

Общий вид сеточного стола

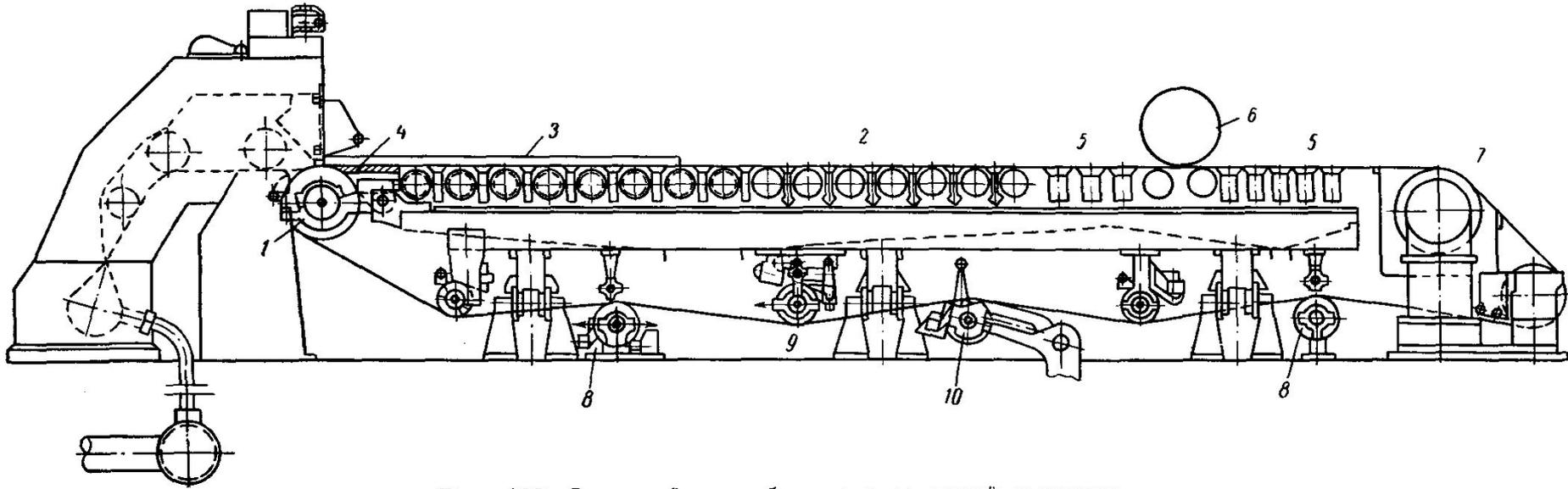


Рис. 132. Сеточный стол бумагоделательной машины:

1 — грудной вал; 2 — регистровые валики; 3 — ограничительные линейки; 4 — формующая доска; 5 — отсасывающие ящики;
6 — ровнитель; 7 — отсасывающий гауч-вал; 8 — сетководящие валики; 9 — правительный валик; 10 — натяжной валик









Консольный сеточный стол

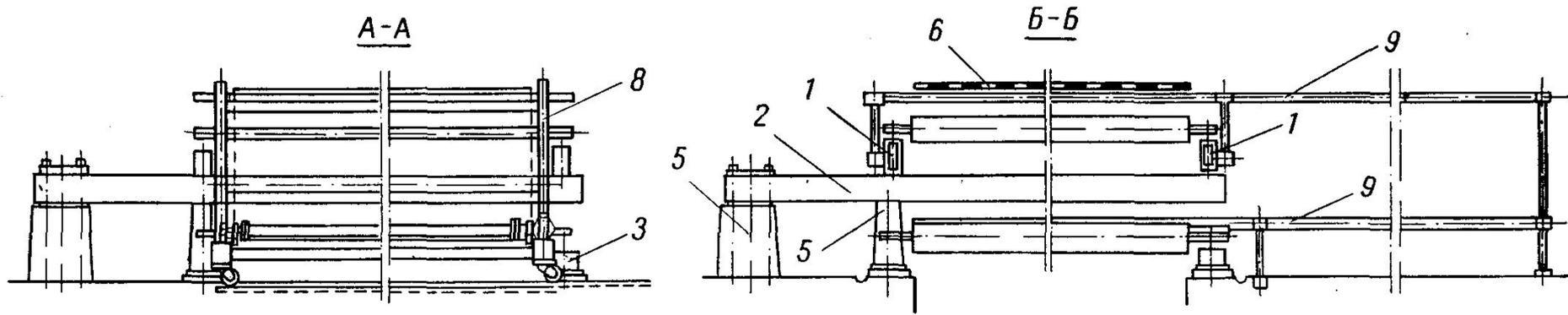
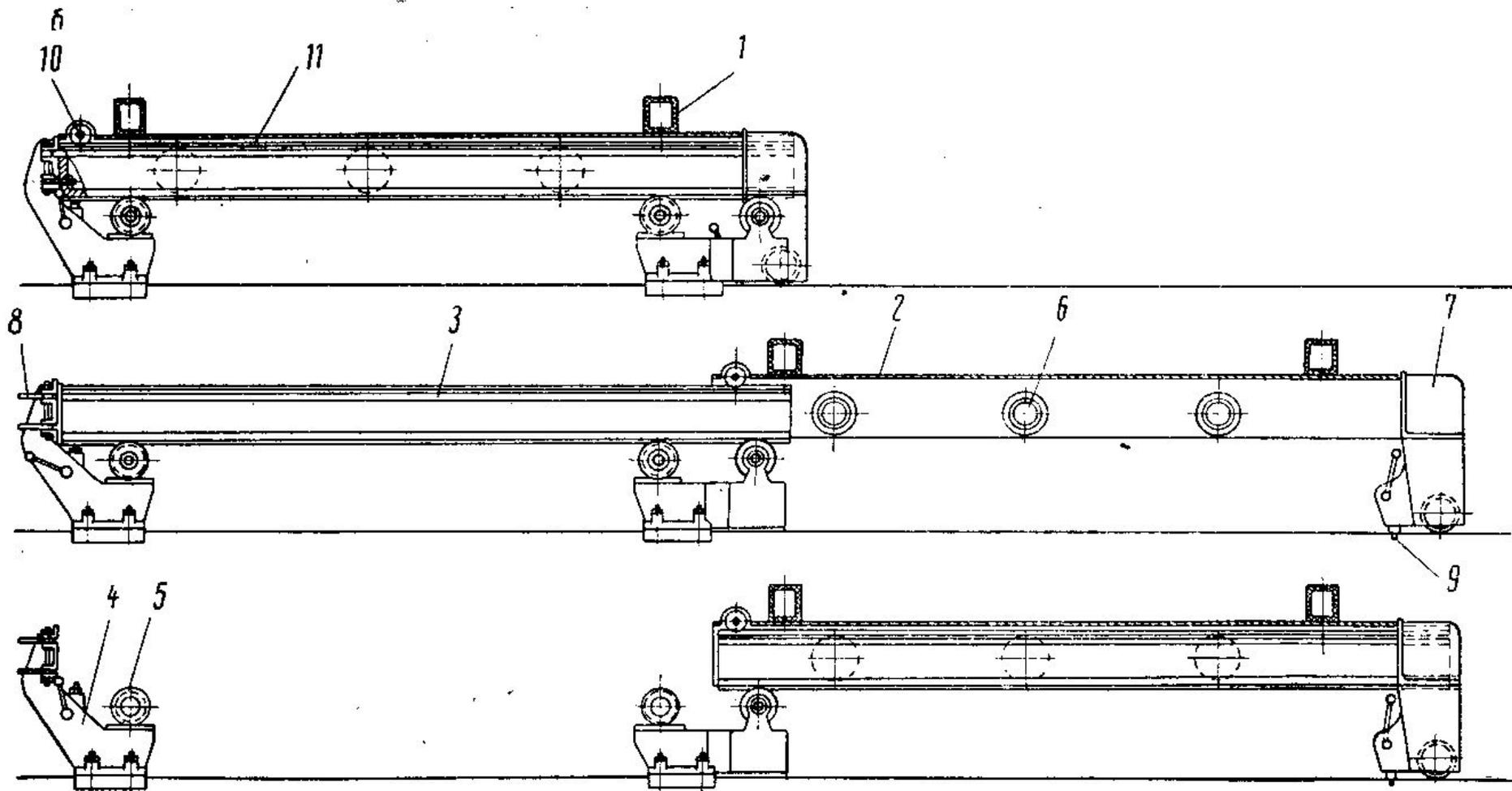


