

РАЗНЫЕ ИЗВЕСТИЯ.

Новый способ употребления лиственных пород дерева для выработки бумаги. Информационное бюро Министерства Земледелия Сев.-Амер. Соед. Штатов 10-го февраля с. г. опубликовало официальное сообщение, сущность которого сводится к следующему.

Государственная Лаборатория по изучению древесины в Мэдисоне штат Висконзина) разработала новый метод получения массы для выработки газетной бумаги из лиственных пород, результаты которого дают возможность значительно сократить расход хвойного леса, в настоящее время исключительно применяемого для этой цели. Способ этот заключается в том, что полученная обычным образом щепа подвергается слабой варке, а затем размалывается в особых аппаратах, представляющих собою вращающиеся стальные барабаны, наполовину заполненные закрепленными стальными или бронзовыми прутьями. Этот «прутковый» размол в известной мере заменяет собою процесс химической обработки щепы и, сокращая потерю волокна, значительно повышает выход готовой массы из единицы об'ема баланса.

Бумага нормальной плотности, сработанная исключительно из такой полухимической массы, оказалась крепче обычной рыночной газетной бумаги. При употреблении отборного, без гнили, тополевого баланса бумага получается цветом белее стандартной. Полухимическая масса из осины и березы может быть употреблена при выделке газетной бумаги, нисколько не ухудшая ее качества, в количестве 50% общей нормальной композиции. Опыты упомянутой лаборатории установили, что можно применять композицию из нормальной древесной массы и полухимической массы, без всякой примеси целлюлозы, хотя такая композиция несколько затрудняет работу в мокрой части самочерпки, вследствие слабости сырой бумаги.

Развитие описанного полухимического способа изготовления древесной массы даст возможность создавать предприятия для выработки газетной бумаги в районах, где нет хвойного леса.

Д. Г.

Производство искусственной шерсти. В последнее время возбуждает большой интерес новое текстильное волокно, получившее название «искусственная шерсть»; оно чрезвычайно похоже на натуральную шерсть, но представляет собой синтетический продукт; изготавляемый способом, подобным применяемому при производстве искусственного шелка.