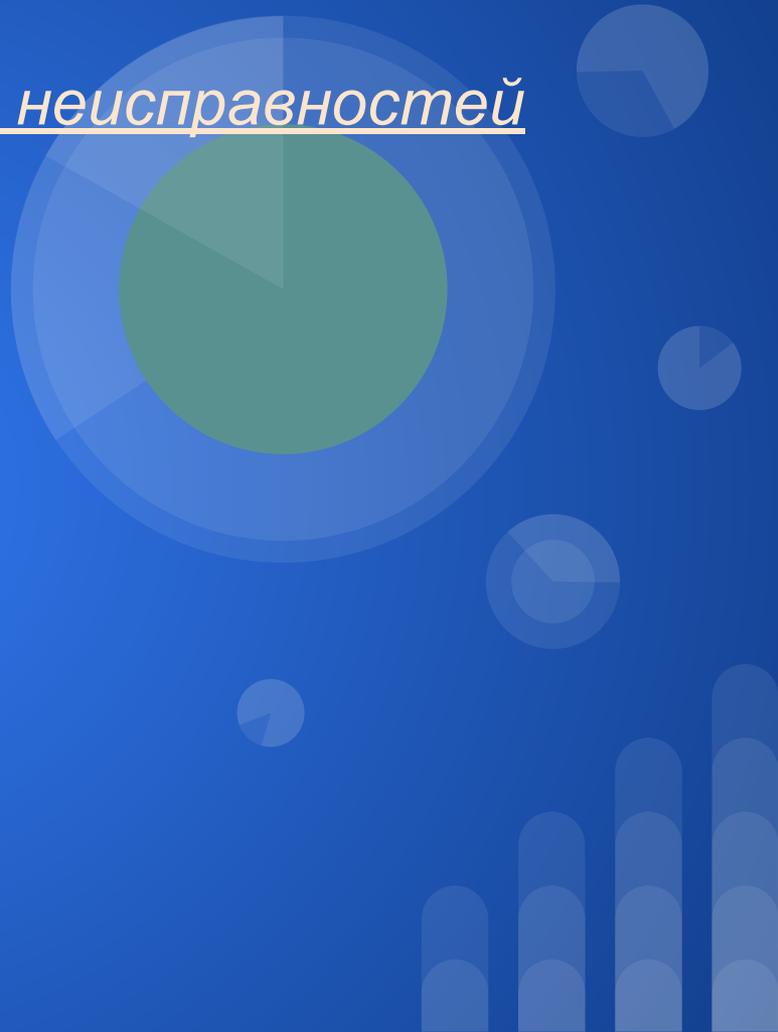
The background is a solid blue color. It features several decorative elements: a large, semi-transparent green circle in the upper right quadrant, surrounded by smaller, semi-transparent blue circles of varying sizes. In the bottom right corner, there is a stylized bar chart with four vertical bars of increasing height from left to right, also in a semi-transparent blue color.

*Основные неисправности электрических приборов для нагревания жидкости*

# Основные причины возникновения неисправностей

Неисправности редко возникают сами по себе, и для каждой из них есть своя причина:

- нестабильность напряжения в сети;
- отсутствие сервисного обслуживания и профилактических осмотров оборудования;
- неправильный монтаж нагревателя;
- образование накипи и коррозии на элементах нагревателя;
- наличие производственных дефектов оборудования;
- отсутствие своевременной замены испорченных деталей.



# Основные детали водонагревателя



# Основные неисправности нагревателей воды

- \*Течь в бойлере
- \*Бойлер перестал греть воду
- \*Слабое давление, при подаче горячей воды
- \*При работе водонагревателя греется окружающее оборудование
- \*Поломка обратного клапана
- \* и т.д.



## **Течь в бойлере:**

зачастую происходит из-за образования коррозии или отверстия в самом баке. Такой бак подлежит замене. Многие владельцы сами пытаются заварить места течи в баках, обрекая на риск получить травму от взрыва водонагревателя. Бак желательно сменить.

## **Бойлер перестал греть воду:**

если бойлер перестал греть воду - сломан, скорее всего, нагревательный элемент из-за излишки накипи на нём или термостат, испортившийся из-за критического повышения влажности. Также причиной поломки может послужить предохранитель, выключатель, аварийный отсекающий или проблема может быть скрыта в электронных модулях.

## **Слабое давление при подаче горячей воды:**

причиной может быть засорившийся или неисправный клапан предохранителя

**При работе водонагревателя греется окружающее оборудование:** его вилка, розетка, стены и так далее.

Нагрев стен может быть незначительной проблемой, но на вилку и розетку надо обратить внимание. Так, причиной этого может быть плохой контакт в самой вилке или в розетке.

**Поломка обратного клапана:**

причиной поломки клапана может послужить разность давления на затворе клапана меньше давления открытия, в частности обратный клапан лучше заменить на **новый**.

# Основные детали электрочайника:

- \* Защитный фильтр
- \* Шкала
- \* Биметаллическая пластина
- \* Контроллер
- \* Выключатель
- \* Кнопка блокировки открывающейся крышки
- \* Нагревательный элемент
- \* Поддон
- \* Индикаторная лампа



# Неисправности электрического чайника

- \* В воде присутствуют посторонние частицы
- \* Электрочайник медленно нагревается
- \* Электрочайник не отключается автоматически
- \* Электрочайник не нагревает воду до кипения



Поврежден фильтр.

## Электрочайник медленно нагревается:

Проблема может быть из-за толстого образовавшегося слоя накипи на ТЭН

## Электрочайник не отключается

### автоматически:

Причина в плохо прилегающей крышке чайника или в забившемся пропускном отверстии. Также чайник может не отключаться из-за неисправного выключателя.

## Электрочайник не нагревает воду до

### кипения:

Может быть из-за ослабления биметаллической пластины, которая не

**Спасибо за внимание!**