Рис. 88. Консольный сеточный стол:

1 и 2 — продольные и поперечные балки; 3 — гидравлические цилиндры в стойках лицевой стороны; 4 — съемная часть лицевой стороны; 5 и 6 — стойка и добавочная стойка с приводной стороны; 7 — сетка; 8 и 9 — тележки у гауча и грудного вала; 10 — расправочные скалки для сетки; 11 — грудной вал в отведенном положении; 12 — сетководущий валик в подвешенном состоянии

Выкатной сеточный стол



Регистровый валик

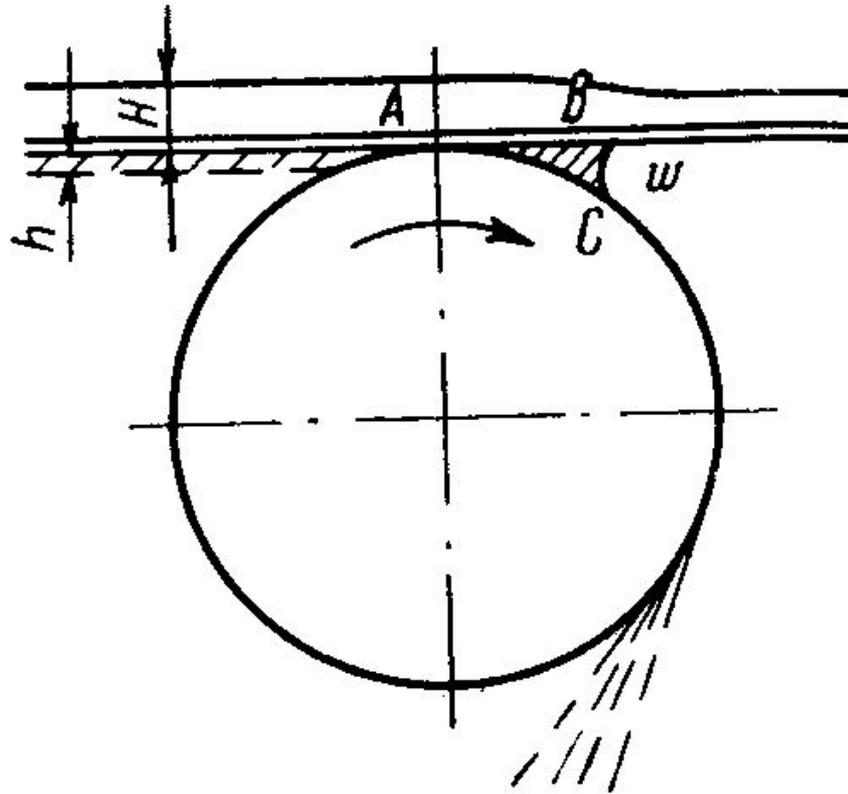


Рис. 134. Схема отсасывающего действия регистрового валика:

H — слой массы над сеткой; h — слой воды под сеткой, удерживаемый силами поверхностного натяжения; ω — зона отсоса

