

**Гурков А.В.,**  
**генеральный директор ООО «ПОРЕЧЬ»**  
**Научная организация ООО «ПОРЕЧЬ»**  
**Коды ОКВЭД – 74.90., 72.19., ИНН 6166059539**  
**Россия, г. Ростов-на-Дону**

## **ПАСЕЧНИК-ТЕОРИЯ**

*Аннотация: В этой статье при помощи новой научной теории, пасечник-теории, показывается, предположительно, как происходит теплообмен в отопляемом помещении. Весь текст теории писался автором по памяти (это нужно для того, чтобы теория писалась легко и непринуждённо, без оглядки на придирчивость к самому себе), могут быть некоторые неточности; поэтому теория не может быть опровергнута несколько другими данными со справочников, анализа физических лабораторий, данных, взятых из интернета, т.к. небольшие неточности на суть теории не влияют. В статье приведены чертежи и схемы устройства некоторых приборов и механизмов, сделанных из подручных средств; все эти устройства не являются изобретениями, полезными моделями или промышленными образцами, а лишь показывают будущим производителям, строительным организациям, архитекторам, конструкторским бюро и прочим как можно на основе представленной теории изобрести то или иное оборудование, получить на него патент и начать производить, предварительно заключив лицензионный договор с ООО «ПОРЕЧЬ», согласно статье 1286.1 ГК Российской Федерации, согласно иным статьям иных государств. Теория представляется безвозмездно в случае, если читатель не собирается получать от неё коммерческой выгоды. Некоторый текст статьи написан от первого лица; первое лицо – это автор статьи, который*

является работником ООО «ПОРЕЧЬ». В статье также имеется продолжение и дополнения к предыдущей теории автора, теории течения грунтовых вод.

**Ключевые слова:** *пасека, пасечник, даздрапень, рикса, хабль.*

**Annotation:** *In this article, with the help of a new scientific theory, the beekeeper theory, it is shown, presumably, how heat exchange occurs in a heated room. The entire text of the theory was written by the author from memory (this is necessary in order for the theory to be written easily and naturally, without regard to self-criticism), there may be some inaccuracies; therefore, the theory cannot be refuted by several other data from reference books, analysis of physical laboratories, data taken from the Internet, because small inaccuracies the essence of the theory is not affected. The article presents drawings and diagrams of the device of some devices and mechanisms made from improvised means; all these devices are not inventions, utility models or industrial designs, but only show future manufacturers, construction organizations, architects, design bureaus and others how to invent this or that equipment based on the presented theory, get it patent and start producing, having previously concluded a license agreement with LLC "PORECH", according to Article 1286.1 of the Civil Code of the Russian Federation, according to other articles of other states. The theory is presented free of charge if the reader is not going to receive commercial benefits from it. Some text of the article is written in the first person; the first person is the author of the article, who is an employee of LLC "PORECH". The article also contains a continuation and additions to the author's previous theory, the theory of groundwater flow.*

**Keywords:** *apiary, beekeeper, dazdrapen, rix, hubl.*

## **Введение**

На сегодняшний день люди стихийно и по собственной инициативе в своих частных домах устанавливают тёплые полы и батареи отопления. Это говорит о том, что нет научного обоснования отказаться от батарей отопления

вообще. Научная мысль должна сначала появиться, а в дальнейшем – как получится; либо будет опровергнута, либо принята всем научным сообществом «на ура». Но кто-то должен сделать первый шаг. Тот, кто делает этот первый шаг, может в своей теории придумывать новые слова, давать им значение, определение, в чём заложен смысл нового слова; а время расставит всё по своим местам – толи эти слова приживутся, толи нет; толи эта теория верна, толи нет.

### **Пасечник-теория**

Некоторые новые используемые в теории термины и понятия

Пасечник – система отопления (охлаждения).

Пасека – пластиковая труба, укладываемая в межэтажное перекрытие для системы отопления (охлаждения).

Даздрапень – пластмассовая канистра (как вариант), в которой просверлена дырочка, необходимая для присоединения трубы, чтобы пополнять теплоносителем пасечник.

