

Часто задаваемые вопросы:

- при перегонке браги попадает в сухопарник. Что делать?
- заливать в ёмкость меньше жидкости или снизить мощность нагрева. Это идёт брызгоунос браги. Капли или пена попадают в сухопарник в жидком виде.

- можно/нужно ли класть в сухопарник уголь?
- не желательно, так как очистка пройдёт очень слабо.

- "головы" - что это, и как с этим жить?
- Это наиболее легкокипящие фракции. Эта часть содержит много ацетона, метанола и прочих вредных веществ. И, хотя этилового спирта в них больше всего, для получения качественного и мягкого алкоголя все приличные производства их отделяют. Можно ориентироваться на цифру 1% от объёма браги. То есть с каждого литра браги нужно отобрать 10 мл головной фракции. "Головы" можно использовать для растопки костра. Для пищевых и медицинских целей данный продукт непригоден.

- делать ли двойной перегон?
- если интересует качество, то делать. Можно и тройной. Разбавляете дистиллят до крепости примерно 20% и перегоняете.

- сколько с одного литра браги готового дистиллята получается?
- из одного килограмма сахара в идеале получим 1,2 л крепостью 50%. Это без учёта потерь.
На практике хорошим результатом считается 1 л 50% с 1 кг сахара. Сколько дистиллята получим из литра браги - зависит от исходной концентрации сахара.

- когда прекращать перегонку?
- это компромисс между количеством и качеством. В среднем при крепости 40%. Всё что осталось ещё содержит немного спирта. Можно не заморачиваться с его извлечением, а можно продолжить перегон в отдельную ёмкость, а потом добавить её к новой порции браги.

- как пользоваться активированным углём?
- Добавлять в готовый продукт 2 столовых ложки на 1 литр. Периодически перемешивать. Держать не меньше 5 дней.

Есть вопросы, пожелания, предложения?

Пишите на почту: **GONIMSAMI.COM@YANDEX.UA**

Или заходите на сайт: **GONIMSAMI.COM**

Инструкция по эксплуатации дистиллятора

ТТ-НС

«ЦАПЛЯ-2»

GONIMSAMI.COM

!!!!!!Важно!!!!!!

Характеристики:

- Мощность - до 4,5 кВт
- Объем сухопарника - 1,3 л.
- Диаметр медной трубки - 9,53 мм
- Диаметр отверстия для установки - 20 мм
- Расход воды - 14,5 л/час на каждый киловатт мощности нагрева.
- Скорость перегонки - зависит от мощности нагрева (с момента закипания): - 1,5 л дистиллированной воды или 5,43 л спирта в час на каждый кВт мощности нагрева.
- Мощность конфорки газовой плиты: 1,1 - 2,0 кВт

Порядок установки:

- Подготовьте в верхней части вашего бака (куба) отверстие 20 мм.
- Вставьте в отверстие латунную врезку (12) резьбой наружу.
- Оденьте на резьбу врезки прокладку (11).
- Навинтите на врезку гайку (13). Не затягивайте её пока.
- Установите прокладку (10) внутрь резьбы (9) на холодильнике.
- Накрутите холодильник (4) на врезку. Накручивать нужно так, чтобы обеспечить плотное соединение. !!! Не прилагайте чрезмерных усилий при закручивании. Прокладка не должна сильно деформироваться.
- Расположите выходной патрубок (2) холодильника в удобную Вам сторону.
- Теперь можно затягивать гайку (13) врезки (12). Если поверхность вокруг отверстия достаточно гладкая, без трещин и неровностей, то большого усилия для обеспечения герметичности не требуется.
- Подсоедините шланги подвода/отвода воды (на рисунке не указаны). Вход холодной воды (3) снизу. Выход горячей (5) сверху.
- Накрутите банку-сухопарник (8) на крышку (14). Если в сухопарник добавлены твёрдые материалы, следите чтобы вход и выход из сухопарника не оказались ими забиты.
- В качестве сухопарника можно использовать любые стеклянные банки с резьбой. Для проверки термостойкости банку предварительно следует облить крутым кипятком. Если банка выдержала резкое погружение в кипяток, то плавный нагрев паром при дистилляции она точно выдержит.

- Проверьте проходимость всего тракта дистиллятора. Для этого в собранном виде продуйте систему. В исправном (не забитом) состоянии она достаточно легко продувается силой лёгких.
- Убедитесь, что воздух выходит с противоположного конца аппарата.
- Закройте крышку (горловину) на ёмкости. С силой подуйте в выходное отверстие холодильника. Убедитесь, что воздух нигде не проходит. Эту процедуру следует проводить в тишине, чтобы можно было услышать возможное шипение воздуха.
- Перед первым применением прочистите весь аппарат от остатков промышленных загрязнений. Для этого залейте в бак не менее 5 литров воды, доведите воду до кипения. На среднем/слабом огне дайте покипеть не менее трёх часов. Следите, чтобы не выкипела вся вода в баке (лучше сразу налить с запасом) В процессе кипячения периодически включайте и отключайте охлаждающую воду, чтобы из выхода холодильника выходил то пар, то вода.
- **!!! Пары спирта образуют с воздухом взрывоопасную смесь. Не допускайте работы дистиллятора без подачи охлаждающей воды!**
- Не используйте для перегонки и хранения спиртосодержащих жидкостей резину и пластик. Прокладки в любую часть дистиллятора можно использовать только из силикона, фторопласта или графита. Для хранения готового продукта используйте ТОЛЬКО стеклянную или фарфоровую посуду, или деревянные бочки.

Правила эксплуатации:

- Не оставлять работающий дистиллятор без присмотра.
- Воду для охлаждения включать сразу после начала нагрева. Вытекающую тёплую воду можно использовать для бытовых целей. Она чистая.
- Аккуратно размещайте материалы для ароматизации в сухопарнике. Следите за тем, чтобы материалы не закупорили вход и/или выход из сухопарника.
- Перед каждой дистилляцией проверяйте герметичность всей конструкции. Не допускайте забивания трубок и других частей дистиллятора посторонними предметами.
- Правильно отрегулировав расход воды можно работать с очень небольшим её расходом. Всего 14.5 литров в час на каждый киловатт мощности нагрева. Вода нагревается до 80 градусов, а дистиллят вытекает холодный.
- Перед дистилляцией огнеопасных жидкостей обязательно проверьте дистиллятор на воде. Экспериментировать с режимом расхода охлаждающей воды также следует с негорючими жидкостями (водой).
- Если длины медной выходящей трубки (2) недостаточно, на неё следует одеть гофрированную трубку из нержавеющей стали (1). Возможно, кончик гофротрубки нужно будет немного сплющить.
- Холодильник (4) располагать только вертикально! Не допускается эксплуатация дистиллятора с горизонтально, или наклонно установленным холодильником.
- Ёмкость (куб) не заполнять полностью. Следует оставлять незаполненным около 1/3 объёма куба.

