

Памятка для населения об условиях хранения топлива

Во избежание самовозгорания угля следует неукоснительно соблюдать условия хранения топлива:

1. Защитить место хранения угля от действия солнечных лучей (если уголь хранится на открытом воздухе, накрыть несгораемым материалом);
2. Категорически запрещается хранение угля в железных гаражах, деревянных сараях и в подвалах жилых помещений;
3. Не допускается загрязнение мест хранения угля и штабелей угля органическими примесями: древесными стружками, опилками, щепками и прочими волокнистыми веществами;
4. Запрещается размещать новый уголь вместе с остатками угля прошлых лет и не перемешивать разные сорта углей;
5. Место для размещения угля на хранение должно выбираться в сухом, не влажном и не затапливаемом месте;
6. Места, предназначенные для складирования угля, должны быть предварительно выровнены, очищены от мусора и растительности; для отвода грунтовых, дождевых и снеговых вод устраиваются дренажные каналы;
7. Запрещается хранение угля над подземными коммуникациями и сооружениями;
8. Складирование угля должно производиться равномерно с послойным уплотнением, не допуская образования внутри штабеля воздушных пустот;
9. Для предупреждения нагревания и самовозгорания угля при длительном хранении штабель покрывают плотной коркой глины толщиной не менее 5 см, которую в летнее и весеннее время необходимо опрыскивать 5-10% раствором извести $\text{Ca}(\text{OH})_2$ и $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$;
10. Контроль за хранением угля в местах хранения обязательно осуществляется путем периодического измерения температуры угля;
11. В случае, если температура угля достигла температуры 60 град. С и более или при повышении температуры со скоростью 5 градусов С в сутки, необходимо немедленно принимать меры для ликвидации самовозгорания;
12. Внешними признаками появления очагов самонагревания угля в летнее время, весной и осенью служат:
 - а) появление за ночь на поверхности угля, близкой к очагу самовозгорания, влажных пятен, исчезающих с восходом солнца;
 - б) появление белых пятен, исчезающих при выпадении дождя;
 - в) появление невысыхающих влажных пятен;
 - г) появление озолившегося угля;
 - д) появление пара и запаха продуктов разложения угля;
 - е) искрение в ночное время;

13. В зимнее время внешним признаком появления очагов самонагревания служит появление проталин в снежном покрове (при наличии снежного покрова на угле);

14. При обнаружении появившихся в штабелях угля очагов самонагревания угля с температурой выше 60 градусов, необходимо немедленно приступить к перелопачиванию угля, складывая его на свободном месте в отдельные штабеля высотой не более 0,5 метра;

15. При возникновении очагов самонагревания угля с температурой 60 градусов С и выше, а также очагов загоревшегося угля принимаются следующие меры:

а) производится удаление нагретого или загоревшегося угля из куч, причем уголь складывается на отдельную площадку тонким слоем высотой не более 0,5 м;

б) при невозможности удаления угля из штабеля и его отгрузки применяется тушение очагов загоревшегося угля путем заливания очага горения водной 3 - 4% - ной суспензией гашеной извести.