

Жидкотопливные котлы отопления предназначены для обогрева загородных домов, коттеджей, а также производственных и складских помещений. Работают они на дизельном топливе (мазут, керосин, солярка или отработанное масло). Модульные котельные [на www.tehcomp.ru](http://www.tehcomp.ru) с жидкотопливным котлом отопления имеют достаточно высокую цену, но в тоже время и достаточно высокий показатель КПД. Работа современных жидкотопливных агрегатов полностью автоматизирована, а обязательным условием при установке данного оборудования является наличие специального помещения, оснащённого вытяжкой. Они достаточно популярны благодаря своей автоматизированной работе, однако их монтаж, как и само топливо, достаточно дорогой. Устанавливают такое оборудование только в том случае, когда нет возможности подключиться к газовой магистрали.

Основным элементом любого котла является теплообменник, в котором теплоноситель нагревается за счёт энергии сгораемого топлива. Они могут работать на разных видах жидкого топлива. Практически все модели данного вида котлов выпускаются в напольном исполнении, во многом они схожи с газовыми напольными агрегатами, однако отличаются друг от друга своими конструктивными особенностями. Жидкотопливные котлы могут устанавливаться с возможностью замены мазутных форсунок газовыми горелками. Чтобы перевести жидкотопливный агрегат на газ, необходимо заменить горелку и при этом нет необходимости вносить изменения в остальную систему. Перенастроить жидкотопливный котёл с одного вида топлива на другой несложно, однако в этих целях лучше всего обратиться к специалисту. Такая переделка может потребоваться в том случае, когда к участку планируют провести магистральный газ.

К преимуществам жидкотопливных котлов отопления можно отнести: повышенная мощность, высокий показатель КПД, компактные размеры, возможность обогрева больших помещений, отсутствует необходимость в получении разрешительной документации и возможность сжигания отработанного дизельного и минерального масел. Именно данный вид оборудования целесообразнее применять для обогрева больших помещений, так как теплота сгорания дизельного топлива намного выше, чем при сгорании газа и твёрдого топлива. А это значит, что их мощность и КПД гораздо выше газовых и твёрдотопливных отопительных агрегатов. К недостаткам жидкотопливных моделей можно отнести: высокая стоимость дизельного топлива, агрегат должен располагаться в отдельном помещении с вентиляцией, запас жидкого топлива требует наличия специальной ёмкости, а при несоблюдении определённых правил котёл может коптить.