**Нарушение правил при использовании электрических приборов**

При включении электрической плиты, нагрев спирали может достигать 600-700°С, а основания плитки - 250-300°С. При воздействии такой температуры стол, стул или пол, на котором поставлена плитка, могут воспламениться.

Казалось бы, что такой прибор, как электрический чайник, не представляет пожарной опасности, поскольку в нем находится вода. Но известны случаи, когда и он является причиной пожара. Если поставить включенный электрочайник на стол и оставить на длительное время без наблюдения, то вода выкипит, дно чайника накалится до температуры 300-500°С, а этого достаточно, чтобы произошел пожар.

Водонагревательные приборы уже через 15-20 мин после выкипания воды вызывают загорание почти любой сгораемой опорной поверхности, а при испытании электрических чайников с нагревательными элементами мощностью 600 Вт воспламенение основания происходит через 3 мин. после выкипания воды. А вот пожар в Высшей школе экономики в г.Н.Новгороде возник из-за того, что сторож прикрыл работающий электрокамин занавеской.

Избежать большинства пожаров по этой причине можно одним простым способом - не оставлять без присмотра  работающие электроприборы.

Пожарную опасность представляют также осветительные лампы накаливания, поскольку происходит сильный нагрев поверхности стеклянной колбы, температура которой может достигать 550°С, так как в лампах накаливания только 3-8% энергии затрачивается на излучение света, а 92-97% превращается в тепло.

Время, в течение которого на поверхности лампы возникает опасная температура, различно и зависит от напряжения в сети. Если электрический светильник обернуть хлопчатобумажной тканью и включить в сеть напряжением 127 в, то через 30 мин на поверхности лампы мощностью 75 Вт температура поднимается до 250°С, при напряжении 220 в эта же температура установится через 10 мин, а через 15 мин она достигнет 400°С и хлопчатобумажная ткань загорится. Поэтому обертывание электрических ламп бумагой, тканями или изготовление из них самодельных абажуров, соприкасающихся с колбой лампы, может привести к их воспламенению.