

МОДУЛЬНАЯ (КОМПЛЕКТНОСТЬ) СТРУКТУРА VISUAL MODFLOW FLEX

ИНСТРУМЕНТЫ (МОДУЛИ, МОДЕЛИ, ФУНКЦИИ, РЕШАТЕЛИ)	Комплект BASIC	Комплект Professional	Комплект Premium
MODFLOW-2000, 2005, NWT	*	*	*
MODFLOW-USG (Неструктурированные сетки)		*	*
ZoneBudget*	*	*	*
MODPATH (отслеживание частиц)	*	*	*
Улучшенная трехмерная визуализация	*	*	*
MT3DMS (трехмерная многовидовой массовый перенос)	*	*	*
RT3D*	*	*	*
Уточнение локальной сетки (MODFLOW-LGR)		*	*
Концептуальное моделирование		*	*
Несколько типов сетки		*	*
Сравнение результатов многократных запусков моделей		*	*
Моделирование сценариев в проекте	Только один	Без ограничений	Без ограничений
Создание и запуск больших моделей (поддержка 64-разрядных процессоров)		*	*
3D-анимация и генерация видеороликов		*	*
PEST*		*	*
SEAWAT*		*	*
PHT3D*		*	*
MGO* (Модульный оптимизатор грунтовых вод)		*	*
MT3D99* (Модульный трехмерный мультивидовой транспортный симулятор)			*
SAMG (Алгебраические многосеточные методы для решения систем)			*
Генерация моделей FEFLOW (файл .FEM)			*

ZoneBudget - это программа USGS (Геологическая служба США) для расчета субрегиональных водных запасов для моделей подземных вод MODFLOW.

MT3D - это семейство программного обеспечения для моделирования массового переноса конечных разностей;

RT3D - это программный пакет для моделирования трехмерного, многовидового, реактивного переноса химических соединений (растворенных веществ) в грунтовых водах.

PEST - является отраслевым стандартным программным пакетом для оценки параметров и анализа неопределенности сложных экологических и других компьютерных моделей.

SEAWAT - это универсальная компьютерная программа на основе MODFLOW / MT3DMS, предназначенная для моделирования трехмерного потока подземных вод с переменной плотностью в сочетании с многовидовыми растворами и переносом тепла.

PHT3D - является многокомпонентной транспортной моделью для трехмерного реактивного переноса в насыщенных пористых средах.