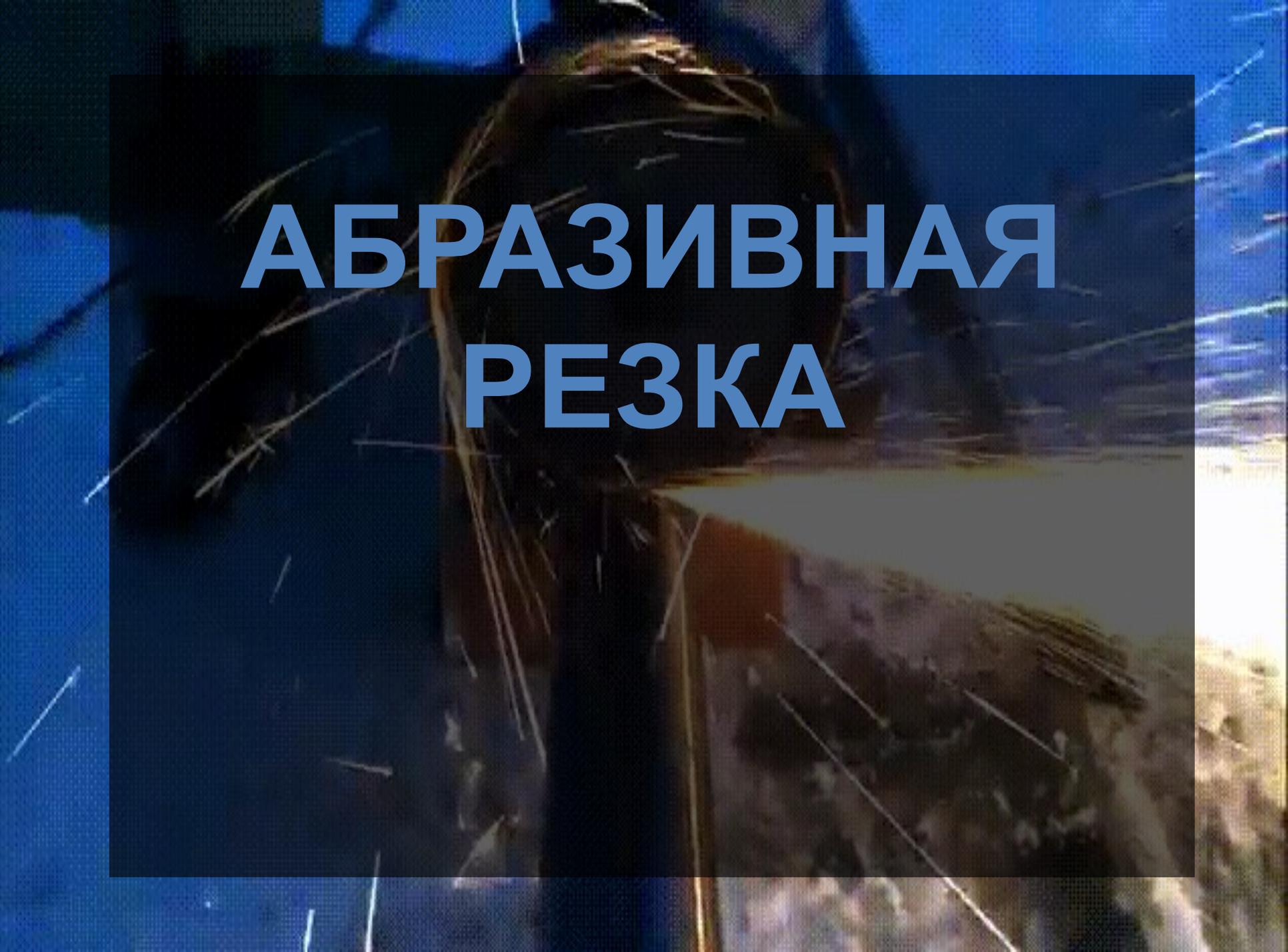


АБРАЗИВНАЯ РЕЗКА

A close-up photograph of an abrasive cutting process. A bright, intense light is visible at the point of contact between the cutting tool and the workpiece, with a large volume of bright sparks being ejected from the cutting zone. The background is dark, making the sparks and the cutting point stand out prominently.



