

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Ильюкевич П.В.

Научный руководитель – Баитова С.Н., к.т.н., доцент

**Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий
г. Могилев, Беларусь**

Завод «Могилевтрансмаш» ОАО «МАЗ» – управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ» специализируется на изготовлении автомобильных гидравлических кранов, автомобильных прицепов и полуприцепов, а также прицепной техники и др.

На предприятии 155 стационарных источников выбросов, от которых в атмосферный воздух выбрасывается 42 наименования загрязняющих веществ. Наиболее приоритетными являются выбросы углерода оксида, азота диоксида, железа оксида, марганца и его соединений в атмосферный воздух (рисунок 1). На предприятии установлены газоочистные установки, которыми оснащены 69 стационарных источников.

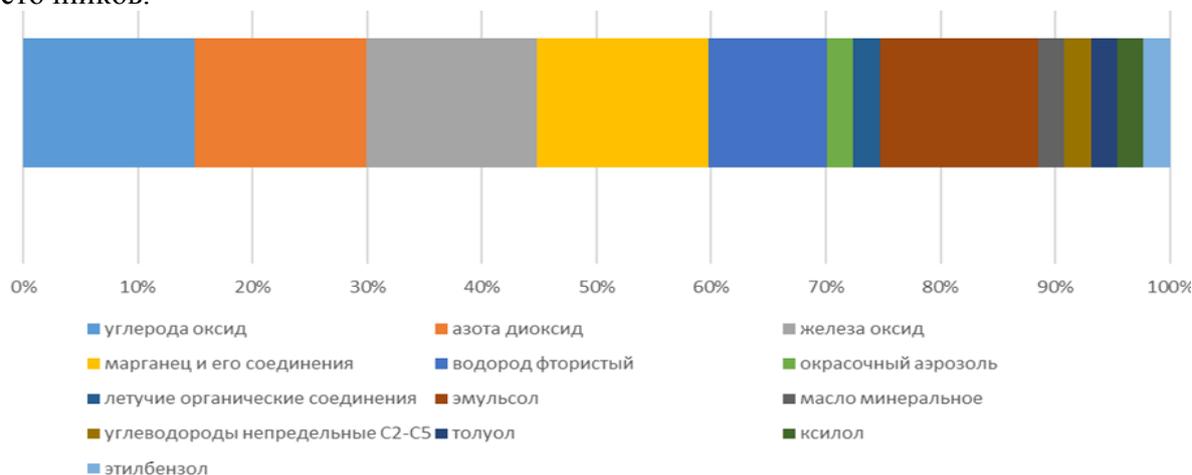


Рисунок 1 – Структура загрязняющих веществ по приоритетности

В соответствии с разрешением: общий объем водопотребления составляет 9377,6 м³/сут, из них добыча подземных вод – 5223,5 м³/сут, из водопровода УПКП ВКХ «Могилевоблводоканал» - 4154,1 м³/сут.

В ходе производственной деятельности предприятия образуется 82 наименования отходов, в том числе вторичные материальные ресурсы. Наибольший удельный вес (36%) занимают отходы 3 класса опасности, которые являются умеренно опасными [1].

На заводе проводятся производственные наблюдения в области ООС с целью выявления и своевременного принятия мер по устранению нарушений в области ООС.

Список использованных источников

1. ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности». – Минск.: 2017. – 180 с.