Гидропланка

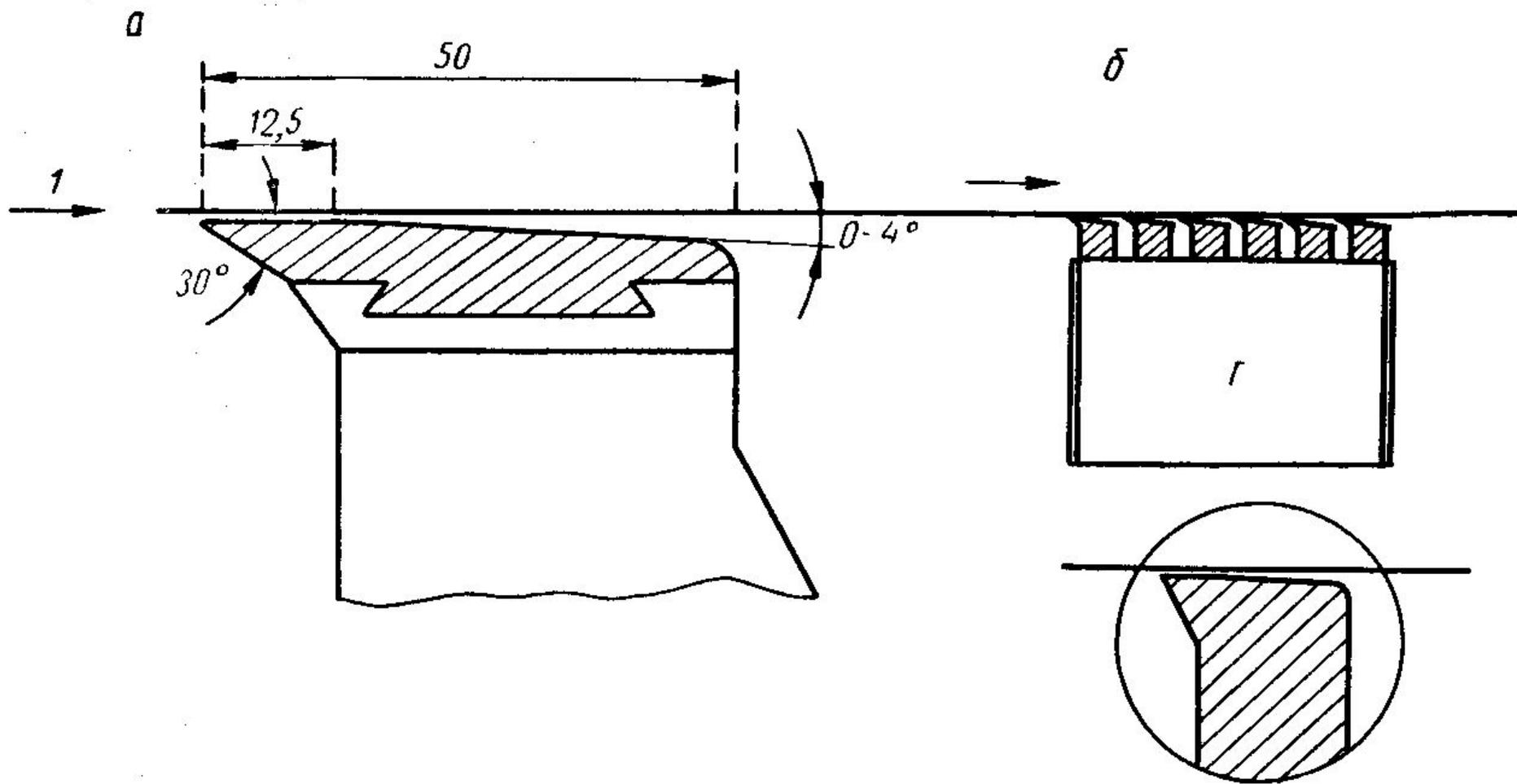


Рис. 138. Гидропланки:
a — стационарная; *б* — многоэлементная





Отсасывающий ящик

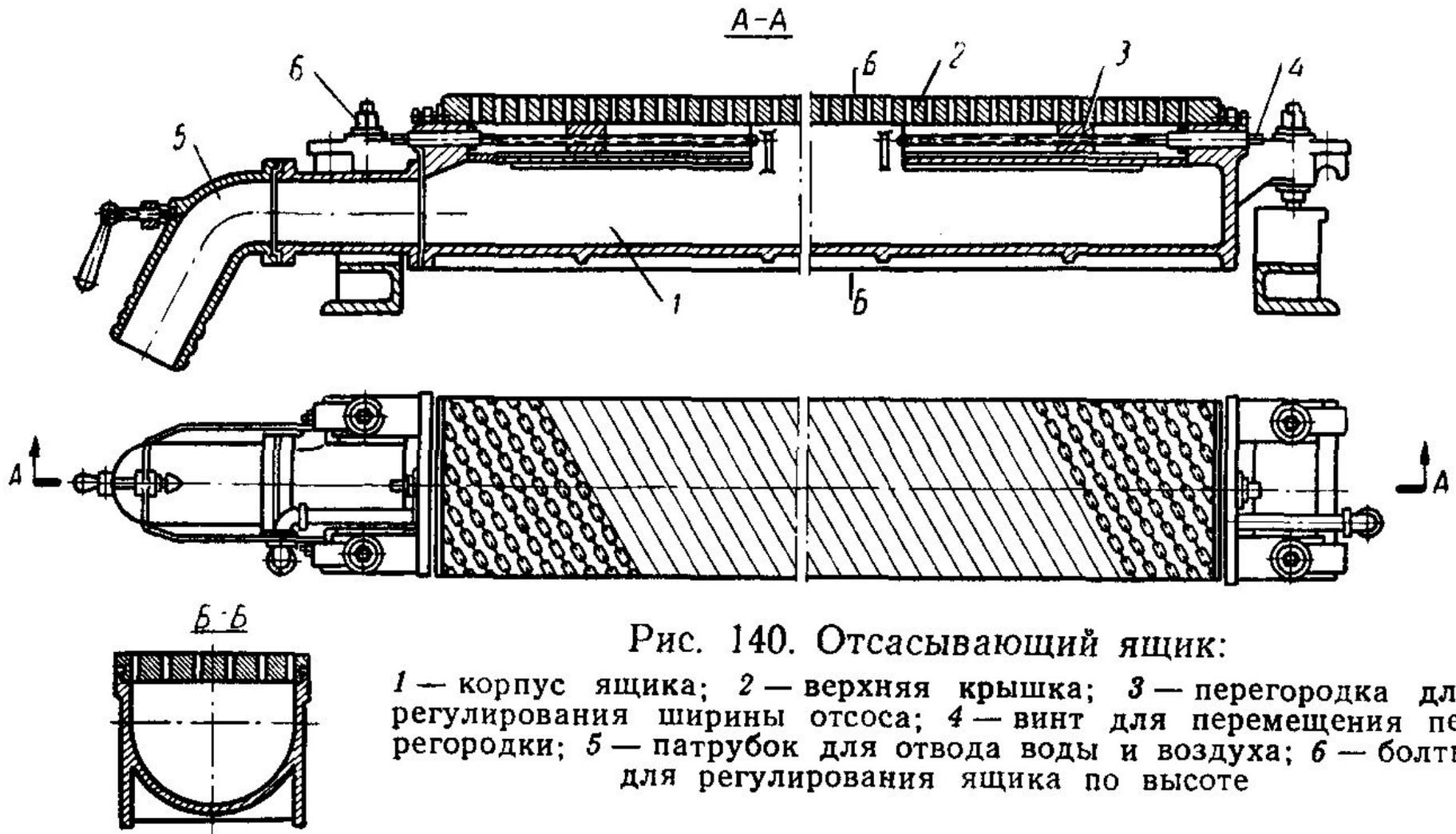


Рис. 140. Отсасывающий ящик:

1 — корпус ящика; 2 — верхняя крышка; 3 — перегородка для регулирования ширины отсоса; 4 — винт для перемещения перегородки; 5 — патрубок для отвода воды и воздуха; 6 — болты для регулирования ящика по высоте



