

**Торфяные пожары** на производственных площадях возможны в течение всего года. Однако наибольшее число возгораний отмечается в период **с мая по август**.

**Для справки:** **торф** – это геологическое образование, зарождающееся в результате отмирания растительности при избыточном количестве влаги и недостаточном доступе воздуха. По внешнему виду он представляет собой волокнистую массу **коричневого** или **черного** цвета и в естественном состоянии содержит большое количество воды. Скопление торфа на определенной площади в виде однородных или различных по характеру и мощности слоев называется **торфяной залежью**. Средняя мощность торфяных залежей в нашей стране составляет около 2-х метров (однако встречаются торфяники мощностью пласта от 8 до 13 метров).



**Основными причинами возгорания торфа являются:** попадание на него искр от работающих машин, грозовые разряды. Нередки также случаи загорания от неосторожного обращения с огнем вблизи торфяных предприятий. *Чаще всего* пожары возникают из-за **самовозгорания** торфа (как правило, 60% случаев из общего числа возгораний) – обычно оно является следствием происходящего при хранении торфа *процесса*

*саморазогревания*.

Большое влияние на развитие пожаров на торфяных полях оказывают время года и суток, а также метеорологические факторы (количество осадков, температура воздуха и солнечная радиация). Особенно быстро пожар развивается днем, когда в результате солнечной радиации верхние слои торфа интенсивно высыхают, и по мере их нагревания часть влаги уходит в нижние слои залежи, а другая часть испаряется. Ночью же пожар развивается медленнее, так как температура поверхности торфа ниже температуры залежи, и вследствие этого влага поднимается в верхние слои. *Кроме того*, обычно ночью утихает ветер и выпадает роса.

Развитие торфяных пожаров можно разделить на три периода. **Первый** – начальный – *загорание* торфа. Характеризуется малой (несколько квадратных метров) площадью очага, небольшой скоростью горения, сравнительно низкой температурой и слабой задымленностью в зоне горения. Продолжительность периода загорания торфа колеблется от нескольких минут до нескольких часов и зависит от влажности торфа, скорости ветра, температуры и относительной влажности воздуха. **Второй** период характеризуется *интенсивным горением* с нарастанием его скорости и температуры. Искры разбрасываются ветром, в результате чего очень быстро увеличивается площадь пожара. Повышается температура окружающей среды, на большое расстояние распространяется дым. Во время **третьего** периода пожар *распространяется наиболее интенсивно* и на весьма большой площади, исчисляемой гектарами. Он характеризуется высокой температурой горения и сильной задымленностью прилегающего района. Скорость распространения торфяного пожара обычно небольшая – несколько метров в сутки. *Однако следует учитывать*, что по ветру она в 2-3 раза больше скорости распространения пожара в стороны.