

**Свет электрической дуги невероятно яркий, поэтому нашел свое применение в различных осветительных приборах, в том числе во всем известной лампе накаливания. Кроме световой энергии, сварочная дуга выделяет инфракрасное и ультрафиолетовое излучение, оно особенно опасно для глаз и кожи человека. Это опасное излучение может вызвать воспаление глаз, а также ожог роговицы, вследствие чего может произойти полная или частичная потеря зрения. На коже ультрафиолетовые лучи могут оставить серьезные ожоги: именно для того, чтобы избежать столь серьезных последствий, сварщиками применяются специальные щитки и маски, которые защищают глаза, а также**