

ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Ролевич И. В., д.б.н., профессор, каф. «Инженерная экология»,
Морзак Г. И., к.т.н., доцент, каф. «Инженерная экология»
 Белорусский национальный технический университет
 г. Минск, Республика Беларусь

Ухудшение качественных показателей состояния окружающей среды и истощение природных ресурсов приводят к обострению проблем, стоящих перед человечеством. В Республике Беларусь разработана и принята Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития. Проводится всесторонняя работа по мобилизации ресурсов для достижения этих целей [1]. В «Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года» (ООН) содержатся 17 целей, направленных на сохранение ресурсов планеты и обеспечение благополучия для всех народов. Предприятия горнодобывающей промышленности должны внедрять мероприятия по обеспечению перехода к рациональным моделям потребления и производства (цель 12). В РБ работают 40 предприятий горнодобывающей промышленности. Их численная характеристика по формам собственности и объемам производства представлены на рис. 1 и 2 (2020 год).

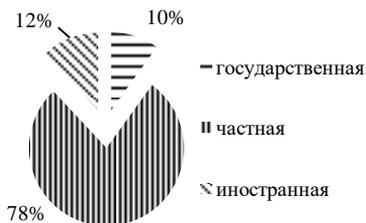


Рис. 1. – Число организаций по формам собственности, (%)



Рис. 2. – Объем производства и формы собственности, (%)

Для анализа показателей по достижению целей устойчивого развития мы использовали статистические данные о состоянии окружающей природной среды от воздействий на нее хозяйственной деятельности за 2016–2020 годы [2]. На рисунках 3, 4, 5 представлены динамики сброса воды (млн м³), выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников в горнодобывающей промышленности (тыс. т) и образования отходов производства минерального происхождения (тыс. т) соответственно.

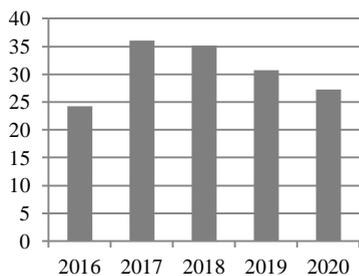


Рис. 3. – Сброс воды (млн м³)

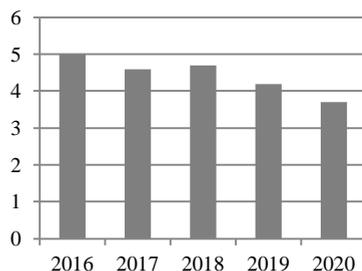


Рис. 4. – Выбросы загрязняющих веществ (тыс. т)

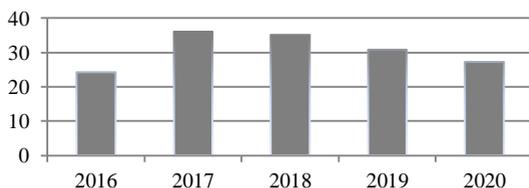


Рис. 5. – Образование отходов минерального происхождения (тыс. т)

Таким образом, данные по достижению показателей цели 12 устойчивого развития носят положительный характер и указывают на защиту и рациональное потребление ресурсов и производства.