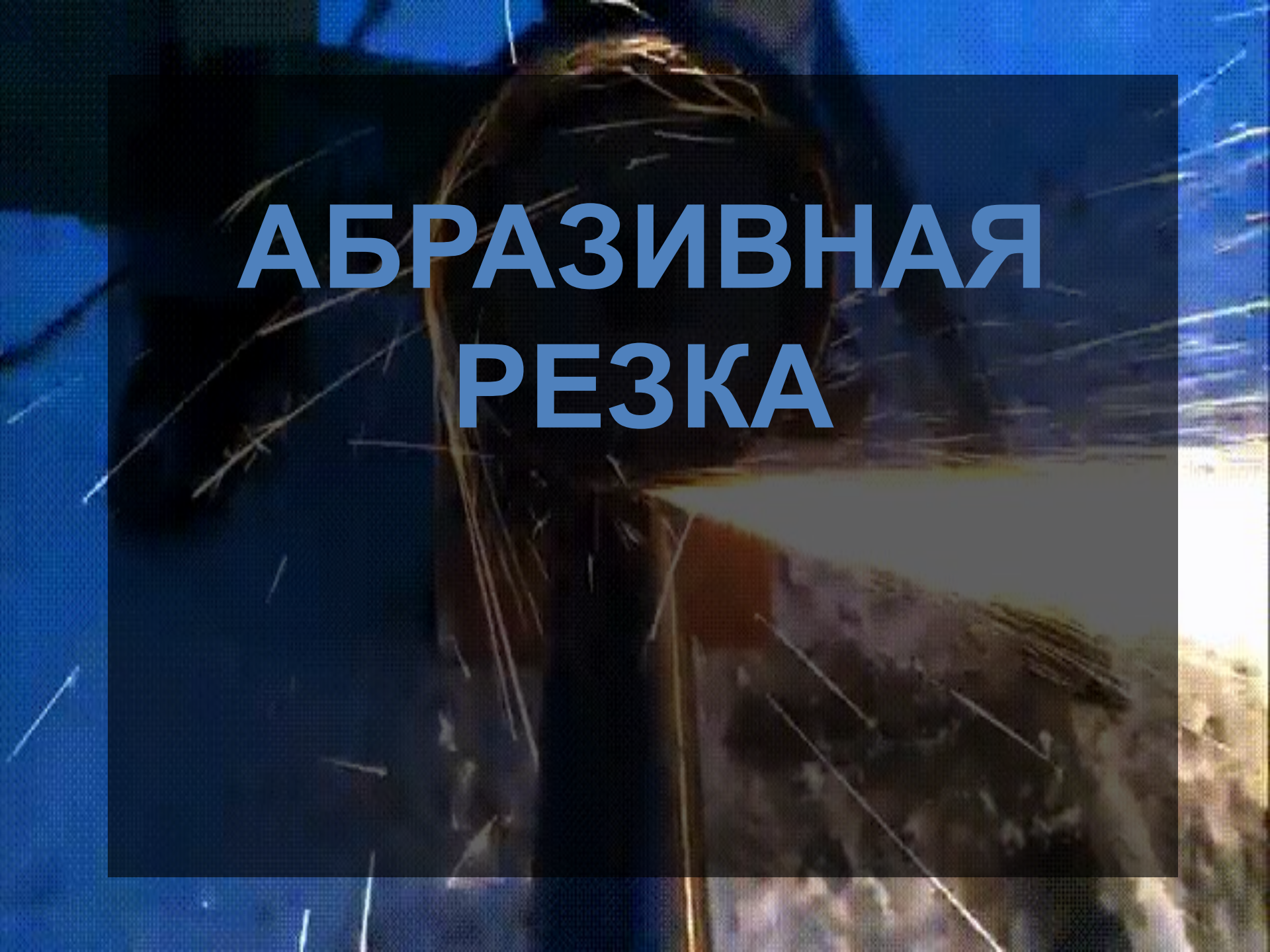


АБРАЗИВНАЯ РЕЗКА

A close-up photograph of an abrasive cutting process. A bright, intense light source, likely a laser or high-speed grinding wheel, is cutting through a dark, cylindrical workpiece. The cutting point is surrounded by a dense spray of bright sparks and a plume of white dust or coolant. The background is dark and out of focus, emphasizing the cutting action.



Бытует мнение, что само понятие «болгарка» вошло в наш обиход потому, что впервые привезен этот инструмент был из Болгарии. Отчасти это действительно так. Но разработали и стали его выпускать в Германии. К нам он впервые попал из Болгарии, где его начали выпускать в семидесятые годы.

Угловая шлифмашина - правильное название инструмента



Невозможно сегодня представить себе работу строителей, ремонтников, механиков, слесарей без болгарки. С ее помощью можно резать разнообразные материалы, в том числе и металл: арматурный прут, водопроводные трубы, уголок, профиль.

