Рекомендации

по использованию топлива для топки металлических банных печей.

В соответствии с многолетним опытом производства и эксплуатации банных дровяных печей, ООО «Инжкомцентр ВВД» рекомендует использовать для их топки дрова из древесины сухих лиственных пород (береза, дуб и т.д.), а мелкую сухую щепу хвойных пород только для растопки. Такие дрова обеспечивают равномерное, эффективное горение в течении всего времени топки печи, с нулевым или минимальным сажеотложением в топочных и дымовых каналах и минимальным тепловым физическим воздействием на металлические конструкции печей.

В отличие от таких дров древесина хвойных пород (сосна, ель, лиственница и т.д.) в сухом состоянии имеет меньший удельный вес, что приводит к значительному увеличению скорости её сгорания. Таким образом, в течении времени сгорания одного полного объема сухих дров лиственных пород, происходит сгорание 2-3 аналогичных объемов хвойных пород.

Учитывая что максимальное тепловыделение дров происходит в момент их полного и единовременного воспламенения и при этом мало зависимо от породы древесины, учитывая так же наличие в хвойных породах смоляных энергоэффективных карманов, температурное воздействие на металлические конструкции печей при их топке хвойными дровами значительно более существеннее, что приводит к более серьезным остаточным деформациям, изгибам и разрывам стальных и чугунных подверженных нагреву конструкций печей и в конечном итоге к сроку их исправной и безопасной эксплуатации.

Категорически не рекомендуется применять в качестве топлива: каменный уголь, кокс, торф, пеллеты и брикеты, жидкие и газообразные виды топлива.