Отсасывающий ящик «Ротобелт»

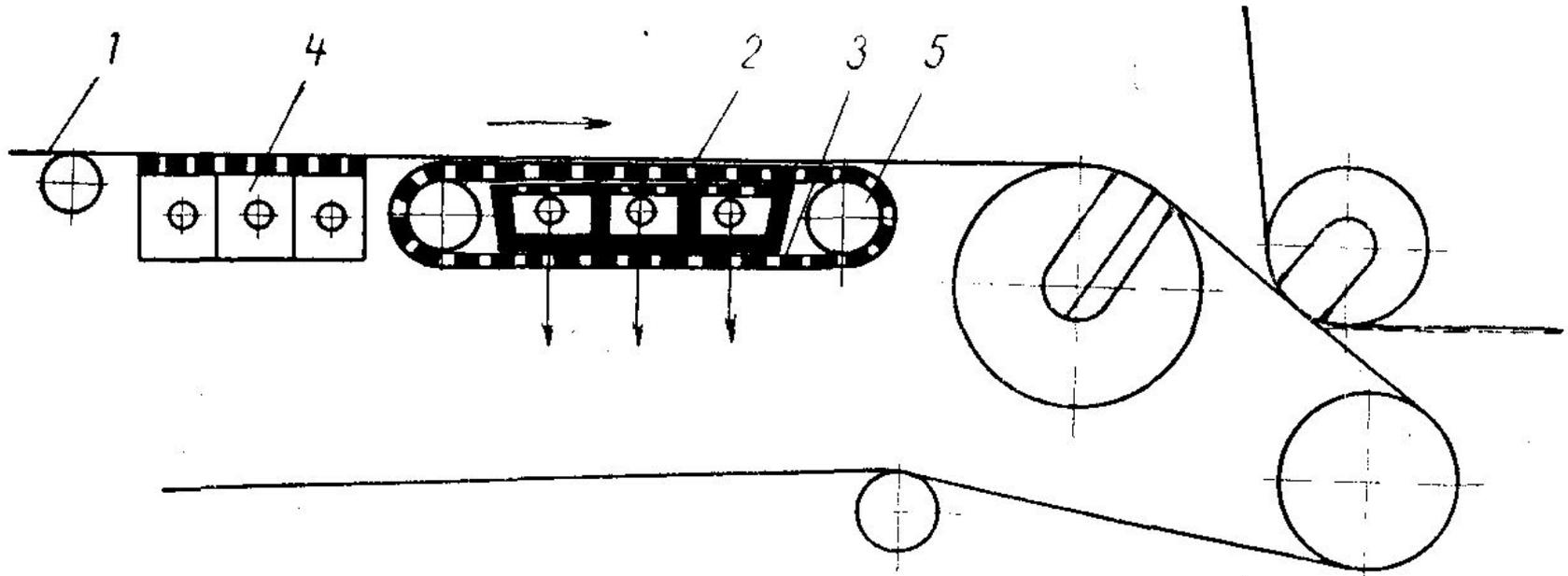


Рис. 71. Установка отсасывающего ящика Ротобелт в сеточной части быстроходной бумагоделательной машины:

1 — сетка; 2 — перфорированный ремень; 3 — трехсекционный отсасывающий ящик Ротобелт; 4 — обычные отсасывающие ящики; 5 — натяжные валики

Ровнитель (эгутер)

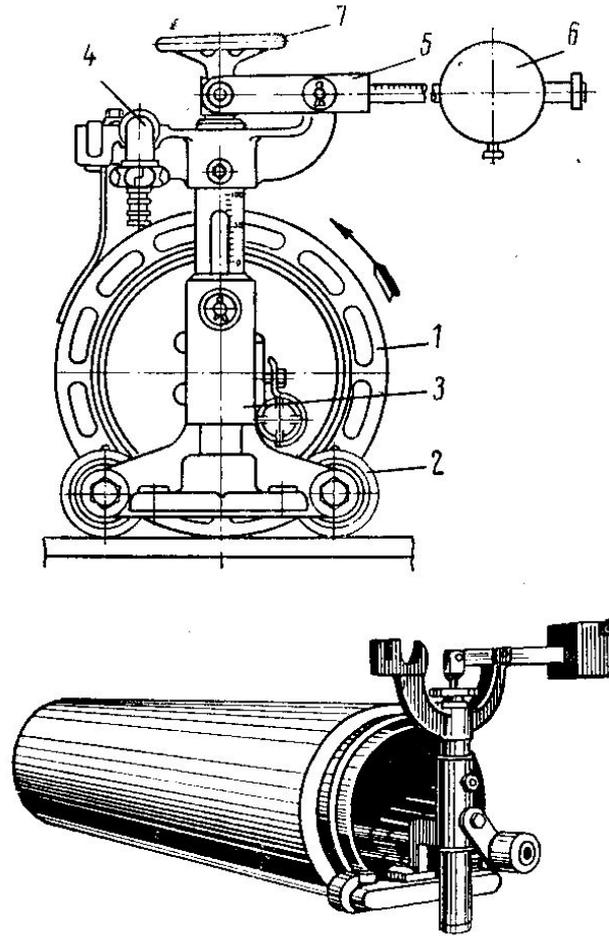


Рис. 73. Ровнитель:

1 — ровнительный валик; 2 — опорные ролики; 3 — стойки; 4 — спрыск; 5 — вывешивающий механизм; 6 — перемещающийся груз; 7 — маховик для подъема и опускания валика

