

## ВВЕДЕНИЕ

Нефтегазовый комплекс – один из основных поставщиков загрязнителей в окружающую среду. Воздействие нефтегазового комплекса и трубопроводов на природный комплекс осуществляется в использовании природных ресурсов (водные ресурсы, земельные и растительные ресурсы, ресурсы наземных и водных животных, воздушные ресурсы), изменении рельефа и ландшафта, а также поступлении загрязнений в окружающую среду.

Каждый из инженерных объектов месторождения является источником антропогенного воздействия на окружающую природную среду (ОПС). Любая технология может привести к загрязнению компонентов окружающей природной среды, поэтому на месторождении должны быть разработаны и реализованы мероприятия по минимизации таких воздействий, пространственной локализации и восстановлению нарушенных территорий.

В системе мониторинга загрязнения природной среды предусматривается периодический контроль загазованности атмосферного воздуха в подфакельных зонах факельного хозяйства УПН «Снежного» месторождения.

Главной целью дипломной работы является проведение комплексного экологического мониторинга на территории «Снежного» нефтяного месторождения.

Мониторинг окружающей среды проводится с целями предотвратить и минимизировать негативное воздействие промышленного объекта на окружающую природную среду

Для достижение этой цели необходимо изучить физико-географические условия, климатические, гидрологические условия, расчет и анализ экономического ущерба