Рикса – латунная деталь, предназначенная для разделения давлений в трубопроводе.

Хабль – система очистки питьевой воды.

Теория основана на трёх постулатах.

#### **Постулат №1**

Если нагреть пол и (или) межэтажное перекрытие помещения, то нагреется и само помещение.

#### **Постулат №2**

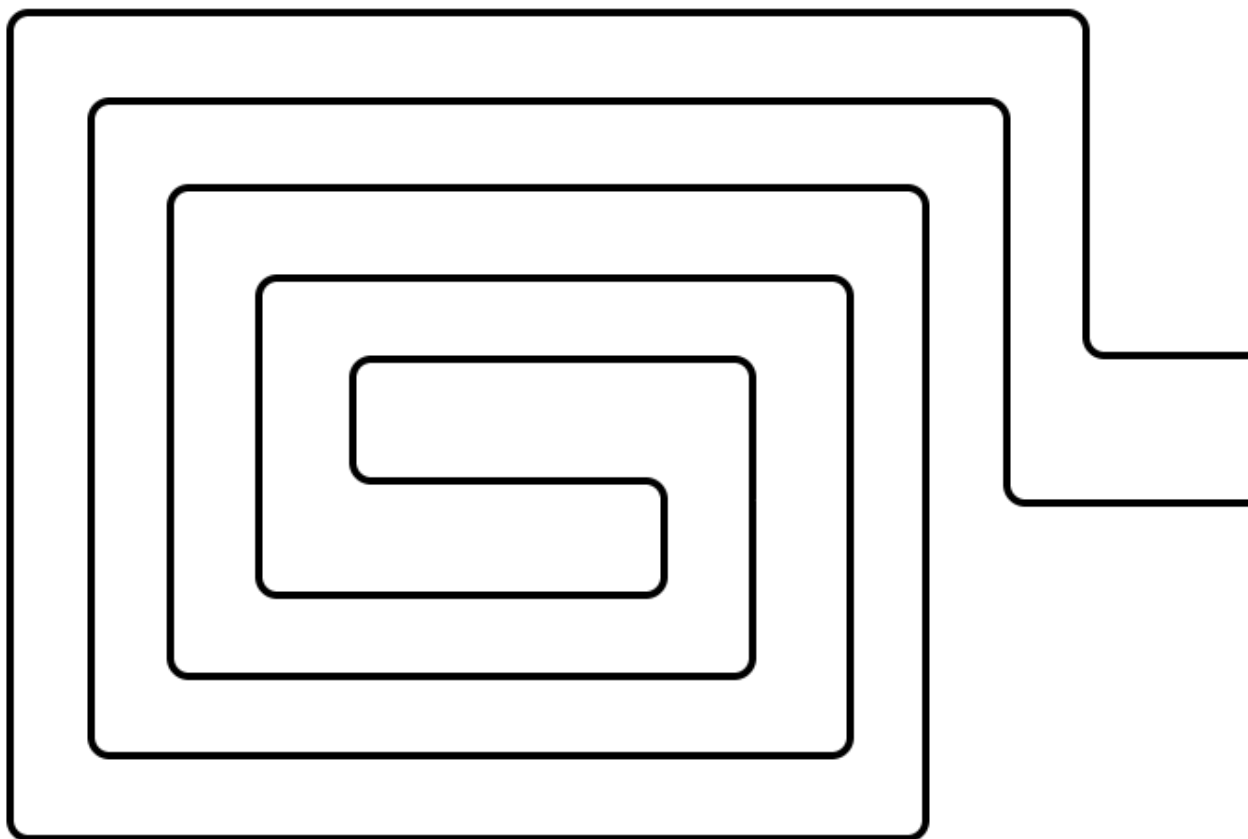
Если охладить пол и (или) межэтажное перекрытие помещения, то охладится и само помещение.

### **Постулат №3**

Если нагреется (охладится) само помещение, то нагреется (охладится) и всё то, что находится внутри помещения – воздух, мебель, межкомнатные стены и иные предметы.