Консольный отсасывающий вал

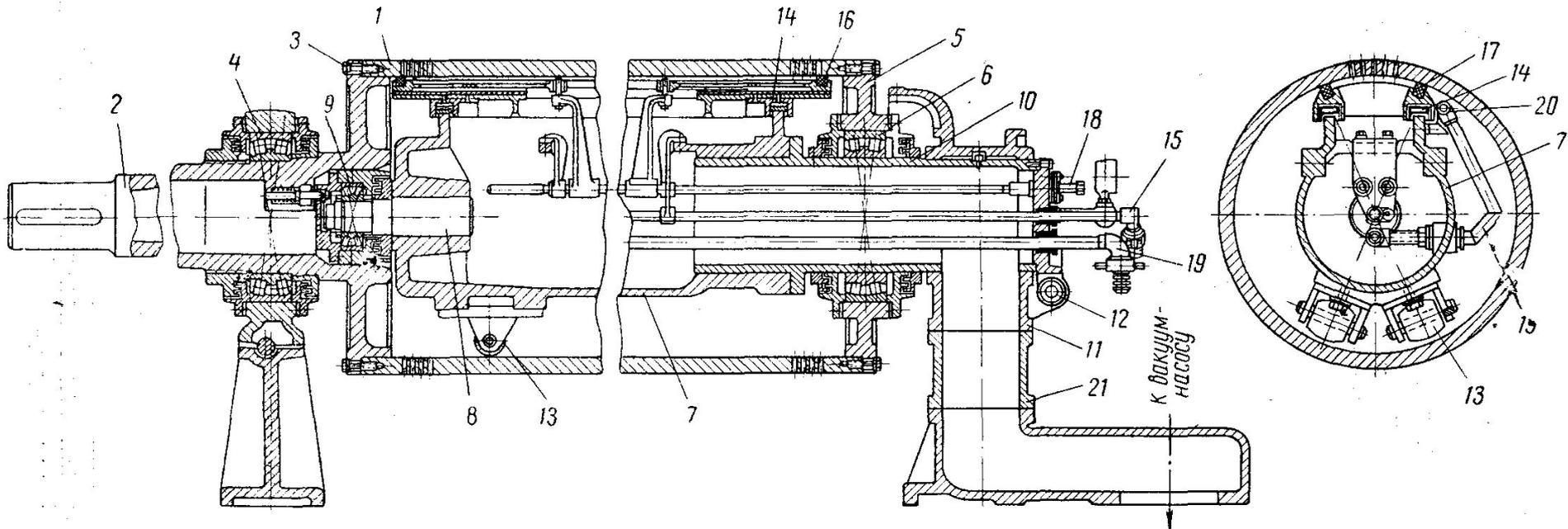


Рис. 92. Отсасывающий вал консольного типа:

1 — цилиндр; 2 — удлиненная приводная шайба; 3 — болты для крепления цапф к цилиндру; 4 и 5 — подшипники качения цилиндра с приводной и лицевой сторон; 6 — лицевая крышка; 7 — отсасывающая камера; 8 и 9 — хвостовики отсасывающей камеры с приводной и лицевой сторон; 10 — подшипник отсасывающей камеры с приводной стороны; 11 — лицевая станина отсасывающего вала; 12 — механизм для поворота камеры; 13 — ролики для выкатывания камеры; 14 — шланг пневматического прижима уплотнений; 15 — труба для подачи воздуха в шланг; 16 и 17 — поперечные и продольные уплотнения камеры; 18 — винт для перемещения поперечных уплотнений; 19 — спрыск; 20 — труба для подачи воды в спрыск; 21 — подставки (при смене сетки ее вынимают)







Одно и двухкамерные отсасывающие валы

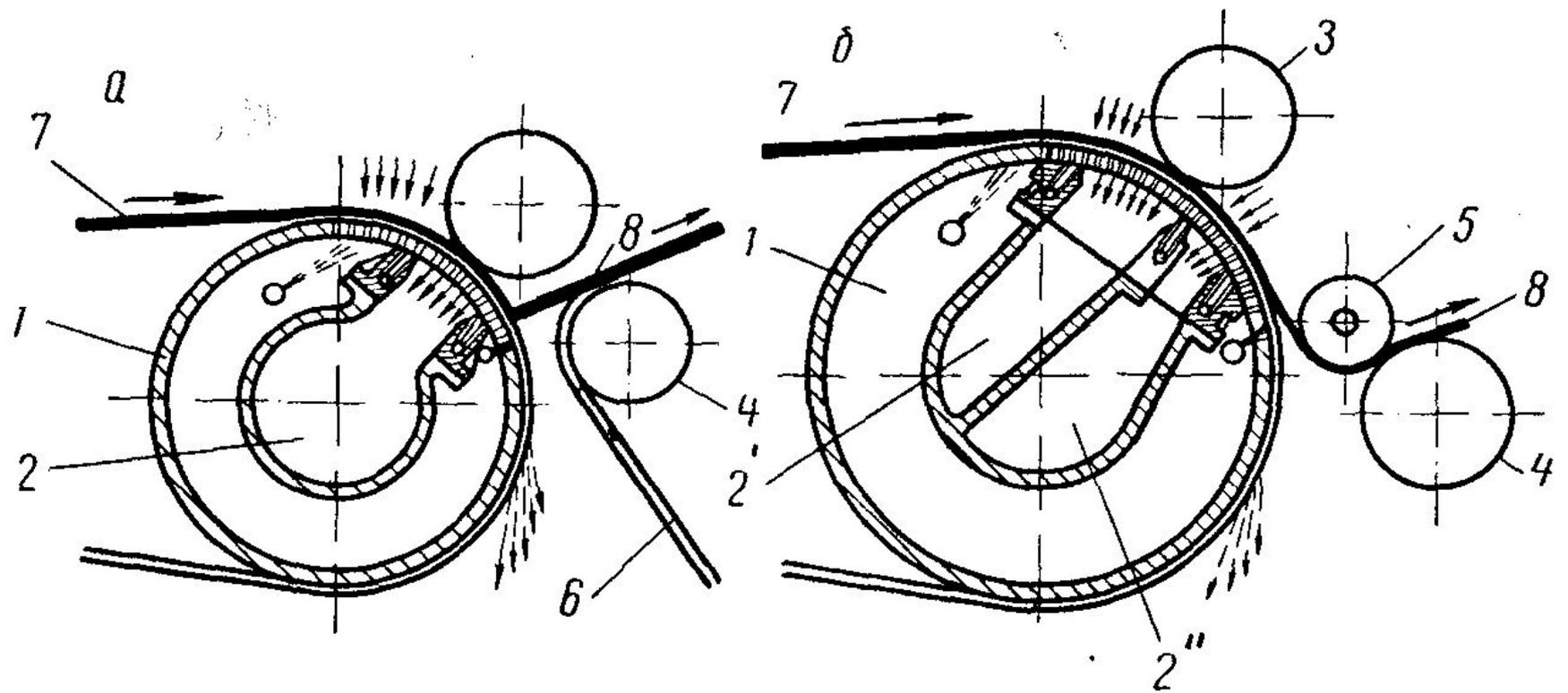


Рис. 96. Схема отсасывающего вала:

a — однокамерного с радиальным съемом бумажного полотна; *б* — двухкамерного с тангенциальным съемом бумажного полотна; 1 — отсасывающий цилиндр; 2' и 2'' — первая и вторая отсасывающие камеры; 3 — прижимной вал; 4 и 5 — бумаговедущий и сетководущий валы; 6 — прессовое сукно; 7 — сетка; 8 — бумажное полотно

