ложек меда (лучше липового или гречишного). Продолжительность одной ванны 7-10 минут. Их можно принимать два-три раза в неделю. Такие ванны хороши, если Вы часто страдаете головными болями.

■ Сад и огород дают «серебряный» приплод

«Серебряная» вода (концентрат) с успехом применяется садоводами и огородниками для увеличения и сохранения урожая, для повышения иммунитета растений к вредным микроорганизмам, для продления жизни срезанных цветов.

● Проращивание семян

Использование «серебряной» воды для проращивания семян ускоряет процесс прорастания и увеличивает всхожесть семян.

Вода для проращивания семян готовится следующим образом: 2 столовые ложки «серебряной» воды, приготовленной в режиме КОНЦЕНТРАТ, разбавить 1 стаканом (200 мл) воды.

Этой водой смочите салфетку, между слоями которой насыпьте семена для проращивания.

● Замачивание клубней и семян перед посевом

Замачивание в «серебряной» воде клубней и семян растений перед посевом усиливает иммунитет растений к болезнетворным микроорганизмам и увеличивает всхожесть семян.

Для замачивания семян и клубней используйте воду той же концентрации, как и для замачивания семян для проращивания. Замачивание производится в течение 2-3 часов.

● Полив растений и рассады

При поливе комнатных растений «серебряной» водой происходит обеззараживание земли от микроорганизмов, плесени, грибков.

Для полива растений используйте воду, приготовленную следующим образом: 1 стакан (200 мл) «серебряной» воды, приготовленной в режиме КОНЦЕНТРАТ, разбавить в 10 литрах воды.

- **Опрыскивание растений**

Опрыскивание растений «серебряной» водой снижает заболеваемость растений грибковыми заболеваниями.

Для опрыскивания растений используйте воду той же концентрации, как и для полива растений.

- **Длительное сохранение срезанных цветов**

«Серебряная» вода позволяет продлить жизнь срезанным цветам.

Используйте для срезанных цветов воду той же концентрации, как и для полива растений. Ежедневно меняйте воду на свежеприготовленную.

■ «Серебряный» обед на каждый день

«Серебряная» вода сослужит вам добрую службу не только при различных недугах, но и даст возможность каждой хозяйке приготовить множество вкуснейших блюд «Серебряной» кулинарии и напитков.

● Напиток сыть

Издавна известно, что целебные свойства меда закрепляются и усиливаются серебром. В древности готовили напиток сыть. Этот медовый напиток прост в приготовлении. Меда берут 150-200 г на 0,5 л воды, кипятят, снимая пену, и охлаждают. Можно в охлажденный напиток добавить сушеную мяту, душицу и другие ароматические травы. Долить 0,5 л питьевой «серебряной» воды. Размешать, дать настояться, процедить и охладить.

● Компот из свежих фруктов

Продукты:

На 2 л питьевой воды:

либо 5-6 яблок, 1 стакан вишни, 2-3 груши;

либо по 1 стакану клубники, черной смородины и крыжовника;

либо по 1 стакану малины и черной смородины;

либо по 1 стакану нарезанных черешков ревеня, красной смородины, 5-6 яблок.

Приготовление:

Ягоды варить 5-7 минут, чтобы сохранилась их форма. Желательно приготовить компот заранее, хотя бы за 5-10 минут до подачи к столу, чтобы настоялся букет и налились ягоды. Подсластить. Влить 1 чайную ложку «серебряного» концентрата и перемешать.

● Кисель из малины

Продукты:

2 л питьевой воды, 800 г малины, 200 г сахара, 6 столовых ложек картофельного крахмала.

Приготовление:

Из малины выжать сок. Мезгу залить водой, процедить.

К жидкости добавить сахар, проварить и загустить разведенным водой крахмалом. Кисель снять с огня сразу после закипания, влить в него свежий малиновый сок, 1 чайную ложку «серебряного» концентрата и размешать.

Подавать с холодным молоком, взбитыми сливками или ванильным соусом.

Добавление «серебряной» воды продлит срок хранения консервированных продуктов с вашего садово-огородного участка. Они поражают Вас и в зимнее время своим вкусом и качеством.