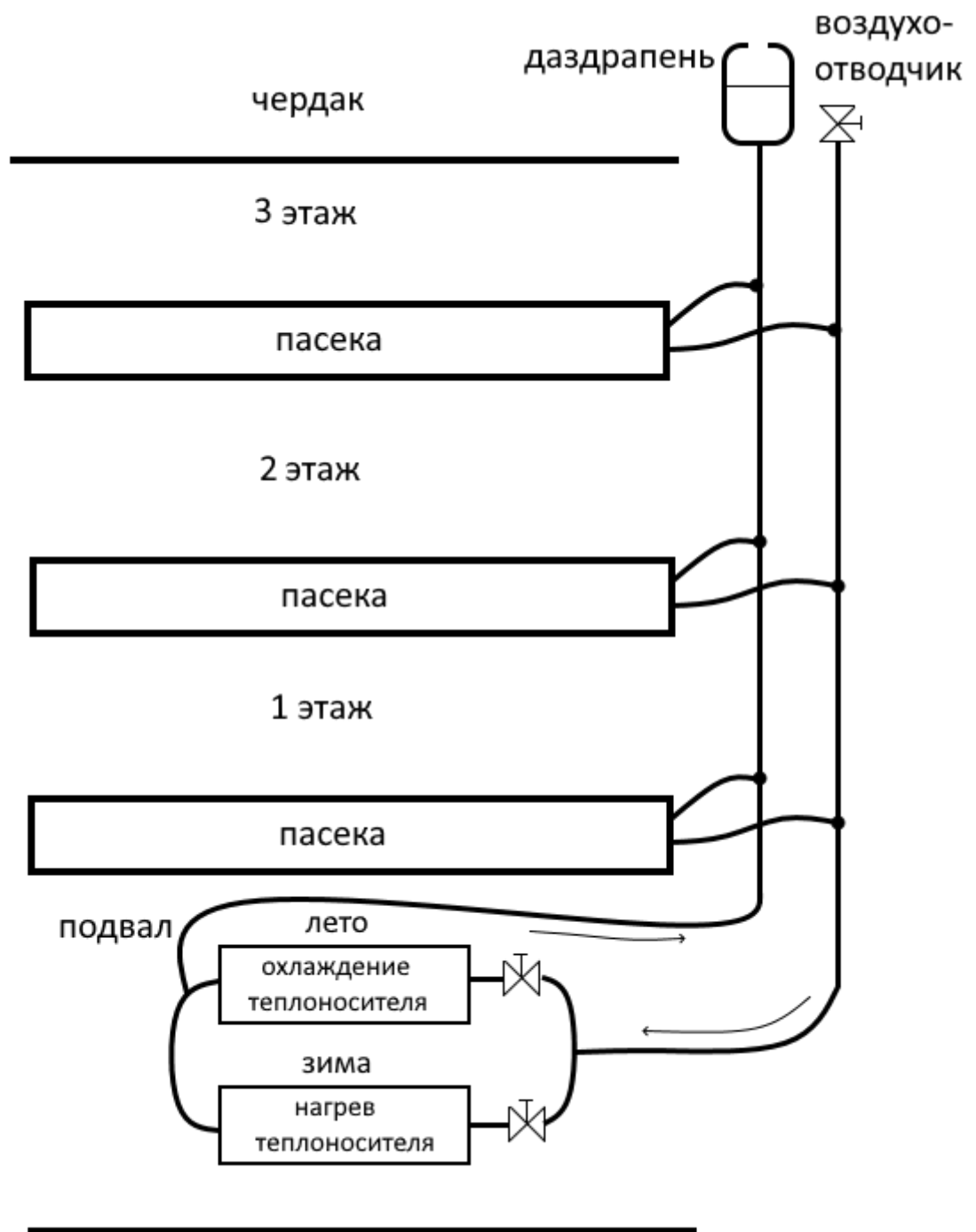
Верность этих постулатов не доказывается, они просто принимаются к сведению. Автор теории, правообладателем которой является ООО «ПОРЕЧЬ», руководствуясь постулатами, построил себе четырёхэтажный дом и установил в нём систему отопления пасечник, с 2017 года она прекрасно себя зарекомендовала; но это не является доказательством верности утверждений. Чтобы убедиться в справедливости высказываний, необходимо осуществлять повсеместное строительство домов по технологии пасечник и заключать с ООО «ПОРЕЧЬ» лицензионные соглашения.