Ячейковый гауч-вал

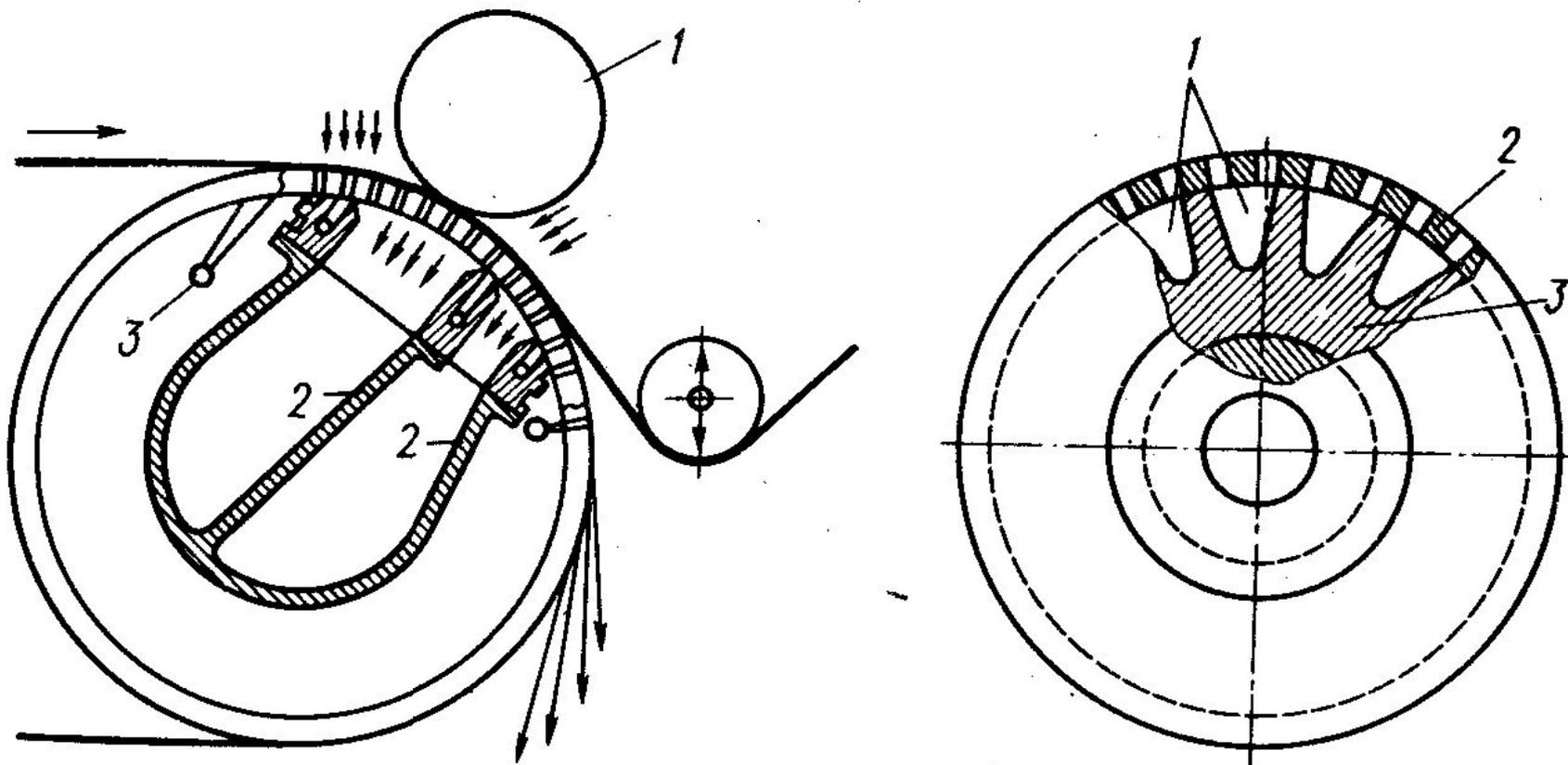


Рис. 50. Схема двухкамерного гауч-вала:

1 — прижимной валик; 2 — вакуумная камера; 3 — спрыск

Рис. 51. Схема гауч-вала ячейкового типа:

1 — ячейки; 2 — перфорированная рубашка; 3 — корпус вала

Схемы отвода воздуха из отсасывающих ящиков

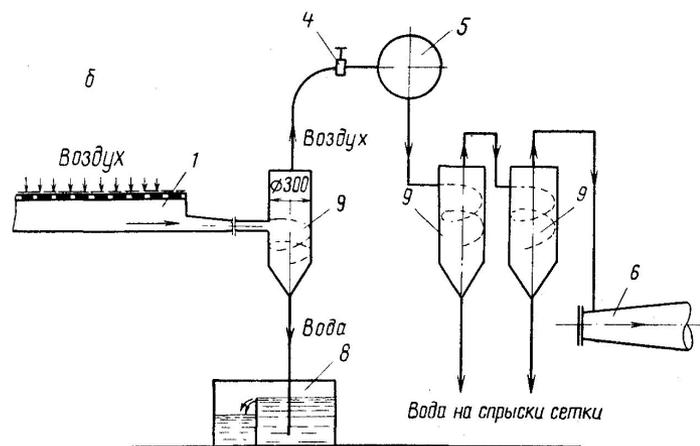
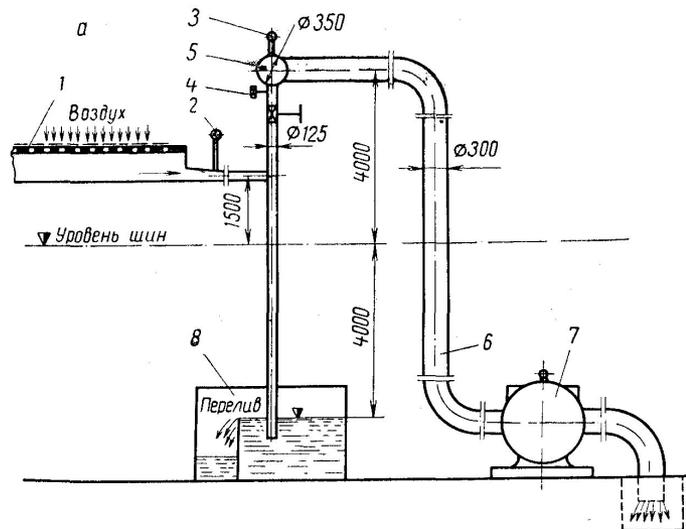