● **Маринованные огурцы**

Для маринада 2 кг огурцов Вам понадобится:

3-литровая банка, 2 столовые ложки уксусной эссенции (или соответствующее количество уксуса), 2 столовые ложки соли, 2 столовые ложки сахара, 1 чайная ложка «серебряного» концентрата, лист смородины (вишни, дуба), 3-4 зубчика чеснока (придают маринаду аромат, но большее количество чеснока сделает огурцы мягкими), а вот листья хрена, наоборот, делают огурцы хрустящими, можно добавить перец в горошках.

Огурцы помыть и сложить в банку вместе со специями, листьями и чесноком. Вскипятить обычную питьевую воду и кипятком залить огурцы, дать остыть и слить воду в кастрюлю. Затем воду снова вскипятить и повторить процедуру. На третий раз в кипящую воду добавить соль, сахар, уксусную эссенцию и «серебряный» концентрат.

Банку закрыть крышкой, закатать и перевернуть на крышку до полного остывания.

НАУКА
И ПРАКТИКА

● **Соленые огурцы**

Огурцы помыть и полностью залить рассолом, приготовленным из расчета 2 столовые ложки соли на 2 литра воды. Оставить на три дня до появления пены. Пену снять, рассол слить в кастрюлю, прокипятить и снова снять пену. Попробовать соленость воды (она должна быть более соленой, чем суп), при необходимости добавить соль. Затем в рассол влить «серебряный» концентрат из расчета 1 чайной ложки на 2 литра воды. Огурцы разложить по банкам, добавить укроп и чеснок (3-4 зубчика на 1 кг огурцов) и залить горячим рассолом.

Банку закрыть, закатать крышку и перевернуть банку на крышку до полного остывания.

■ Дом содержим в чистоте на«серебряной» воде

● **Обработка дверных и мебельных ручек**

Известно, что на ручках дверей постоянно скапливается большое количество бактерий, и мы ежедневно соприкасаемся с ними. Регулярная обработка этих поверхностей КОНЦЕНТРАТОМ «серебряной» воды значительно снижает риск заражения, особенно это актуально, когда кто-то в доме болеет.

● **Дезинфекция санитарных комнат усиленным раствором серебра**

Помещения ванны и туалета всегда подвергаются более тщательной санитарной обработке. «Серебряная» вода отлично справляется с этой задачей. Достаточно приготовить литр «серебряной» воды в режиме КОНЦЕНТРАТ и использовать её для протирки сантехники и полов. И никаких запахов «химии»!

● **Обработка детских игрушек**

Малыши норовят всё попробовать на вкус, особенно свои игрушки. Промывать игрушки химическими веществами не очень хочется, ведь они тоже могут попасть малышу в рот. В этой ситуации обработка питьевой «серебряной» водой поможет решить проблему.

● **Обработка посуды**

Вилки, ложки, тарелки хорошо периодически ополаскивать «серебряной» водой. Приготовьте в режиме ПИТЬЕВАЯ необходимое количество воды и после того, как вы помыли посуду, ополосните её «серебряной» водой, чтобы защитить её от бактерий. Это особенно актуально на даче, где вода не всегда соответствует санитарным нормам.

● **Применение «серебряной» воды с увлажнителем воздуха**

Если Вы пользуетесь увлажнителем воздуха, то можете использовать «серебряную» воду. Это создаст атмосферу свежести и чистоты в Вашем доме. Поставьте увлажнитель среди цветов, и они будут радовать Вас буйной зеленью и роскошными цветами. Для увлажнения (опрыскивания листьев, полива) рекомендуется использовать концентрированную «серебряную» воду.

■ Хранение «серебряной» воды

Как известно, серебро придает новые свойства воде и позволяет сохранять такую воду долгое время. Именно поэтому с древних времен мореходы использовали серебряную посуду для хранения запасов питьевой воды в морских походах. Сегодня морские корабли снабжены специальными установками для «серебрения» воды.

Если Вы собираетесь в путешествие – возьмите с собой «серебряную» воду в виде концентрата. Хранить такую воду лучше в темной посуде в прохладном, по возможности, месте. Но при температуре не ниже +4°C.