На рисунке 1 изображена пасека. Она представляет из себя пластиковую трубу диаметром 32 миллиметра, эта труба на поворотах спаивается пластиковыми уголками, труба не армированная, пластиковые уголки тоже не армированы, такие трубы и уголки имеются в свободной продаже. Пасека устанавливается в межэтажное перекрытие между верхней и нижней сетками арматуры, без учёта того, где в последующем будут расположены стены комнат. Расстояние между соседними трубами пасеки 30 сантиметров. Одна пасека располагается из расчёта 200 метров квадратных. На одном этаже может размещаться несколько пасек. В качестве теплоносителя используется этиленгликоль с температурой +35°C зимой и +10°C летом.



*Рисунок 1. Пасека*

На рисунке 2 изображен пасечник для трёхэтажного дома. Для одноэтажного дома, многоэтажных домов схема аналогична.



*Рисунок 2. Пасечник*

Заправлять пасечник теплоносителем надо на чердаке через ёмкость, даздрापень, если угодно, показанная на рисунке, при этом воздухоотводчик (обычный шаровый кран) должен быть открытым. Зимой теплоноситель

нагревается котлом, а летом охлаждается двигателем САЛ, у которого холод как побочный продукт.

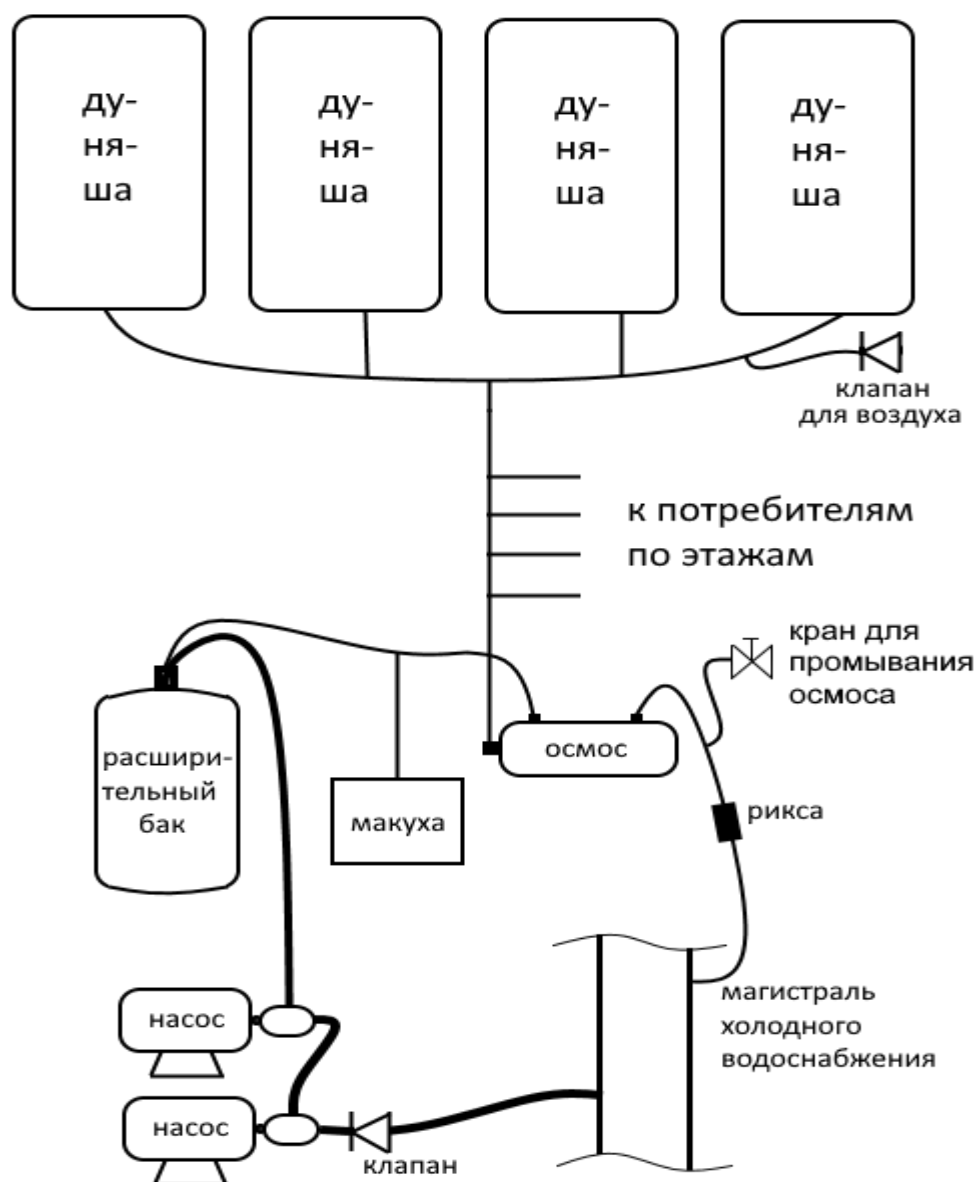
На этом всё. Теория простая, но на её основе можно изобрести много чего нового. Так, например, предыдущая моя теория, теория течения грунтовых вод, тоже простая, а на её основе можно изобрести фильтр большой производительности для получения в большом количестве питьевой воды в многоквартирном доме (хабль). Я занялся этим делом, прошло 4 месяца и уже есть результат.

