

XVI. Требования охраны труда при производстве бумаги и картона на машинах

313. Управление бумагоделательной, картоноделательной и сушильной машинами (далее - машины) должно быть дистанционным. Элементы управления должны находиться на лицевой стороне у станины машины или в непосредственной близости к сеточной и сушильной частям машины и на накате.

314. Пуск машин должен производиться с разрешения руководителя работ в соответствии с утвержденным технологическим регламентом. Пусковые устройства машин должны быть оснащены звуковой сигнализацией.

315. Машины с лицевой стороны должны иметь на постах управления аварийные кнопки "СТОП"; на приводной стороне машин эти кнопки должны быть продублированы.

316. Во время работы машин на ходу допускается выполнять следующие операции:

1) заправку полотна бумаги, картона и целлюлозы на скорости, безопасной для обслуживающих работников;

2) удаление массы с сетководущих валиков водой из шланга;

3) освобождение валов прессовой части от брака сжатым воздухом, скребками или пылесосом;

4) удаление массы и обрывков полотна с оборудования сжатым воздухом из шланга;

5) удаление брака с пола между сушильной частью и машинным каландром - своевременно, не допуская накапливания брака, при условии ограждения механизмов заправки.

317. Расправка сукна не должна производиться в непосредственной близости к сукноведущему валику.

318. Обрывание кромок и ниток сукна допускается только на вспомогательной скорости прессовой части или сушильной группы машины.

319. При работающей машине операции по контролю и уходу за оборудованием на площадках обслуживания, расположенных под колпаком вдоль верхнего яруса сушильных цилиндров, должны выполнять два работника.

320. Ремонт сушильных частей и теплогенерационных агрегатов машин должен производиться только после доведения температуры воздушной среды в зоне ремонта до температуры, безопасной для выполнения работ.

321. При работах по ремонту, очистке и при замене одежды машины, ремонтируемая и соседние с ней группы машин должны быть остановлены, электроприводы обесточены, пусковые устройства заблокированы, установлены переносные знаки безопасности и временные ограждения.

322. При использовании воды с давлением более 0,8 МПа для промывки сеток и другого оборудования необходимо применять специальные устройства, а операцию промывки выполнять в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

323. Очистка оборудования сушильной части, а также каландров и наката от брака и пыли должна производиться только во время остановки машины пылеуборочными установками, при помощи вакуума, моечных аппаратов высокого давления или скребками с использованием негорючих моющих растворов.

324. При выполнении работ внутри сушильных цилиндров необходимо применять душирующие установки.
325. Пуск установок для сушки бумаги, картона или целлюлозы с применением высокочастотного инфракрасного излучения должен производиться только после приведения машины в действие. Отключение установок должно производиться при работающей машине.
326. Участки производственных помещений для приготовления растворов, выделяющих вредные вещества в воздух рабочей зоны, а также участки приготовления красителей должны быть изолированы от машинного зала.
327. Пульт дистанционного управления оборудованием должен размещаться так, чтобы органы управления находились в удобном и безопасном месте, а оператор мог наблюдать за ходом технологического процесса визуально или по показаниям приборов на пульте.
328. Приборы регулирования и контроля отлива и сушки полотна должны быть вынесены на пульт управления с лицевой стороны машины или на другое место, удобное для наблюдения с рабочего места машиниста.
329. Подвижные щиты и двери в колпаке закрытого типа и в ограждении сушильной части машины на первом этаже во время работы машины должны находиться в закрытом (рабочем) положении. В нерабочем положении указанные щиты и двери могут находиться кратковременно при устранении обрыва бумажного полотна или осмотре машины.
330. Подъемные щиты колпаков закрытого типа в сушильной части машины должны быть оборудованы устройствами, исключающими возможность падения щитов при обрыве тросов подъема-опускания щитов и возможность опускания вручную, дистанционно или автоматически при нахождении под ними работников.
331. Расстояние между валиками каландров и защитными штангами должно быть не более 8 мм. Допускается увеличение зазора между валиками каландров и защитными штангами, исходя из конструктивных особенностей бумагоделательной машины.
332. С лицевой и приводной сторон наката машины должны быть уставлены ограждения.
333. Рычаги подъема шиберов сушильных цилиндров должны быть оборудованы фиксаторами для фиксации шиберов в верхнем положении.
334. В местах перехода заправочных канатиков между группами сушильных цилиндров должны быть установлены ограждения заправочных роликов и канатиков.
335. Расстояние между накатом машины и снятым рулоном бумаги должно быть не менее 1500 мм.
336. Проем для сброса брака в бракомолку или гидроразбиватель должен быть огражден.
337. Багры около сушильной части машины должны укладываться только в стеллажи. Для хранения тамбурных валов следует устанавливать стеллажи, исключающие их раскатывание.
338. Границы проездов и укладочных площадок должны быть обозначены на полу производственного помещения линиями желтого или белого цвета шириной не менее 50 мм.
339. Пол у мокрой части машин должен иметь уклон для стока воды в сторону канализационных каналов.