▲ *Чтобы приготовить питьевую «серебряную» воду из концентрата, возьмите чистую питьевую воду и добавьте в неё концентрат «серебряной» воды из расчета: **1 чайная ложка концентрата на 1 литр воды.***

Внимание! Если Вы сохраняете концентрат «серебряной» воды, то не используйте его в пищу в неразбавленном виде.

Перед каждым употреблением «серебряную» воду, как концентрированную, так и питьевую необходимо тщательно перемешивать.

■ Откуда мы узнали о «серебряной» воде и многом другом (список литературы)

1. Артемова А. Серебро исцеляет и омолаживает. Москва – Санкт-Петербург, «ДИЛЯ», 2002, 142.
2. Безлепко А.В. Эффективность и безопасность применения колларгола в лечении неатопической бронхиальной астмы. Дисс. канд. мед. наук, М., 1999.
3. Белеванцев В.И., Бондарчук И.В. Институт неорганической химии СОРАН. Очерк свойств серебра и его соединений. Применение препаратов серебра в медицине. Новосибирск, 1994. 89-95.
4. Бирг Н.А., Шевчук Э.И. Хроническая интоксикация серебром. Мед. журн. Чувашии. 1995, № 1-2. 94-5.
5. Брызгунов В.С., Липин В.Н., Матросова В.Р. Сравнительная оценка бактерицидных свойств серебряной воды и антибиотиков на чистых культурах микробов и их ассоциациях. Научные труды Казанского мед. ин-та. 1964. Т 14. 121-2.
6. Валихова С.С., Вольский Н.Н. и др. Способ лечения вич-инфицированных больных. Росс. Патент № 2192870
7. Власюк П.А. Микроэлементы и радиоактивные изотопы в питании растений. Киев: АН УССР, 1956.
8. Вольский Н.Н., Селедцов В.И., Любимов Г.Ю. Иммуномодулирующие свойства препаратов коллоидного серебра. Коллоидное серебро. Физико-химические свойства. Применение в медицине. Институт катализа им. Борескова Г.К. Сиб. отд. РАН. Новосибирск, 1992. 31-52.
9. Войнар А.И. Микроэлементы в живой природе. М.: Высшая школа, 1962.
10. Голубович В.Н., Работнова И.Л. Кинетика подавления роста *Candida udlus* ионами серебра. Микробиология. 1974. 43. Вып. 6. 1115-7.
11. Кульский Л.А. Серебряная вода. Девятое издание. Киев, 1987, 47.
12. Ливандовский Ю.А. Аргироз при длительном приеме внутрь колларгола. Сов. мед. 1988, № 10. 120-1.

13. Масленко А.А. Влияние серебряной воды и воды, консервированной серебром, на органы пищеварения. Врачебное дело. 1976, № 5. С. 88-90.
14. Михайлов И. В. Справочник по гомеопатии. М.: Изд. Дом МСП, 2000.
15. Обухов А.В. Влияние колларгола на иммунные реакции *in vitro*. Коллоидное серебро. Физико-химические свойства. Применение в медицине. Институт катализа им. Борескова Г.К. Сиб. отд. РАН. Новосибирск, 1992. 53-54.
16. Реутова Н.В., Шевченко В.А. Серебро как возможный мутаген. Ж. Генетика. 1991, 27, № 7. 1280-1284.
17. Савадян Э.Ш. Современные тенденции использования серебросодержащих антисептиков. Ж. Антибиотики и Химиотерапия. 1989, № 11. 874-8.
18. Серикова А.З., Штефан Е.Ф. Случай аргирии кожи. Тер. арх. 1987.59. № 4. 142-3.
19. Смирнова Л., автор-составитель. Лечение серебром. Справочное издание. М: «Изд. АСТ»; Минск: «Харвест», 2005. 64 с. (Супераптека у вас дома).
20. Таранов Л, Филиппова И. Серебряная вода. Москва-Санкт-Петербург «ДИЛЯ», 2002. 158.
21. Третьяков В. В., Третьякова О.В. и др. Способ лечения вич-инфекций Росс. Патент № 2195277.
22. Ульянов Ю. Острый ринит и препараты серебра. Ж. ВРАЧ. 1998, 4. 40.
23. Ульянов Ю. Насморк у «серебряных» людей. Ж. Будь Здоров. 1998, 2. 9-10.
24. Ульянов Ю. Каждый ТРЕТИЙ среди нас «СЕРЕБРЯНЫЙ». Ж. ЭСКУЛАП, 1999, 1(3). 10-11.
25. УзблЛ. Ингибиторы ферментов и метаболизма. М.: Мир, 1966. 550.
26. Шавловский М.М., Чеботарь Р.А., Конописцева Л.А., Захаров Е.Т., Качурин А.М., Васильева В.Б., Гайццоки В.С. Влияние церулоплазмينا на эмбриотоксический эффект ионов серебра. Ж. Биохимия. 1994, 59. № 8. 1164-1174.
27. Becker R.O., Spadaro G.A Treatment of orthopaedic infections with electrically generated silver ions. J. Bone a. Joint Surg. 1978. 60-A, № 7. 871-81.