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.

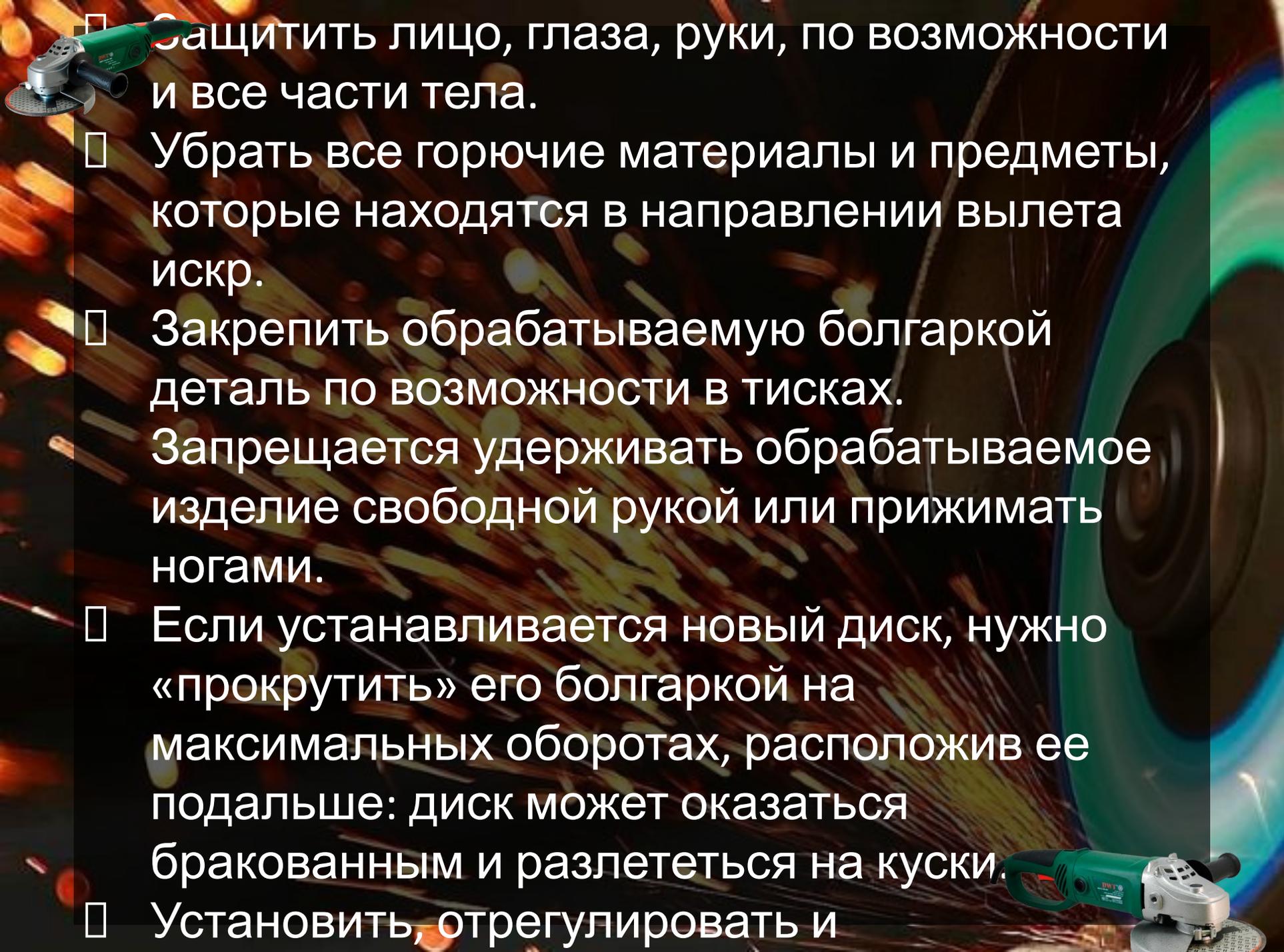




Производители болгарок постоянно пытаются свести к минимуму риски получения травм и ранений, придумывая и совершенствуя различные системы защиты. Но никто не позаботится о работнике, как он сам.

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