Полученные срезы можно шлифовать, полировать, точить. Большой выбор сменных насадок делает этот инструмент незаменимым и универсальным.

В то же время это самый распространенный инструмент.

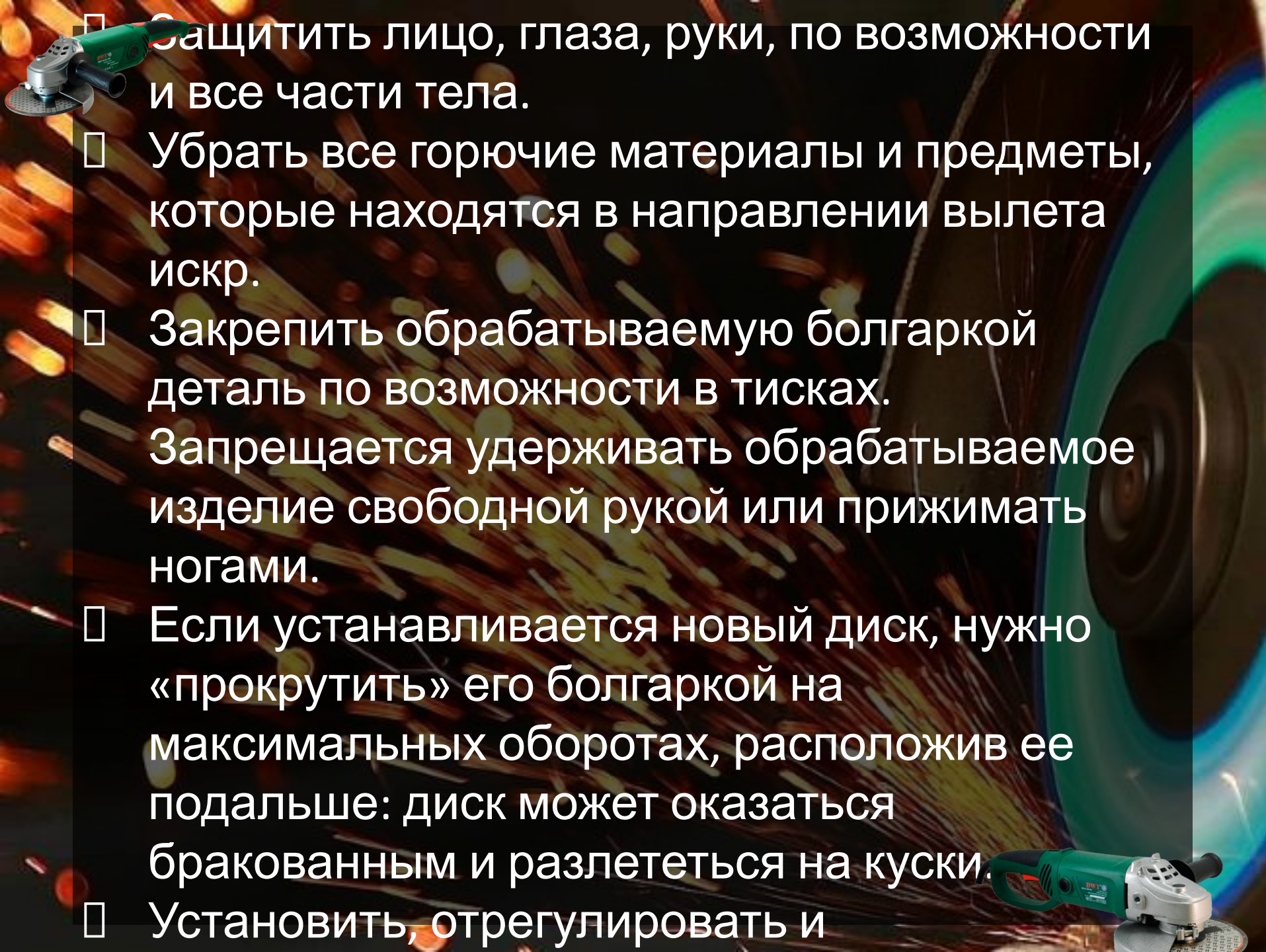




Производители болгарок постоянно пытаются свести к минимуму риски получения травм и ранений, придумывая и совершенствуя различные системы защиты. Но никто не позаботится о работнике, как он сам.

Главные опасности, которые возникают при резке металла, - вылет осколков разломавшегося диска, поток искр и мельчайших абразивных частиц, невозможность удержать в руках инструмент.





- Защитить лицо, глаза, руки, по возможности и все части тела.
- Убрать все горючие материалы и предметы, которые находятся в направлении вылета искр.
- Закрепить обрабатываемую болгаркой деталь по возможности в тисках. Запрещается удерживать обрабатываемое изделие свободной рукой или прижимать ногами.
- Если устанавливается новый диск, нужно «прокрутить» его болгаркой на максимальных оборотах, расположив ее подальше: диск может оказаться бракованным и разлететься на куски.
- Установить, отрегулировать и