**19 октября** в 00-19 поступило сообщение о пожаре в бане размером 5х6 метров, расположенной в г. Житковичи. В результате пожара повреждены стены, потолочное перекрытие. Пострадавших нет. Причина пожара устанавливается.

Рассматриваемая версия причины возникновения пожара – нарушение правил эксплуатации печи.

**Чтобы предотвратить такие пожары:**

Для начала нужно, чтобы строительство такого сооружение выполнялось в соответствии требованиями пожарной безопасности.

Степень огнестойкости здания бани:

1. огнестойкость – не ниже III;
2. на 20 мест и меньше – IV – V.

Требования пожарной безопасности к параметрам помещения:

парилка:
1. объем – от 8 м³, но не больше 24 м³;

в высоту – не меньше 1,9 м;

1. до 2 этажей;
2. обособленный выход;
3. приточно-вытяжная вентиляция;
4. промежуток под дверью – от 30 мм;
5. соблюдение расположения по отношению к соседним постройкам, от забора до бани.

По нормам пожарной безопасности запрещены встроенные сухие бани (сауны) в:

1. подвалах (цокольных этажах);
2. смежно (над и под) к объектам, где пребывает больше 100 чел. или к жилым комнатам соседних квартир;
3. в спальных корпусах;
4. под трибунами.

*Справочно: ограничения не касаются введенных в эксплуатацию заведений до принятия указанных изменений, а также обходит запреты инфракрасная сауна.*

Защищать деревянные конструкции бань можно пропитками, но исключительно специальными (не токсичными) и предназначенными для объектов данного типа, желательно антисептическими (против гниения), 1 группы ОЭ. Рекомендована технология глубокой обработки.

Как обезопасить баню от возгорания от печки

Варианты нагрева для саун:

кирпичная или металлическая печь на дровах;

электропечи (электрокаменки).

Дровяное печное оборудование по  допустимо только для одноэтажных бань с местами до 25 чел. Способы, как обезопасить сауну от возгорания от печки: облицовка, кожухи, футеровка, отступки, разделки.

В чем опасность печей:

1. вывалка горящих частичек;
2. выброс из топливника и корпуса, особенно при аварийных повреждениях (прогораниях корпуса / трещинах кладки):
искр;

пламени;

трудно обнаружимые трещины;

нагрев корпусом печи окружающих элементов (пол, потолок, стены).

Чем обложить / обшить печь:

Меры пожарной безопасности для отопительного оборудования усиленные:

1. кирпич, металл;
2. волнистые кровельные материалы;
3. штукатурка 25 мм по железной сетке рабице или по асбесту толщиной от 8 – 10 мм;
4. пол перед дверцей покрывают стальным листом от 50х70 см. Длинной линией вдоль печки. Вокруг – стальной лист по асбестокартону на 150 мм больше габаритов корпуса;
5. подиум и фартук: кирпичный, бетонный, керамический (плитка), асбест и железо;
6. для стен: огнезащитные плиты, минеральные утеплители с металлической основой или кирпичом;
7. негорючий пол – выше от основного;

противопожарные расстояния от печи (отступка):

1. до горючих полов без защиты – от 210 мм (воздух или кирпич), при наличии защиты – от 100 мм;

2. до стен – не меньше 200 мм;

3. от потолка не меньше 1200 мм, обязательно с огнеупорным листом;

ограждения:
1.под потолком щит (5 см от поверхности);

2.футляры (металлические чехлы) против вываливания топлива, искр, пламени;

3.разделки для кирпичных дымоходов – от 500 мм.

Как обезопасить трубу дымохода

Огнезащита дымохода:

1. экранирование стен (металлический лист), одной сэндвич-трубы недостаточно;
2. проходной короб с засыпкой;
3. межэтажные разделки обязательные;
4. кирпичную трубу обмазывают глиной, белят для визуального обнаружения трещин, копоти;
5. минимум 380 мм до сгораемых конструкций (стропил, обрешетки крыши);

разделка дымохода:

1. межэтажная вертикальная обязательная: высота от 70 см, толщина от 12 см, для температур от 100°C – 25 см;

2. желательная горизонтальная (кладка из кирпича) для чердака;

3. теплоизоляция по всей длине;

4. ревизионные люки;

5. нельзя подключать 2 печки одновременно к одной дымоходной трубе;

регулярная чистка, осмотр.

Опасность дымоходов:

1. забиваются отверстия;
2. риск прогорания, трещин;
3. нагрев окружающих элементов;
4. накопление сажи: слой в 2 – 3 мм пожароопасен.