

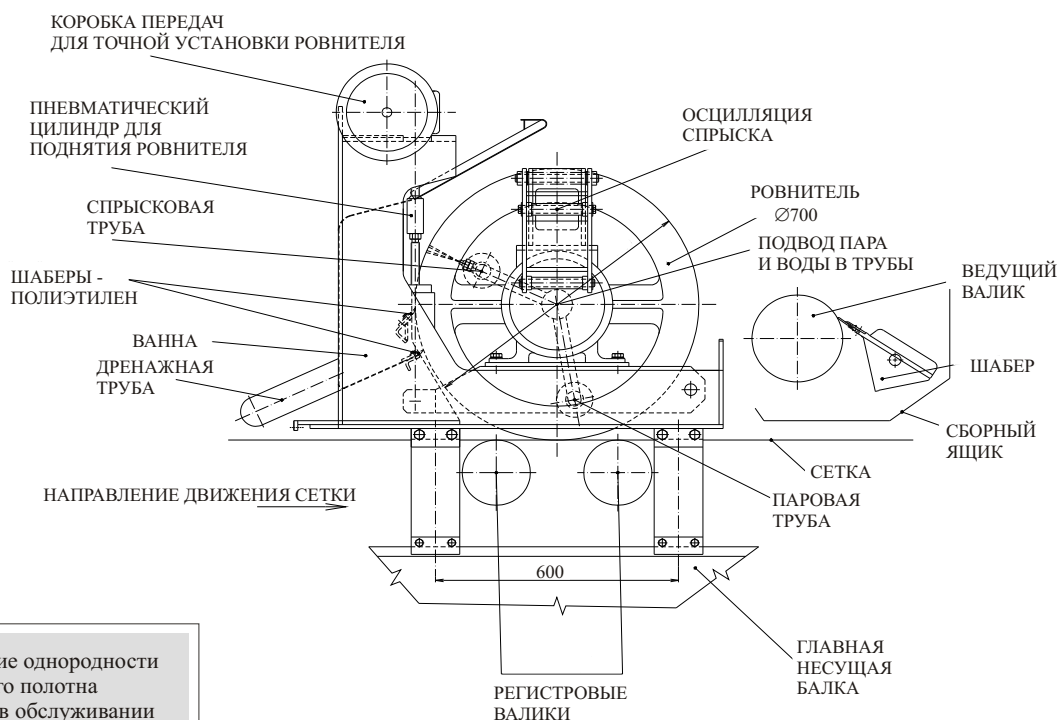
Ровнитель расположен в сеточной части БДМ. Ровнитель применяется для **улучшения равномерности поверхности**, главным образом, печатной бумаги. Чаще всего валик располагается между отсасывающими ящиками.

Исполнение

Положение ровнителя регулируется в зависимости от вида изготавливаемой бумаги. Под ровнителем, как правило, расположены два регистровых валика для отвода воды, которую ровнитель выдавливает из бумажной массы. При более высоких скоростях под ровнителем устанавливаются отсасывающие ящики. Несущая часть исполнена как сварная конструкция из нержавеющей стали. Несущая часть состоит из стоек, которые прикреплены к главным балкам, из ванны ровнителя и рычага для закрепления корпусов подшипников. Собственно ровнитель имеет самонесущую конструкцию, изготовленную из бронзовой или нержавеющей проволоки и штанг, винченных в торец валика. Поверхность покрыта диагональной сеткой с различной структурой, исходя из типа изготавливаемой бумаги.

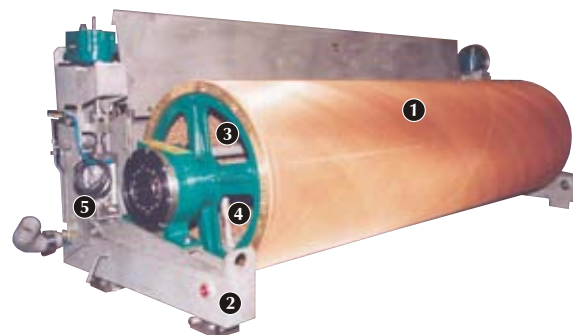
Ровнитель - оснащен пропаривающей и спрысковой трубой. Спрысковая вода и конденсат улавливаются в ванне и отводятся под машину. Диаметр ровнителя зависит от рабочей скорости бумагоделательной машины. Для управления ровнителем используется пневматический цилиндр, соединенный с ручной коробкой передач и ходовым винтом. Он служит для тонкой установки прижимного усилия ровнителя и для его поднятия в нерабочее положение. Привод ровнителя представлен электродвигателем с редуктором, синхронизированным с приводом бумагоделательной машины. Для машины с меньшей рабочей шириной можно использовать ровнитель без привода. При более высоких рабочих скоростях за ровнителем устанавливается вал с шабером и ванной, которая улавливает спрысковые воды и препятствует нежелательной маркировке изготавливаемой бумаги.

Конструкция и безопасность машины соответствуют нормам ГОСТ.



- повышение однородности бумажного полотна
- простота в обслуживании

Преимущества



Основные части машины

- ровнитель (1)
- несущая часть со стойками для крепления к главным несущим балкам сеточной части (2)
- осциллирующий спрыск (3)
- труба для пропарки (4)
- управление ровнителем (5)

Объем поставки

- машина в комплекте согласно спецификации основ. частей
- Машина поставляется по желанию заказчика с приводом или без привода (в зависимости от скорости машины). При более высоких рабочих скоростях ровнитель поставляется с системой улавливания спрысковой воды.

Материал

- несущая часть - материал 1.4404
- ванна - материал 1.4404
- ровнитель - материал Cu Sn 8
- верхняя сетка - материал Cu Sn 8