

После разработки, обсуждения, согласования и утверждения комплексного плана охраны природы следует ежегодно анализировать ход его выполнения и, если требуется, вносить необходимые коррективы, обусловленные изменением общей ситуации, появлением новых условий и факторов, а также задач экономического и социального развития.

Планируя мероприятия по охране природы, следует иметь в виду, что обеспечение оптимального взаимодействия между производством и окружающей средой тесно связано с проблемой безотходной технологии, причем уже не на уровне отдельного предприятия, а в рамках всей структуры **ТПК**. Очевидно, в отдельных случаях можно пойти на временное накопление отходов. Однако в комплексной схеме нужно сразу предусматривать создание предприятия, перерабатывающего отходы. Такое оптимальное взаимодействие должно быть также связано с рациональным использованием природных ресурсов, их восстановлением и воспроизводством (а иногда и расширением).

Основой теории формирования территориально-промышленных комплексов с безотходной технологией является системный анализ, который позволяет исследовать взаимодействие технологических систем производства с окружающей средой. При этом рассматриваются: системы бессточного водоснабжения, в которых сточные воды после очистки высокой степени повторно используются в исходном технологическом цикле, а также в других производствах и для бытовых нужд, включая в идеальном случае питьевое водоснабжение. Системы использования в технологических целях атмосферного воздуха с последующим возвратом его в атмосферу после соответствующей очистки; замкнутые энерготехнологические системы, обеспечивающие наиболее полное использование внутренних энергетических ресурсов с минимально возможным потреблением энергии внешних источников, т. е. создание производственных комплексов с максимальным энергетическим **КПД**.