



Зачем нужен элеваторный узел?

Элеватор нужен для того, чтобы перегретую воду, подаваемую от котельной, охладить до расчетной температуры и подать ее в отопительные приборы жилых помещений. Охлаждение происходит путем смешения, в элеваторном устройстве, горячей воды подающего трубопровода и остывшей воды обратного трубопровода.

```
yandex_partner_id = 81055; yandex_site_bg_color = 'FFFFFF'; yandex_stat_id = 10;
yandex_ad_format = 'direct'; yandex_font_size = 1; yandex_direct_type = 'flat';
yandex_direct_limit = 1; yandex_direct_title_font_size = 3; yandex_direct_links_underline =
false; yandex_direct_title_color = 'D01415'; yandex_direct_url_color = '555555';
yandex_direct_text_color = '555555'; yandex_direct_hover_color = '000000';
yandex_direct_sitelinks_color = 'D01415'; yandex_direct_favicon = false; yandex_no_sitelinks
= false; document.write("");
```

Принцип работы элеваторного узла - элеватора.

Как уже говорилось, теплоноситель должен поступать в дом с температурой соответствующей температурному графику котельной. Пройдя входные задвижки и грязевики, вода поступает непосредственно в элеваторное устройство, которое состоит из стального корпуса, внутри которого находится сужающее устройство (сопло).



Перегретая вода выходит из сопла с большой скоростью и пониженным давлением. В результате создается разрежение и происходит подсосывание поступающей в корпус элеватора воды домовой системы из обратного трубопровода. Количество перегретой и обратной воды регулируется так, чтобы довести температуру воды, выходящей из элеватора до проектной величины.

```
(adsbygoogle = window.adsbygoogle || []).push({});
```

Таким образом, повышается эффективность всей тепловой системы дома. Элеватор работает как циркуляционный насос и как смеситель. Если ТЭЦ не обеспечит необходимые параметры теплоносителя, то элеватор, получая недогретую воду из системы, смешивает ее с чрезмерно остывшей водой из обратного трубопровода и в

результате батареи в квартирах становятся чуть теплыми.