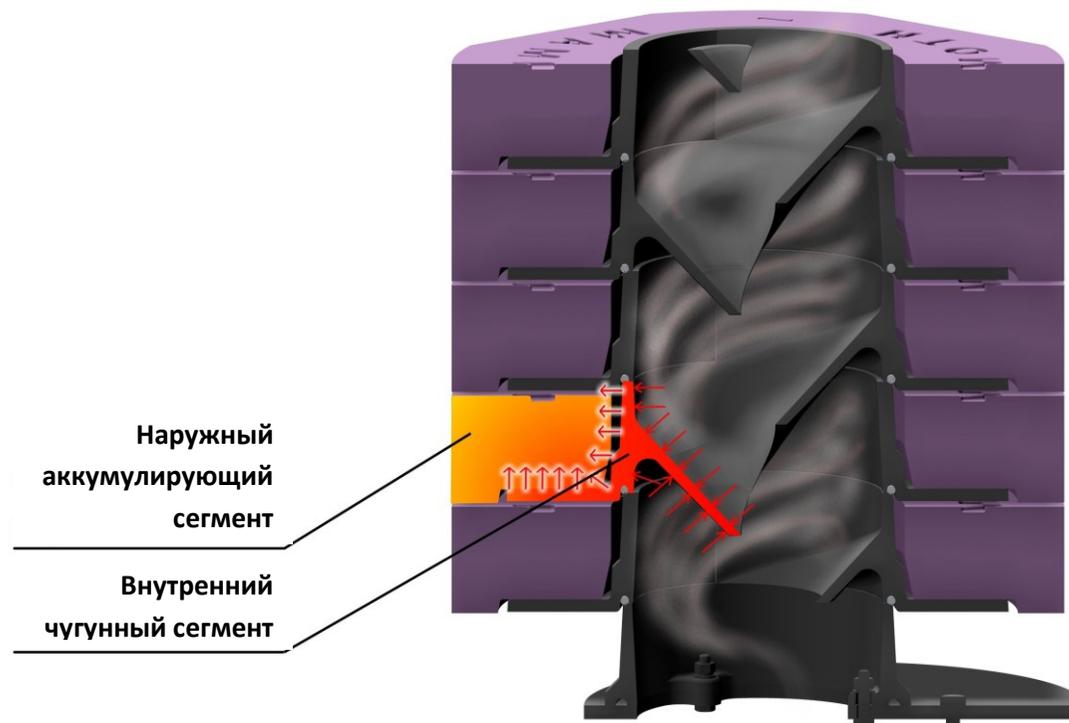


Эффективная проводимость тепла на глубину аккумулирующей массы

Эффективная проводимость тепла на всю глубину аккумулирующей массы от внутренних частей аккумулирующей насадки, накапливающих тепло от продуктов сгорания, очень важна. От этого зависит скорость подготовки аккумулирующей насадки к использованию. Благодаря специальной конструкции насадки Romotop МАММОТН аккумулирующие сегменты готовы уже в течение двух-четырех загрузок топлива. Таким образом, резко уменьшается время, требуемое для накопления тепла для последующего использования.

Для эффективной и быстрой проводимости тепла на глубину аккумулирующей массы необходимо, чтобы внутренний сегмент аккумулирующей насадки мог как можно быстрее провести тепло, полученное от продуктов сгорания, на всю глубину внешних аккумулирующих сегментов. В случае применения материала с низкой проводимостью тепла, то требуется много времени для зарядки аккумулирующих сегментов. Если нам необходимо отапливать помещение, например, только в течение непродолжительного времени, использование материала с низкой проводимостью тепла может привести к тому, что зарядка аккумулирующих сегментов не будет нужна, так как тепло, полученное внутренними поверхностями насадки ранее от продуктов сгорания, будет излучаться обратно в уже охлажденный дымоход.



Поэтому Romotop MAMMOTH использует для проводимости тепла на глубину внутренний сегмент, изготовленный из качественного чугуна. Этот материал способен проводить тепло в 40 раз быстрее, чем керамические или жаростойкие бетонные материалы, применяемые в конструкции аккумулялирующих насадок. Кроме того, внутренний чугунный сегмент по периметру оснащен насадкой в форме диска, который проводит тепло во внешние слои аккумулялирующих сегментов.