**[Осторожно: уголь может самовозгораться!](http://admtabrn.ru/index.php/informatsiya-ot-pozharnoj-chasti/3936-pomni-ugol-mozhet-samovozgorat-sya)**

:

У каменного угля есть  серьезный минус - свойство самовозгораться. То есть воспламеняться в результате непрерывно развивающихся окислительных реакций в самом этом веществе. Чаще всего подобное случается возникают с измельченным, а также влажным углем.

Под самовозгоранием углей понимают их воспламенение в результате самонагревания. Главной причиной самовозгорания углей является адсорбция ими кислорода и повышение температуры за счет длительного протекания в угле химических реакций с образованием продуктов окисления, полуокисления и т.п.

На территории Славгородского района и города Славгород в июле текущего года произошло несколько  случаев самовозгорания угля.  При покупке угля следует у поставщика требовать сертификат качества.

Во избежание случаев самовозгорания топлива следует неукоснительно соблюдать условия его хранения:

* защитить сухое место хранения угля от воздействия солнечных лучей, прикрыв его несгораемым материалом;
* не допускать загрязнения мест хранения угля древесными отходами;
* не размещать новый уголь вместе с прошлогодними остатками, нельзя перемешивать разные сорта;
* нельзя хранить уголь над подземными коммуникациями и сооружениями;
* складирование должно проводиться равномерно, послойно для ограничения доступа воздуха внутрь штабеля с углем;
* при длительном хранении штабель покрывают плотной коркой глины толщиной не менее 5 см, которую в летнее время необходимо опрыскивать 5-10-% раствором извести.

В летнее время внешними признаками очагов самовозгорания служат появление на поверхности угля невысыхающих влажных пятен (или исчезающих с восходом солнца), белых отметин, пропадающих с началом дождя, озолившихся кусков, искрение в ночное время.

При обнаружении очагов самовозгорания угля с температурой 60 градусов его необходимо перелопатить, складывая на свободном месте в отдельные штабеля высотой не более 50 сантиметров. Кроме того, нагретое топливо нужно удалить из куч, залить очаг горения водной 3-4-процентной суспензией гашеной извести.

Склонность угля к самовозгоранию зависит и от интенсивности притока кислорода из атмосферы воздуха, характера затрудненности отдачи тепла в окружающую среду. Если выделяющееся тепло не рассеивается с достаточной быстротой в окружающее пространство, то температура может достичь такого предела (80° — 90°С), что уголь загорится.

ТО НДиПР №5 УНДиПР ГУ МЧС России по Алтайскому краю