

из которых имеет достаточную площадь для быстрого удаления жидкости. Полый вал пресса, на котором закреплен прессующий винт, на каждом конце снабжен коробками, которые могут быть соединены с водой, паром или сжатым воздухом, позволяющими через соответственные отверстия в винтовых ходах, смывать, нагревать или сдувать материал при обработке.

Тяжелые шестерни на одном конце машины служат для вращения прессового винта внутри кожуха.

Этот пресс сконструирован фирмой American Process Co, N. I.

К. Б.

„Paper Trade Journal“, 1924, № 8.

**Об устранении затруднений при окраске бумаг.** На собрании Союза управляющих бумажными фабриками в Appleton'e, в Северной Америке, King сделал доклад о затруднениях, встречающихся при крашении бумаги.

Затруднения эти, по его мнению, чаще всего возникают вследствие нецелесообразного обращения с красками и недостаточного знакомства с их свойствами.

Так, например, основные краски никогда не должны растворяться в кипящей воде. Необходимо также иметь в виду, что, если при растворении красок в раствор вводится острый пар, красящая способность красок сильно уменьшается, иногда на 30%. Вода, в которой растворяется аурамин, не должна превышать 90°C. Основные краски не должны оставаться в растворе дольше 24 часов. Кислотные краски лучше всего растворять, наоборот, в кипящей воде; для их растворения требуется вдвое меньше воды, чем при основных красках. В качестве средства для предотвращения образования пены при употреблении кислотных красок, рекомендуется применять алигариновое масло или смесь льняного масла с аммиаком, но отнюдь не керосин, так как последний растворяет свободную смолу, которую и отлагает, затем, на валах прессов.

М. В.

(„Zell. und Papier“, 1924, № 4).

**Истощение запасов тряпья.** Е. Н. Naylor в „Paper Trade Journal“, опасается, что через некоторое время бумажная промышленность останется без тряпья. Тотчас после войны, когда накопилось большое количество тряпья всевозможных сортов и цены на него упали, оно стало усиленно использоваться бумажной промышленностью. Снова были пущены в ход старые заброшенные бумагоделательные машины, работавшие тряпичную бумагу. Мало по малу все запасы тряпья истощились. Явление это наблюдается повсюду. В Англии отмечают продолжающееся уменьшение тряпья на рынке. Также недостаток