

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой: <https://stuservis.ru/otvety-na-bilety/293269>

Тип работы: Ответы на билеты

Предмет: Менеджмент

-

Ответ на билет

Энергобаланс предприятий целлюлозно-бумажной промышленности . Мероприятия по снижению расходов топливно-энергетических ресурсов в целлюлозно-бумажной промышленности.

Ответ:

Целлюлозно-бумажная промышленность относится к ведущим отраслям народного хозяйства, так как Россия располагает огромными лесосырьевыми ресурсами. Кроме того, велика потребность в продукции этой отрасли, как в России, так и за рубежом, и это определяет большой объём выпускаемой продукции. Продукцией целлюлозно-бумажной промышленности являются различные виды волокнистых полуфабрикатов (в т.ч. сульфитная и сульфатная целлюлоза), бумага , картон и изделия из них. Побочные продукты отрасли: кормовые дрожжи, канифоль, скипидар, жирные кислоты и др.

С другой стороны, чем больше отрасль, тем сильнее её воздействие на окружающую среду. И действительно, по воздействию на окружающую среду эта отрасль остаётся одной из проблемных по величине токсичных выбросов в атмосферу и сбросов в воду, и экологической опасности для природной среды.

Отсутствие строгого научного обоснования технологических процессов производства целлюлозы и бумаги, как термодинамических систем, привело к высоким затратам энергии. Достаточно отметить, что процесс производства целлюлозы по сульфатному способу характеризуется подводом энергии до 24 ГДж/т целлюлозы. Велики (до 20 ГДж/т бумаги) затраты энергии и на производство бумаги. В производстве бумаги основная доля затрат энергии приходится на сушильную часть машины. Вентиляционные установки, являющиеся частью аппаратного оформления бумагоделательной машины, потребляют большое количество электроэнергии на привод вентиляторов и энергии в форме тепла для нагрева свежего сушильного воздуха.

-

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой: <https://stuservis.ru/otvety-na-bilety/293269>