

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Семенко А.В.

Научный руководитель – Баитова С.Н., к.т.н., доцент
Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий
г. Могилев, Беларусь

Объектом изучения в данной работе является производственная деятельность завода КСИ «Могилевский КСИ» - крупный производитель строительных и теплоизоляционных материалов. Он производит около двадцати наименований силикатного кирпича, блоков из ячеистых бетонов, пенопласта, полистирола бетонных плит и др.

На производственной площадке предприятия располагается 156 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Предприятие выбрасывает в атмосферу более 280 т/г загрязняющих веществ. В 2022 году количество выбросов серы диоксида составило 15,933 т/г, углерода оксида 5,287 т/г, азота диоксида 11,202 т/г, азота оксида 1,782 т/г, твердые частицы суммарно 31,490 т/г, пентана 4,179 т/г. Все выбросы загрязняющих веществ не превышают нормативы допустимых выбросов.

Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения предприятия является собственный водозабор, состоящий из двух артезианских скважин, которые оснащены погружными электронасосами с производительностью 25 м³/час. Водопотребление комбината составляет в объеме 400 тыс.м./год. Больше всего воды расходуется на технологические нужды комбината, на 2-ом месте по использованию находится подпитка систем оборотного водоснабжения (рисунок 1).

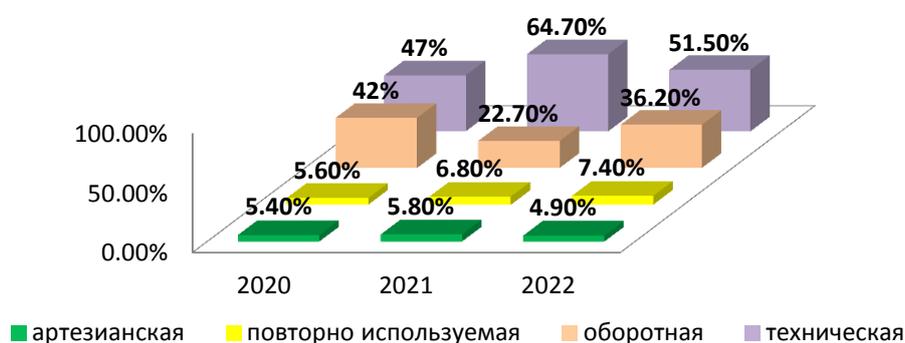


Рисунок 1 - Структура водопотребления комбината за период 2020-2022г.г.

На предприятии образуется 109 видов отходов из них: неопасные – 26, 4 класс опасности (КО) – 29, 3 КО – 44, 2 КО - 1; 1 КО – 8, без класса опасности - 2. Вторичными материальными ресурсами на комбинате являются 10 видов отходов (изношенные шины с металлокордом, резинотканевые отходы, отходы технической пластины, стеклобой, полиэтилен и др.), которые передаются другим организациям для переработки или использования.

Таким образом, ЗАО «Могилевский КСИ» демонстрирует соответствие требованиям и нормам в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.

Список использованных источников

1. Могилевский КСИ [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://mgksi.by/company/>. - Дата доступа: 20.10.2023.