

УДК 504.7

## **ВОЗДЕЙСТВИЕ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РУПП «ГРАНИТ» НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**Дорошко Е.С.**, студент

Научный руководитель – Басалай И.А., к.т.н.,

доцент каф. «Инженерная экология»

Белорусский национальный технический университет

г. Минск, Республика Беларусь

Горнодобывающая промышленность – это отрасль производства, занятая разведкой месторождений и добычей полезных ископаемых из недр Земли. С каждым годом предприятия этой отрасли оказывают все большее техногенное воздействие на окружающую среду.

Республиканское унитарное производственное предприятие «Гранит» создавалось на базе карьера «Микашевичи» и дробильно-сортировочного завода (ДСЗ) по переработке строительного камня. Щебень из горных пород является важным строительным материалом (заполнители для монолитных бетонов, сборных бетонных и железобетонных конструкций, все виды строительных работ).

Основными выбросами, которые осуществляет РУПП «Гранит» в окружающую среду являются: выбросы пыли неорганической от ДСЗ; выбросы в атмосферу от котельной, ремонтно-строительного и литейно-механического цеха; сброс минерализованных карьерных вод в водный бассейн р. Припять; сброс сточных вод от технологического процесса ДСЗ и хозяйственно-бытовых стоков; выбросы в атмосферу от автомобильного транспорта. Особенно остро в настоящий момент стоит вопрос минерализации вод, сбрасываемых из гранитного карьера «Микашевичи» в р. Припять. Для решения данной проблемы разработан «План мероприятий по снижению минерализации карьерных вод на месторождении строительного камня «Микашевичи».

### **Список литературы**

1. РУПП «Гранит»: время и люди / под общ. ред. Э.Г. Гаврилковича. – Минск : Конфидо. – 2017. – 304 с.