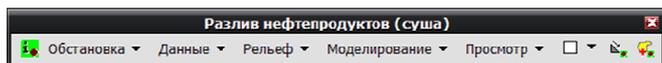


# Модуль ArcGIS Desktop 9.x Разлив нефтепродуктов (суша)



## Назначение

Модуль «Разлив нефтепродуктов (суша)» предназначен для оценки и прогнозирования разлива нефти и нефтепродуктов на поверхности суши и может быть использован для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, связанных с нефтяными разливами.



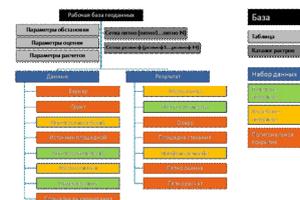
Модуль представляет собой панель в приложении ArcMap, состоящую из меню с набором команд и набора инструментов.

## Исходные данные

Для работы модуля создается рабочая область с входными и выходными данными:

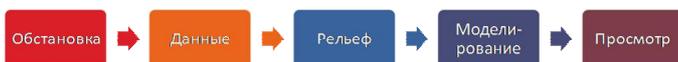
- Покрытия (источники разлива, подстилающая поверхность, стоки, скопления, барьеры ...)
- Таблицы (параметры расчета, параметры экспресс-оценки ...)
- Растровые каталоги (цифровые модели рельефа, разливы нефтепродуктов)

Исходные данные могут наполняться из внешних источников путем загрузки данных. Также могут быть использованы графические элементы на карте, наносимые пользователем



## Возможности

В модуле реализовано поэтапное решение задач.



На первых этапах формируется рабочая область, в которую загружаются и редактируются исходные данные.

На следующих этапах корректируется цифровая модель рельефа и проводится комплексный анализ разливов нефтепродуктов (стоки, скопления, конфигурация разлива в любой момент времени и т.п.).

На заключительном этапе выполняется анимация разливов и формирование специализированных отчетов в приложениях MS Office.

Полный цикл работ занимает несколько минут.



## Поставка

Для работы модуля необходимо наличие Spatial Analyst.

В комплект поставки входят:

- набор документации (руководство пользователя, установка/удаление, упражнения и др.)
- мультимедиа-материалы (видеодемонстрация работы оператора, презентации)

Возможно проведение обучения работы с модулем.

