

Правила установки и инструкция по эксплуатации котла банного.

Правила установки:

1. Котёл банный 3-х ступенчатый устанавливается внутри парной топочная горловина должна выходить в соседнее помещение или на улицу (что не желательно).
2. Между горловиной топки и стеной устраивается тепловой пояс таким образом, чтобы нагрузка от стен не передавалась на горловину топки при тепловом расширении.
3. Диаметр дымохода подбирается не менее 133 мм. Высота выбирается не менее 5м от колосника.
4. При установке котла и устройстве дымохода необходимо учитывать требования пожаробезопасности. На расстоянии 40см от котла и дымохода не должно быть дерева и других легко воспламеняемых материалов. Необходимо помнить, что дерево воспламеняется при длительном воздействии температуры в 100 °С. Если нет возможности выдержать требования пожаробезопасности необходимо проконсультироваться со специалистом по защите стораемых частей здания от возгорания.
5. При отжиге котла возможно выгорание органических материалов на поверхности каменки с выделением неприятного запаха и даже дыма, поэтому установку и отжиг котла рекомендуется производить до отделки парной.
6. Паровоздухоотделитель 11 устанавливается выше бака на подающем трубопроводе горячей воды в верхней точке.
7. Предохранительный 10 клапан устанавливается как можно ниже выходным отверстием в пол или стену.
8. Вентили 7и5 устанавливаются не ближе 70см от разогреваемых частей котла.
9. При работе котла температура воды может подниматься выше 100°С, поэтому обвязку бака рекомендуется выполнять стальными трубами по холодной и горячей воде.
10. Помещение парной должно быть утеплённым в соответствии с рекомендациями специалистов.

Эксплуатация:

1. Перед растопкой котла необходимо убедиться, что в баке есть вода и бак имеет свободное сообщение с магистралью холодной воды 9.

2. При работе котла металлические части котла могут разогреться до температуры свыше 300°C поэтому во избежание травмирования необходимо соблюдать осторожность при нахождении в парной, не оставлять детей без присмотра.
3. При работе котла вода в баке может прогреться до температуры свыше 100 градусов, чтобы избежать травмы необходимо, перед тем как стать под душ сначала открыть холодную воду, затем открыть горячую воду и только после регулирования смесителя до нужной температуры становиться под душ.
4. При перегреве котла и бака возможно из крана холодной воды не продолжительное время течение горячей воды.
5. После установки нового котла первое время допускается повышенное содержание оксида железа (ржавчины) в горячей воде.
6. Во избежание частого засорения дымохода и духовки продуктами горения не рекомендуется применять в качестве топлива пластмассы, резину и другие, не предназначенные для этого вещества.
7. Если поднять температуру в парной выше 80°C повышается вероятность закипания воды в баке. Если это произошло, то необходимо слить какое-то количество горячей воды и кипение прекратится.
8. Камни на каменку лучше выбирать размером с кулак и обязательно мытые (лучше из речки).
9. Во избежании преждевременного выхода топки котла из строя, рекомендуется температуру стенки топки котла не поднимать выше 400°C (это слабое красное свечение).

Запрещается:

1. Растапливать котёл, не убедившись, что бак сообщается с магистралью холодной воды, что предохранительный клапан в исправном состоянии (для бака установленного под давление).
2. Поднимать давление в баке выше $4\text{кг}/\text{см}^2$.
3. Во время работы котла перекрывать магистральный вентиль (или вентили, если их несколько).
4. Подводить пластиковые трубы холодной и горячей воды на расстояние ближе 2м к котлу.