

1. Устройство для водоструйной обработки материалов, содержащее водоструйный инструмент, связанный с выходом регулятора давления, подключенным входом к источнику давления воды, а вторым выходом - к сливной магистрали, а также спусковой механизм со спусковым элементом, отличающееся тем, что оно снабжено связанным со спусковым элементом управляющим пневмо (гидро) распределителем, подключенным входом к введенному в устройство источнику давления управления, а выходом к управляющей камере трехлинейного следящего водораспределителя, камера противодействия которого соединена с его входом и который является упомянутым регулятором давления, образующим с управляющим пневмо (гидро) распределителем и спусковым элементом спусковой механизм.
2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что управляющий пневмо (гидро) распределитель выполнен двухкаскадным в виде двух пневмо (гидро) распределителей, при этом один из них выполнен трехлинейным, а второй, размещенный на ручном водоструйном инструменте с рукоятью - отсечным, вход которого связан с камерой управления первого распределителя и через введенный в устройство дроссель - с источником давления управления и со входом первого пневмо (гидро) распределителя, выходы которого соединены один - с управляющей камерой упомянутого водораспределителя, а другой - с безнапорным каналом, а выход отсечного пневмо (гидро) распределителя также связан с безнапорным каналом.
3. Устройство по пп. 1,2, отличающееся тем, что отсечной пневмо (гидро) распределитель выполнен в виде отверстия в рукояти, выполненного с возможностью перекрытия его спусковым элементом.
4. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что управляющий пневмо (гидро) распределитель выполнен двухкаскадным в виде двух трехлинейных пневмо (гидро) распределителей, один из них выполнен управляемым от спускового элемента, а второй - управляемым от первого, входы обоих распределителей связаны с источником давления управления, выходы первого распределителя связаны один - со входом управления второго, а другой - с безнапорным каналом, а выходы второго распределителя соединены один - с управляющей камерой упомянутого водораспределителя; а другой также связан с безнапорным каналом.
5. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что управляющий пневмо(гидро) распределитель выполнен в виде размещенного на водоструйном инструменте связанного со спусковым элементом отсечного пневмо(гидро) распределителя, выход которого связан с безнапорным каналом, а вход - через дополнительный дроссель - с источником давления управления и с управляющей камерой упомянутого водораспределителя.
6. Устройство по пп. 2,3,5, отличающееся тем, что отсечной пневмо (гидро) распределитель выполнен с возможностью бесступенчатого изменения площади проходного сечения.