

Изобретение относится к установке содержащей шнековый пресс с цилиндром и конусом, гидрорегулятор давления, гидроцилиндры которого соединены с конусом, и систему управления гидрорегулятором давления, где система управления гидрорегулятором давления выполнена в виде оптического датчика и электрического датчика сопротивления выжимок, установленных на цилиндре шнекового пресса над конусом, где электрический датчик сопротивления выжимок выполнен в виде подпружиненного электрически изолированного колесика с рифленой поверхностью, а оптический датчик выполнен в виде излучателя света и фотоприемника. При этом оптический датчик и электрический датчик соединены с сумматором, выход которого соединен с блоком управления редукционным клапаном гидрорегулятора давления.