**Значение карбоновых полигонов для экологии**

**Значение карбоновых полигонов для экологии** заключается в следующем:

* **Мониторинг парниковых газов** в различных по типу природных экосистемах. Это позволяет изучить механизм выделения климатически активных газов, найти максимально эффективные способы их контроля и сокращения.
* **Улучшение качества воздуха**. Улавливание и хранение углекислого газа промышленных производств может повысить качество воздуха вблизи источников.
* **Профилактика лесных и торфяных пожаров** через восстановление водного баланса земель или изменение состава древесных пород.
* **Снижение эмиссии метана** от животноводческих хозяйств.
* **Определение газовых выбросов** на свалках твёрдых бытовых отходов и т. д..

Кроме того, на базе карбоновых полигонов готовят специалистов для работы в области новейших методов экологического контроля и методик низкоуглеродной индустрии.