

Сушилка фирмы Хацемаг (ФРГ), - схема ее установки. Сушилка представляет собой продольную камеру, в ней вращаются два горизонтальных вала с лопатками, над которыми проходит поток горячих газов, нагреваемых горелками. Путь горячих газов через сушилку удлиняется благодаря наличию в пространстве над вращающимися валами ряда отбойных и направляющих экранов. Лопатки вращающихся валов перебрасывают гранулированный шлак в потоке горячих газов, в результате чего влажность шлака снижается до 0,5%. При начальной влажности гранулированного шлака 12,5 % производительность сушилки составляет 35 тч, а расход тепла - от 780 до 840 ккалкг испаренной влаги. Такая установка используется на заводе в г. Ватенштадт (ФРГ) для сушки песка и шлака.

Вас интересует [3d визуализация стоимости](http://www.archdizart.ru/) ? Подробности Вы можете узнать на сайте <http://www.archdizart.ru/>.

При сушке материалов с влажностью 12,5% производительность установки составляет 35 тч, при меньшей влажности материалов-до 45 тч (по сухому продукту). При сушке очень влажного пористого песка производительность сушилки снижается до 15 тч. Удельный паросъем в сушилке составляет 93 кгм³ч, что значительно выше, чем при сушке аналогичных материалов в сушильном барабане.

По данным завода в г. Ватенштадт за 4 года эксплуатации указанной сушильной установки расход металла на запасные части и ремонт составил лишь 66 г на 1 г сухого продукта. Это немного, если учитывать высокую абразивность высушиваемых материалов. За последние годы в США и некоторых европейских странах все чаще применяют сушку доменных шлаков и известняка во взвешенном слое в сушильной установке, предложенной фирмой Дорр. Сушка здесь происходит в неподвижном металлическом реакторе высотой 6 м и диаметром 2,4 м. Внутри реактор футерован огнеупорным кирпичом. Материал поступает из загрузочного бункера на неподвижную колосниковую решетку, через которую из топki просасываются горячие газы.