Рис. 69. Отвод воздуха и воды из отсасывающих ящиков:

a — обычный; *б* — с применением турбовакуумного насоса; 1 — отсасывающий ящик; 2 и 3 — вакуумметры; 4 — регулятор вакуума; 5 — воздушный коллектор; 6 — трубопровод к вакуумному насосу; 7 — вакуумный насос; 8 — сборник воды от отсасывающих ящиков; 9 — циклоны-водоотделители

Ручная сетконатяжка

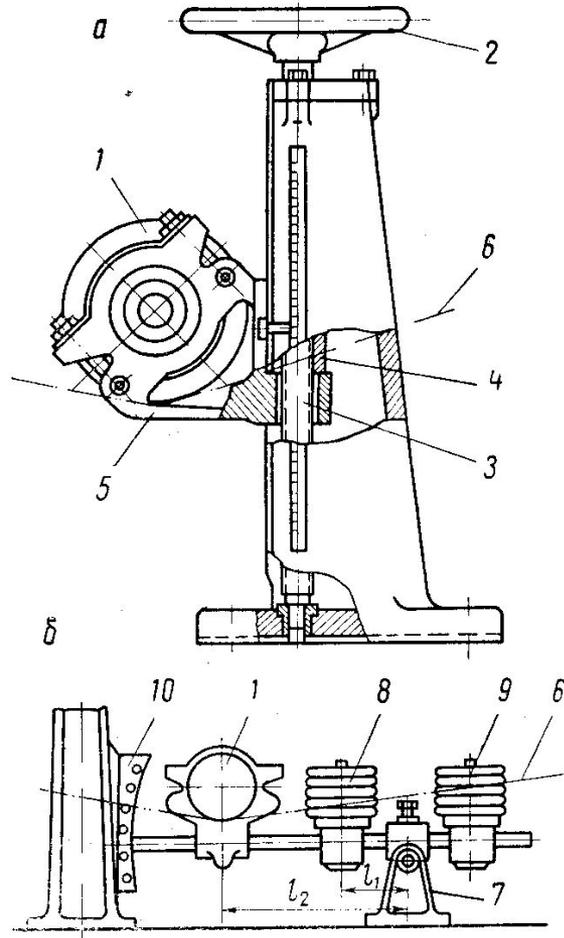


Рис. 74. Механизм натяжки сетки:
a — винтовой; *б* — балансирный; 1 и 2 —
натяжной валик и кронштейн; 3 — маховик;
4 — винт; 5 — гайка; 6 — сетка; 7 —
стойка шарнирной опоры; 8 — груз для
увеличения натяжки сетки; 9 — груз для
вывешивания валиков; 10 — ограничитель
колебания валика

Сетконатяжка с пневматическим приводом

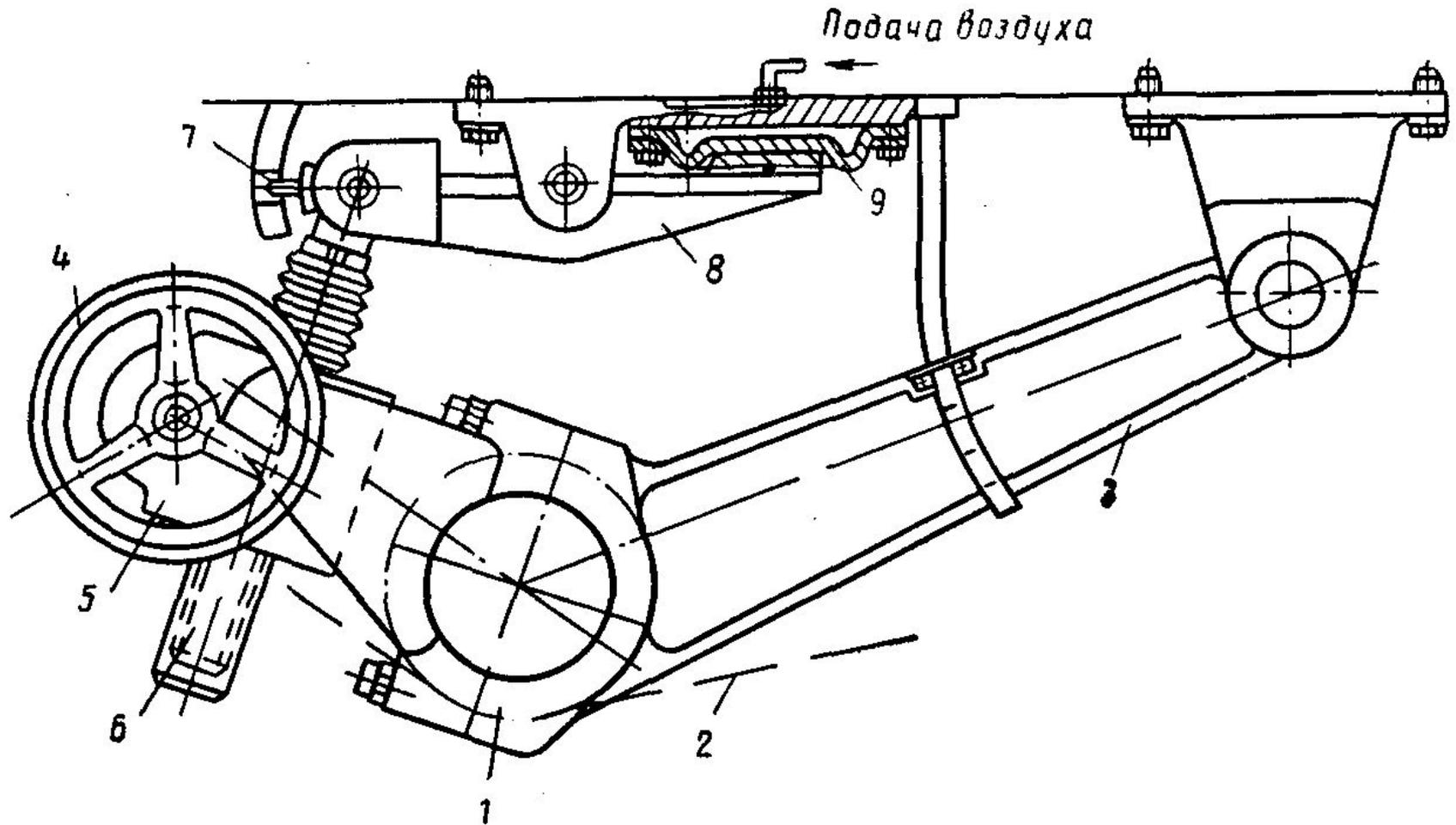


Рис. 75. Пневматический механизм натяжки сетки:

