

Устройство для улавливания выбросов пыли при выдаче кокса содержит смонтированные на коксонаправляющей двересъемной машины каминоподобный кожух, который имеет конусообразный зонт, горловину и диффузор. В горловине установлен осевой вентилятор для принудительного отсасывания пыли. В диффузоре установлен пылеуловитель, выполненный из набора рассекателей, которые имеют урезанную конусообразную форму. Рассекатели установлены с зазорами между собой вдоль вертикальной оси диффузора. Кроме того, на уровне зазоров между рассекателями в диффузоре установлены форсунки, которые выполнены плоскоструйными с углом распыления воды в границах 90 - 100°. Форсунки расположены равномерно по кругу и закреплены на вертикальной части трубопровода, который соединен со средствами для подачи воды. Устройство имеет также средства для сбора и отвода шламовых вод.