Ранее я не обращал внимания, но, оказывается, в моей семье в среднем две стирки в день. Т.е. надо было сделать фильтр с производительностью 100 литров питьевой воды в сутки. Я пробовал 2 фильтра устанавливать, 3 фильтра, подключал их последовательно, параллельно, устанавливал на чердаке, в подвале; ничего не получалось. Потом купил один дополнительный насос для повышения давления, потом второй насос, подключил их последовательно; дуняшу разместил на чердаке, потом ещё одну дуняшу добвил, в планах ещё две дуняши добавить, благо место на чердаке позволяет, стоят дуняши недогоро а питьевая вода внутри не цветёт и не затухает, т.к. полностью очищена. В итоге пришел к выводу, что производительность фильтра увеличивается не количеством фильтров а повышением давления и увеличением количества дуняш. Чтоб было понятнее, приведу схему очистки питьевой воды под названием хабль, изображённую на рисунке 3.

Я расскажу как эта схема работает у меня в доме и приведу некоторые показания измерений для примера, чтобы понять принцип работы системы хабль.

В магистрали холодного водоснабжения давление от 0,18 до 0,22 МПа (для сравнения в автомобильной шине давление 0,22 МПа). Один насос повышает давление до 0,4 МПа +/- 0,02 МПа в зависимости от исходного давления. Насос я покупал самый маленький из центробежных насосов, весит он килограмма три, мощностью 380 Вт, при работе потребляет 260-290 Вт,

измерял электронным счётчиком. Два насоса, соединённых последовательно (в случае с электрикой два насоса соединяются параллельно), как показано на рисунке 3, повышают давление до 0,6 МПа; на два насоса нужен один обратный клапан. Макуха у меня включается при давлении 0,43 МПа и выключается при 0,53 МПа. Макуха у меня такая же как и системе водоснабжения родничёк, но только я усовершенствовал «стрелку» манометра и сделал её в виде буквы Z для равновесия, при этом ось манометра находится в центре буквы Z.