1 — натяжной валик; 2 — сетка; 3 — рычаг натяжного валика; 4 и 5 — маховик и червячная передача для ручного перемещения ручного валика; 6 — винт; 7 — указатель положения натяжного валика; 8 — мембрана; 9 — рычаг мембраны

Ручная сеткоправка

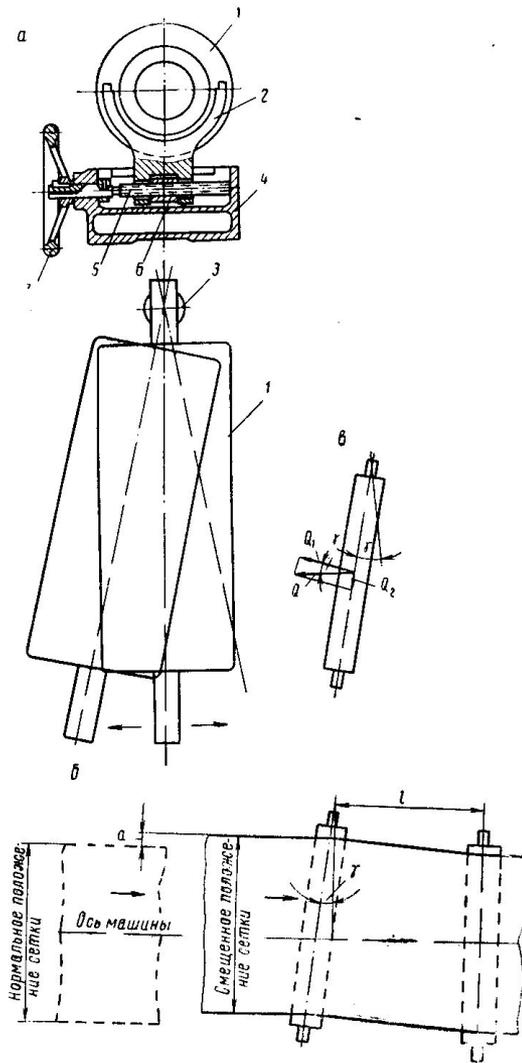


Рис. 77. Правка сетки:

a — механизм правки; *б* — схема его действия; *в* — усилия, действующие на валик; 1 — сетководущий валик; 2 и 3 — подшипники валика с лицевой и приводной сторон; 4 — корпус механизма правки сетки; 5 — винт; 6 — гайка; 7 — маховик

Сеткоправка с пневматическим приводом

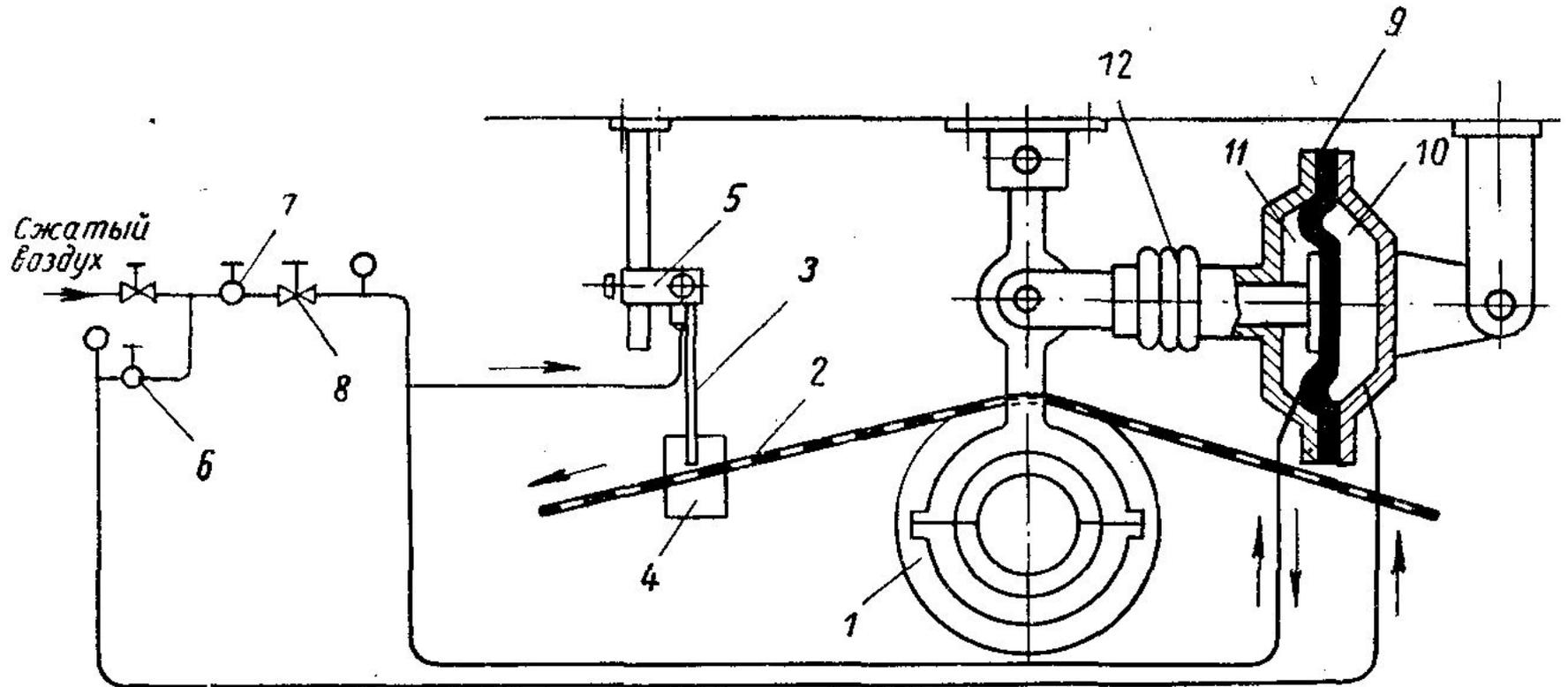


Рис. 78. Пневматическая сеткоправка:

1 — правительный валик; 2 — сетка; 3 — импульсное устройство; 4 — лопатка; 5 — управляющий клапан; 6 и 7 — редукционные клапаны соответственно для постоянного и переменного давления воздуха; 8 — игольчатый клапан; 9 — мембрана; 10 и 11 — полости постоянного и переменного давления воздуха; 12 — исполнительный механизм