

Особенность буровых машин изменять породы разной категории связано неотъемлемо с типами и износостойкостью используемого инструмента. Для оборудования, такого как буры разных категорий, имеет место режущий инструмент, называемый [буровой резец](#). Это сменный элемент высокого качества и стойкости, выполнен из надежных сплавов, имеет оптимальную форму. Различают два основных вида резцов: отличающиеся по форме кромок и своему назначению.

Компании Германии и их представители предлагают большой ассортимент товаров: зубья для труб, резцы плоские и круглые, забурники для мягких и твердых пород и другие запчасти для БИ.

Наконечники резцов изготавливаются из прочного стойкого к износу сплава, а остальные части (хвостовик, головка) конечно из качественной стали.

Хвостовик с резьбой, входящий в состав резца, служит для соединения с буровой штангой. Бурение с промывкой применяют для приобретения необходимой скорости бурения скважины и достаточной стойкости к износу.

Экспорт данного инструмента производится преимущественно из России, Узбекистана, Белоруссии. На многих сайтах компаний размещены наиболее известные изготовители бурового резца, в связи с более низкой стоимостью оборудования, в основном резцы производят российские компании. Цены на данное оборудование в России значительно ниже, чем на мировом рынке.

Заводы по производству бурового резца размещены в основном в центральной России. Импортируют буровой резец из нашей страны во многие страны, такие как, Болгария, Казахстан, Канада. Продажу производят напрямую через порт между покупателем и продавцом. Такое оборудование сокращает расходы и сроки, необходимые на строительные работы и проведение коммуникаций. Резца бывают круглыми для твердых пород, боровыми, плоскими для мягких грунтов, сменные, приварные, специально установленные.

На сайтах компаний-производителей размещены данные для верного подбора необходимых для работы резцов, которые зависят от геологических условий и видов оборудования.

Стоит заметить, что инструмент проходит эксплуатацию в нелегких технических условиях, сопряженными с нагрузками, коррозии, находится в условиях «под давлением». При большом объеме неизбежна амортизация поверхности резцов, именно поэтому нужно приобретать инструмент у компаний с историей, данные организации дадут адекватную гарантию.

Приведем примеры некоторых резцов, РП-3 рекомендован для использования буров серии Б-А, оснащен твёрдым и износостойким металлокерамическим и металлическим материалом, РБМ-35, РБТ-35 с упрощенной рабочей поверхностью, а также 200А и 400А также являются летним вариантом с армированным сплавом.

Все резцы восстанавливаются по месту ведения работ, при удовлетворительном износе, сильный износ требует замены резца целиком.

Резцы относятся к быстро изнашиваемым частям бурового оборудования, служат как соединительными, так и режущими деталями данного инструмента.