

**ТЕМА:**

**ПОЖАРНАЯ И  
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ  
БЕЗОПАСНОСТЬ**

## При проведении огневых работ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- приступать к их выполнению при неисправной аппаратуре;
- осуществлять их на свежееокрашенных конструкциях и изделиях;
- использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;

- хранить в сварочных кабинах одежду вместе с легковоспламеняющимися и горючими материалами;
- самостоятельно работать ученикам, а также работникам, не имеющим квалификационного удостоверения и талона по технике пожарной безопасности;
- допускать соприкосновение электрических проводов с баллонами со сжатыми, сжиженными и растворенными газами;

- выполнять работы на аппаратах и коммуникациях, заполненных горючими и токсичными веществами или находящимся под электрическим напряжением;
- проводить огневые работы одновременно с устройством гидро- и пароизоляции на кровле, монтажом панелей, снабженных горючими утеплителями, наклейкой покрытий полов и отделкой помещений с применением лаков, клеев, мастик и других горючих материалов.

*Экологическая безопасность* — это состояние окружающей среды при котором отсутствует опасность ее загрязнения, грозящего здоровью человека. Экологическая безопасность обеспечивается при соблюдении соответствующих правил.

Для организации каждого стационарного рабочего места сварщика помимо площади, приходящейся на оборудование и проходы, должно быть отведено не менее  $4,5 \text{ м}^2$  рабочей зоны.

В сварочных цехах необходимо предусматривать общеобменную вентиляцию, а на стационарных рабочих местах — местную, которая обеспечивает содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны, не превышающее предельно допустимых уровней.

Сварочные цехи, участки и рабочие места должны иметь естественное и искусственное освещение, так как газовая сварка по точности относится ко второму разряду зрительных работ.

В рабочей зоне производственных помещений сварочных цехов, участков и стационарных рабочих мест следует обеспечить оптимальные или допустимые сочетания температуры, относительной влажности и скорости движения воздуха. В холодное время года должна действовать система отопления.

Поддержание оптимальных параметров микроклимата обязательно в помещениях для временного отдыха рабочих.