

### Конфигурации и цены Midas

Перечень и стоимость экземпляров программ локальных версий (Стоимость указана без НДС, поставка без НДС)

№ п/п	Наименование программ	Цена, тенге
1	<b>midas Gen Plus (базовая версия)</b> - Неограниченные узлы (элементы) - Статический и динамический анализы - Предельное равновесие - P-Delta - Линейный расчет устойчивости - Расчет на температурные воздействия - Подвижные нагрузки - Кирпичная / каменная кладка (линейный / нелинейный расчет) - Проектирование (стальные, ЖБ и СТЖБ конструкции) - Калькулятор свойств произвольных сечений	1 714 286
2	<b>midas Gen Advanced (продвинутая версия)</b> Включает функции midas Gen Plus + Стадии возведения (времязависимые свойства материалов) + Большие перемещения (вантовые системы) + Постнатяжение и преднапряжение + Антисейсмические устройства и нелинейные граничные условия	3 428 571
3	<b>midas Gen Advanced boundles (расширенная версия)</b> Включает функции midas Gen Advanced + опция 1: Тепловыделение при гидратации бетона + опция 2: Физическая нелинейность + опция 3: Нелинейный динамический анализ	5 828 571
4	<b>midas Gen Full (полная версия)</b> Включает функции midas Gen Advanced boundles + опция 4: Автоматическая генерация сеток для плит перекрытия и стен + опция 5: Проверка плит перекрытия и стен + опция 6: Нелинейная деформационная модель для общих сечений + Модуль Design+	6 377 143
Опция 1 (только для версии Advanced)	Тепловыделение при гидратации бетона: - Моделирование теплопередачи при стадийном расчете - Конвекция, моделирование тепловых источников, охлаждение и др.	1 302 857
Опция 2 (только для версии Advanced)	Физическая нелинейность: - Ферменные КЭ, пластины, плосконапр., плоскодеформ., осесимметрич. и др. - Треска, Мизес, Мор-Кулон и Другер-Прагер - Изотропное, кинематическое и комбинированное упрочнение	1 302 857
Опция 3 (только для версии Advanced)	Нелинейный динамический анализ: - Стержневые системы - Неупругие шарниры - Моделирование текучести и пластичности сталей - Многокомпонентное действие усилий - Фибровые модели	1 302 857
Опция 4 (для версий Plus и Advanced)	Автоматическая генерация сеток для плит перекрытия и стен: - Сетка Planar Mesh для 2D элементов (пластины, плосконапр., плоскодеформ.) - Неструктурированная сетка Planar Area (учет колонн, стен и отверстий) - Структурированная сетка Mapped Mesh	411 429
Опция 5 (для версий Plus и Advanced)	Проверки плит перекрытия и стен (Eurocode2): - По моменту (Wood-Armer) - На действие поперечных сил (продавливание) - 2 группа (по напряжениям, трещиностойкости, прогибам)	617 143

Опция 6 (для версий Plus и Advanced)	Нелинейная деформационная модель для общих сечений (GSD): - Произвольные сечения (ЖБ, стальные, композитные) - Кривые несущей способности (P-M, M-M, 3D), коэфф. запаса (Eurocode) - Кривая Момент- Кривизна Отображение распределения напряжений по сечению	617 143
Модуль 1	midas Design +	1 302 857
Модуль 2	midas FX + : - Finite Element Modeler & Auto-Mesh Generator - Export models to Civil (MCT format)	1 371 429
Техническое сопровождение сроком на 1 год	1. midas Design + 2. midas FX + 3. Техническая поддержка (Телефон, эл.почта) 4. Обновление (2 раза в год) 5. Участие в онлайн-обучениях (вебинары)	1 028 571
5	<b>midas GTS NX 2D (2D версия)</b> midas GTS NX Стандартная версия (2D) + опция 1: Расчет устойчивости + опция 2: Расчет консолидации + опция 3: Расчет фильтрации + опция 4: Динамические расчеты + опция 5: Теплотехнические расчеты	5 760 000
6	<b>midas GTS NX 3D (3D версия)</b> midas GTS NX Стандартная версия (3D) + опция 1: Расчет устойчивости + опция 2: Расчет консолидации + опция 3: Расчет фильтрации + опция 4: Динамические расчеты + опция 5: Теплотехнические расчеты	8 914 286
7	<b>midas GTS NX Full (полная версия)</b> midas GTS NX Стандартная версия (3D + 2D) + опция 1: Расчет устойчивости + опция 2: Расчет консолидации + опция 3: Расчет фильтрации + опция 4: Динамические расчеты + опция 5: Теплотехнические расчеты	10 285 714
8	<b>midas Civil Plus (базовая версия)</b> - Неограниченные узлы (элементы) - Статический и динамический анализы - Оптимизация автомобильной нагрузки - Анализ P-Delta - Мастеры (плита, рама ж/б и генератор водопропускных труб) - Модуль интегрального моста (взаимодействие почвы-структуры) - Авто-генерация модели ростверка и модели поперечного анализа - Анализ осадки, предельной прочности, устойчивости, теплового напряжения - Калькулятор свойства сечения - Автосетка для планарной области - Анализ композитного моста - Анализ поэтапного строительства (до 10 этапов) - Проектирование: 1) AASHTO LRFD: Prestressed Box Girder / Concrete & Steel 2) AASHTO LFD & ASD: Concrete & Steel 3) AISC LRFD & ASD / ACI 318 4) CSA-S6-00: Concrete 5) Eurocode 2: Prestressed Box Girder / Concrete (Column) 6) Eurocode 4: Composite Plate Girder Design - Генерация динамического расчета	3 360 000

9	<b>midas Civil Advanced (продвинутая версия)</b> Включает функции midas Civil Plus + Анализ поэтапного строительства (неограниченное количество этапов) + Мастер натяжения арматуры + Анализ крупного смещения (вперед / назад) - Мастер висячего моста - Мастер вантового моста - Настройка арматурного каната + Граничный нелинейный динамический анализ	6 102 857
10	<b>midas Civil Full (полная версия)</b> Включает функции midas Civil Advanced + опция 1: Анализ тепловыделения при гидратации бетона + опция 2: Нелинейный анализ материалов + опция 3: Анализ неупругой временной динамики + модуль 1: Моделлер FX+ + модуль 2: Проектировщик сечений GSD	9 600 000
11	<b>midas FEA Стандартная версия</b>	3 600 000
12	<b>midas FEA Advanced (расширенная версия)</b> midas FEA Стандартная версия + опция 2: Модуль нелинейности для стали + опция 5: Модуль нелинейности для бетона + 1 (одна) любая опция на выбор	9 000 000
13	<b>midas FEA Full (полная версия)</b> midas FEA Стандартная версия + опция 1: Модуль динамики + опция 2: Модуль нелинейности для стали + опция 3: Модуль для усталостных расчетов + опция 4: Расчет тепловыделения при гидратации + опция 5: Модуль нелинейности для бетона + опция 6: Расчет динамики жидкостей и газов + опция 7: Статический расчет контакта	9 600 000