28. Chappel J.B., Greville G.D. Effect of silver ions on mitochondrial adenosinetriphosphates. *Nature (London)*. 1954. 174. 930-1.
29. Doer R., Bergner W. Zur Oligodinamie des Silbers. *Biochem. Zeitschr.* 1922, № 131. 351-6.
30. Kettner W., Vogel K., Kruger G. Zum klinischen Bild der Argyrose. *Dtsch Gesundheitsw.* 1970, № 37. 1746-7.
31. Hill W.R., Pillsbury S.M. *Argyria and the pharmacology of silver*. New-York, 1939. 1. 172.
32. Norden B., Matsuoka J., Kurucsev T. *Biopolymers*. 1986. Vol. 25, 8. 1531-45.
33. Robert M. Naclerio, MD. Update on Allergie and Nonallergic Rhinitis. *J. Otolaryngology – Head and Neck Surgery*. August 1997. 57.
34. Woodward R.L. Review of the Bactericidal Effectiveness of Silver. *Amer. Water Works Assotiation*. 1963. 55. № 7. 881-6.
35. Udayan Shah, MD, John Stram, MD, and C. Bruce Macdonald, MD, Boston, Mass. Allergic Reaction to Silver Oxide impregnated Myringotomy Tubes. *J. Otolaryngology – Head and Neck Surgery*, August 1997, 174.
36. Uliyanov Y.P. Acute rhinitis and silver people among us. Abstract of the report in MidWinter Meeting of ARO. 2000. <http://www.aro.org>
37. Ulyanov Y.P. Peculiarities of the therapy of the chronic ethmoiditis when treating «Silver People». The XYII World Congr. of Otorhinolaryngology. (IFOS, Sept. 28 – Oct. 3, 2002, Cairo, Egypt).

Ионизатор серебра «НЕВОТОН ИС-112» – это устройство, предназначенное для обогащения воды ионами серебра под действием электрического тока только в домашних условиях.

■ **Технические характеристики**

Концентрация получаемого раствора:	
в режиме «Питьевая», мг/л	0,035
в режиме «Концентрат», мг/л	10
Технический ресурс анодного электрода в режиме питьевой воды, л, не менее.....	60 000
Напряжение питания 50 Гц, В.....	220±10%
Выходное напряжение блока питания, В.....	12±0,35
Выходной ток блока питания, мА, не более.....	100
Ток через электроды:	
Режим «Питьевая», мА.....	1±5%
Режим «Концентрат», мА.....	9±5%
Потребляемая мощность, Вт, не более.....	5
Габаритные размеры ионизатора, мм, не более.....	125x125x150
Масса ионизатора (в комплекте), г, не более.....	600
Масса анода (Ср 999,9), г.....	2,4 ±0,1

■ **Комплектность**

Ионизатор.....	1 шт.
Руководство по эксплуатации.....	1 шт.
«Ершик» для чистки.....	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.
Индивидуальная упаковка.....	1 шт.

