

ВОЗДЕЙСТВИЯ ОАО «КЕРАМИН» НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

ОАО «Керамин» является одним из крупнейших в Европе предприятий по производству строительных материалов. ОАО «Керамин» выпускает керамическую плитку для стен и пола, глазурованный и неглазурованный керамогранит, керамический кирпич и санитарную керамику. Продукция ОАО «Керамин» пользуется постоянным спросом как в Беларуси, так и за рубежом.

Вместе с тем ОАО «Керамин» оказывает негативное воздействие на окружающую среду. Наибольшее воздействие ОАО «Керамин» оказывает на атмосферный воздух вследствие выброса различных загрязняющих веществ. Приоритетными загрязняющими веществами являются твердые частицы, оксиды азота и оксиды углерода. Твердые частицы выбрасываются от помольно-дробильного оборудования, сушильных барабанов, атомизаторов для обезвоживания шликера, при пересыпке и дозировании сырья. Оксиды азота и углерода образуются при сжигании топлива, в качестве которого на предприятии используется природный газ. Керамическое производство характеризуется наличием высокотемпературных процессов. Сжигание топлива имеет место при сушке сырьевых материалов, обезвоживании шликера, сушке и обжиге керамических изделий, варке фритты. Причем, если для очистки от твердых частиц на предприятии имеется газоочистное оборудование, очистка от оксидов азота и углерода ОАО «Керамин» отсутствует.

На ОАО «Керамин» образуются три вида сточных вод: хозяйственно-бытовые, поверхностные и производственные. Производственные сточные воды в основном загрязнены взвешенными веществами полидисперсного состава. На предприятии имеются очистные сооружения сточных вод, которые позволяют большую часть очищенных вод вернуть в технологический процесс. Исключение составляют сточные воды от производства санитарно-технической керамики вследствие содержания в них мелкодисперсных примесей.

Основными видами отходов на предприятии является керамический бой и бой гипсовых форм, которые используются для формирования санитарной керамики.

Также предприятие оказывает параметрическое воздействие на окружающую среду: шум, вибрация, тепловое загрязнение.