

**Вопросы для подготовки к экзамену по модулю ПМ.03 в группе Б-25  
по профессии 35.01.06 «Оператор машин по производству бумаги и  
картона»**

Теоретическая часть:

- Теория сушки бумаги (картона). Методы сушки. Схема сушильной части;
- Сушильные цилиндры. Технические характеристики сушильных цилиндров. Конструкция сукносушильных цилиндров;
- Заправка бумаги (картона) и подвод пара к сушильной части;
- Факторы, влияющие на процесс сушки: свойства пара, температура поверхности цилиндров, скорость машины, свойства окружающего воздуха, свойства полотна бумаги и картона;
- Интенсификация процесса сушки бумаги (картона);
- Влияние сушки на свойства бумаги (картона);
- Дефекты бумаги (картона), возникающие во время процесса сушке;
- Отделка бумаги (картона) в сушильной части;
- Каландр: виды, устройство, принцип действия, эффективность;
- Факторы, влияющие на каландрирование бумаги;
- Увлажнение бумаги (картона) на машине. Мелование бумаги и картона;
- Крепирование и микрокрепирование бумаги. Тиснение бумаги;
- Гофрирование бумаги и картона;
- Ламинирование бумаги и картона;
- Накат бумажного (картонного) полотна;
- Разрезание бумаги (картона) на рулоны и листы. Устройство и обслуживание ПРС., саморезки и бобинорезки;
- Упаковка ролевой и листовой бумаги (картона).

Практическая часть

- Выполнение расчёта количества сушильных и сукносушильных цилиндров;
- Выполнение расчёта теплового баланса процесса сушки;
- Определение количества воды испаряемой в сушильной части;
- Чтение технологических схем сушильной части бумагоделательной (картоноделательной) машины.