

1. Устройство для водоструйной разделки резиновых шин, содержащее водоструйный инструмент с, по меньшей мере, одним соплом, связанный с источником высокого давления, отличающееся тем, что оно снабжено оправкой для размещения шины соосно последней, а сопла водоструйного инструмента расположены под углом к оси оправки, при этом оправка и/или водоструйный инструмент установлены с возможностью вращения относительно оси оправки.
2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что оси сопел лежат в плоскостях, параллельных оси оправки, выполненной с возможностью вращения в опорах вокруг своей оси.
3. Устройство по п.1, отличающееся тем, что оправка выполнена в виде шпинделя.
4. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что сопла установлены с возможностью изменения угла их наклона к оси оправки.
5. Устройство по пп.1-2, отличающееся тем, что оси, по крайней мере одной пары сопел, лежат в плоскостях, симметричных относительно плоскости, проходящей через ось оправки, причем, каждое из сопел этой пары имеет возможность поочередного подключения к источнику высокого давления.
6. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что водоструйный инструмент установлен с возможностью вращения вокруг оси, совпадающей с осью оправки, закрепленной неподвижно.
7. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что водоструйный инструмент связан с приводом возвратно-поворотного движения.
8. Устройство по п.1, отличающееся тем, что водоструйный инструмент имеет возможность перемещения вдоль оси оправки.
9. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что водоструйный инструмент установлен с возможностью вращения вокруг оси, пересекающейся под углом с осью вращающейся оправки.
10. Устройство по п.1, отличающееся тем, что водоструйный инструмент установлен с возможностью вращения относительно оси, перпендикулярной к оси оправки.
11. Устройство по п.1, отличающееся тем, что водоструйный инструмент установлен с возможностью вращения вокруг оси, лежащей в плоскости, параллельной оси оправки, выполненной с возможностью вращения вокруг своей оси.
12. Устройство по п.1, отличающееся тем, что оно снабжено брызгозащитной камерой.
13. Устройство по п.12, отличающееся тем, что упомянутая камера снабжена смещенными по ее высоте перегородками с ячейками, размер которых убывает по высоте к дну камеры.
14. Устройство по п.12, отличающееся тем, что в брызгозащитной камере размещена наклонно перегородка, а в боковой поверхности камеры, в нижней ее части, в месте пересечения перегородки с последней, имеются отверстия для выхода воды с измельченной резиной, сообщающие брызгозащитную камеру с дополнительной камерой также с отверстиями в боковой поверхности для выхода воды и измельченной резины более мелкой фракции, которая в свою очередь гидравлически связана с емкостью для сбора воды.
15. Устройство по пп.12-13, отличающееся тем, что часть камеры, ограниченная нижней перегородкой, связана с введенным в устройство насосом низкого давления, выход которого подключен к источнику высокого давления.
16. Устройство по пп.12, 14, отличающееся тем, что к емкости для сбора воды подключен насос низкого давления, выход которого подключен к источнику высокого давления.