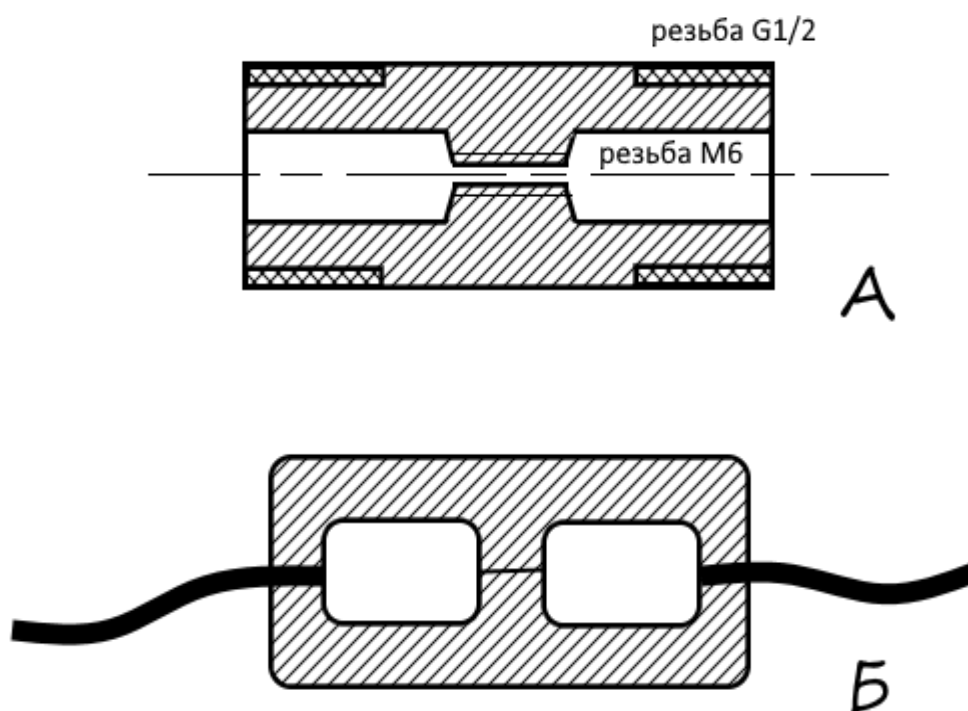
*Рисунок 3. Хабль*

Расширительный бак я покупал ёмкостью 50 литров, в нём находится резиновый мешок. В этот бак я автомобильным насосом закачал воздуха до



давления 0,2 МПа. Осмос у меня от обычного бытового фильтра. Риксы в продаже нет, поэтому пришлось изготавливать самостоятельно. Кран для промывания осмоса – это обычный шаровый кран; если его открыть то вода через осмос будет быстро течь и промывать его. Клапан для воздуха необходим для того, чтобы в дуняши попадал воздух когда в них давление меньше атмосферного; в процессе эксплуатации всё-таки воздух внутри дуняши куда-то девается, может растворяется, и если после трёх-четырёх месяцев эксплуатации воду из дуняши полностью слить, то внутри неё будет разряжение и чтобы дуняша не приняла вид «вдутые щёки», необходимо устанавливать клапан для воздуха, обычный сантехнический клапан 1/2 дюйма.

В процессе работы оба насоса закачивают в расширительный бак порциями по 15 литров воду. Начинают закачивать когда давление 0,43 Мпа и заканчивают, когда давление 0,53 Мпа. При этом работают 45 секунд, а 15 литров проходят через осмос за 45 минут. За месяц работы оба насоса вместе с электроникой макухи потребляют 8 кВт\*ч электроэнергии. Чистая вода из осмоса попадает в дуняши или напрямую к потребителям.



*Рисунок 4. Рикса*

Отдельно хочу остановиться на риксе. На рисунке 4А представлен чертёж, больше понятным токарям, в центре резьбовое отверстие под болт диаметром 6 мм; этот болт негерметично вкручивается в отверстие с резьбой и через это негерметичное соединение течёт вода. На рисунке 4Б рикса изображена схематически. Чтоб было понятнее рикса – это то же самое что и сопротивление в электротехнике. По этой же аналогии расширительный бак – это конденсатор, обратный клапан – диод, скорость течения воды – сила тока, а давление – напряжение.

### **Заключение**

Крупные строительные организации работают по СНиПам (хрипам) и зависят от всевозможных форм государственной поддержки [1], поэтому им трудно в своей деятельности внедрить что-то новое. Эта статья будет полезна для читателей, научных сотрудников и строительных организаций.

### **Литература:**

1. Берлизев Р.Н., Чолахян А.Р. Формы государственной поддержки субъектов малого предпринимательства // Заметки ученого. 2021. № 5-2. С. 129-132.