

**Демонстрационный вариант PDF-файла, в данном файле представлено вопросов: 5 из 17. Полная версия файла выглядит так же, как данный файл, но в полной версии файла представлены все вопросы. Файл со всеми вопросами можно скачать по ссылке, которая расположена внизу этой страницы.**

---

## **ГД.1.5. Предотвращение пожаров и борьба с пожарами**

### **1. Что запрещается при заправке гидроцикла топливом?**



- Находиться кому-либо на борту гидроцикла
- Производить заправку при работающем двигателе гидроцикла
- Курить вблизи гидроцикла
- **Все перечисленное**

Пояснение:

*При заправке гидроцикла топливом запрещается: включать двигатель, пользоваться открытым огнем или курить во время заправки судна топливом, а также нельзя находиться кому-либо на борту гидроцикла.*

---

2. Для того чтобы происходило горение, всегда должна присутствовать непрерывная цепная реакция между тремя компонентами. Одним из компонентов является топливо. Какие два других элемента нужны для возгорания?



- Углекислота и теплота
- Кислород и углекислота
- Древесина и теплота
- **Теплота и кислород**

Пояснение:

Горение – это сложный физико-химический процесс, в основе которого лежит быстрая химическая реакция, протекающая с выделением большого количества тепла и света. Самыми распространенными реакциями горения являются реакции взаимодействия веществ с кислородом. Эти реакции относят к классу реакций окисления. Окислителем в этих реакциях является кислород, а окисляемое в реакции горения вещество называют горючим.

---

3. Каким способом обычно понижается температура при горении материалов класса А (бумага, ткани, дерево)?



- **Использованием воды или пены**
- Использование порошка
- Использование углекислого газа или пены
- Использование порошка или углекислого газа

Пояснение:

*Особенно эффективно применение воды для тушения обычных твердых горючих материалов — дерева, бумаги, угля, резины, тканей, а также хорошо растворяющихся в воде горючих жидкостей — ацетона, низших спиртов, органических кислот. Вода — предпочтительное средство для тушения горячей одежды. Эффективность воды резко повышается при подаче ее в зону горения в виде распыленных струй.*

---

4. Как называется самая низкая температура, при которой возможно возгорание паровоздушной смеси при наличии внешнего источника возгорания?



- **Точка воспламенения**
- Точка горения
- Точка испарения
- Точка самовозгорания

Пояснение:

*Температура воспламенения — наименьшая температура вещества, при которой пары над поверхностью горючего вещества выделяются с такой скоростью, что при воздействии на них источника зажигания наблюдается воспламенение. Воспламенение — пламенное горение вещества, инициированное источником зажигания и продолжающееся после его удаления, то есть возникает устойчивое горение.*

---

5. Как называется минимальная температура, при которой возможно возгорание паровоздушной смеси без внешнего источника огня?



- **Температура самовозгорания**
- Температура горения
- Температура вспышки
- Температура испарения

Пояснение:

*Температура самовоспламенения — наименьшая температура горючего вещества, при нагреве до которой происходит резкое увеличение скорости экзотермических объёмных реакций, приводящее к возникновению пламенного горения или взрыва. Эта температура требуется для достижения энергии активации реакции горения.*

---