■ **Транспортирование и хранение**

Транспортирование упакованного аппарата производить любыми видами транспорта в крытых транспортных средствах. Хранить ионизатор в сухом защищенном от света месте при температуре от минус 20°С до плюс 40°С. Недопустимы удары ионизатора о твердую поверхность и нагревание свыше 50°С.

■ Перед тем как обратиться в сервисный центр

Таблица 2

Проблема	Вероятная причина	Метод устранения
<p>При включении в сеть ионизатор не работает.</p>	<p>Плохой контакт в электророзетке.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Проверить исправность электророзетки 220 В
<p>Во время работы ионизатор подает редкие звуковые и частые световые сигналы.</p>	<p>Отсутствие контакта электрода с водой.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Проверьте уровень воды в банке, он должен находиться на уровне, показанном на рис. 3 на с. 9. ● Снова наполните банку водой, установите на нее ионизатор, нажмите кнопку ПУСК/СТОП. <p>Если в банке находилась обработанная серебром вода, её необходимо вылить и залить полную банку чистой питьевой воды</p>

■ Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует потребителю соответствие параметров и характеристик ионизатора «НЕВОТОН ИС-112» требованиям ТУ 3697-022-11153066-2006 при соблюдении потребителем требований, изложенных в настоящем Руководстве по эксплуатации и в техническом паспорте.

Гарантийный срок эксплуатации ионизатора – 12 месяцев со дня продажи. Гарантия на «ершик» для чистки не распространяется.

Срок службы ионизатора – 5 лет с даты выпуска.

В течение гарантийного срока потребитель имеет право на бесплатный ремонт устройства по неисправностям, которые явились следствием производственных дефектов.

Техническое освидетельствование ионизатора на предмет установления гарантийного случая производится только в Сервисном Центре ООО НПФ «НЕВОТОН», или в сервисных центрах, уполномоченных ООО НПФ «НЕВОТОН» и работающих с ним по договору.

Гарантийный ремонт производится только при наличии гарантийного талона.

Гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:

- несоблюдение пользователем требований, изложенных в Руководстве по эксплуатации и техническом паспорте;
- ненадлежащее хранение;
- использование ионизатора не по назначению;
- наличие механических повреждений (сколов, трещин корпуса или шнура электропитания);
- наличие повреждений, вызванных воздействием агрессивных сред, не предусмотренных к использованию и контакту с устройством в инструкции по эксплуатации и техническом паспорте;

- вскрытие пломб изготовителя, вскрытие или попытка вскрытия корпуса ионизатора при проведении самостоятельного ремонта, наращивания шнура питания.

По вопросам гарантийного и послегарантийного ремонта обращаться по адресу:

**ООО «НПФ НЕВОТОН»,
Россия, 192012, г. Санкт-Петербург,
ул. Грибакиных, д. 25, корп. 3
Тел.: (812) 327-46-96**

Все вопросы, связанные с продажей товара и исполнением изготовителем (продавцом) гарантийных обязательств, регулируются в соответствии с Законом РФ «О защите прав потребителя».

Меры безопасности

Разрешается эксплуатировать только работоспособное устройство. Его работоспособность проверяется следующим образом: убедитесь в отсутствии механических повреждений на поверхности шнура и блока питания. При включении в сеть должны гореть световые индикаторы «Питьевая» и «1 л».

При приготовлении воды необходимой концентрации не допускайте многократное использование прибора в одной и той же воде, так как при этом пропорционально увеличивается концентрация ионов серебра.

■ **Свидетельство о приемке**

Ионизатор серебра «**НЕВОТОН ИС-112**» изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ 3697-022-11153066-2006 и признан годным к эксплуатации.

Изделие соответствует:

ГОСТ Р МЭК 335-1-94

ГОСТ Р 51232-98

ГОСТ Р 51318.14.1-99

ГОСТ Р 51318.14.2-99

ГОСТ Р 51317.3.3-99

Устройство сертифицировано



Изготовитель: ООО НПФ «НЕВОТОН»

Юридический адрес:

Россия, 199048, Санкт-Петербург,

11-я линия В.О., д. 66

тел.: (812) 327-46-96

e-mail: info@nevoton.ru

www.nevoton.ru

Фирма-производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию, не ухудшающих качество изделий.

