

Прайс-лист на программный комплекс ЛИРА 10.12

Цены указаны в гривнах

ЛИРА 10.12	Конфигурация				Стоимость подсистем
	MINI ⁵ (5000 узлов или элем.)	Standard	PRO	FULL	
<p>Базовая комплектация:</p> <ul style="list-style-type: none"> - графическая среда пользователя; - линейный статический расчет; - динамический расчет методом разложения по формам собственных колебаний (акселерограмма, сейсмика по нормативным документам (38 модулей)¹, гармоника, импульс, удар, пульсация ветра); - вычисление расчетных сочетаний усилий (PCУ); - вычисление расчетных сочетаний нагрузок (PCН); - вычисление нагрузок на фрагмент конструкции (ФРАГМЕНТ); - проверка прочности сечений (ЛИТЕРА); - конструктор сечений (КС); - конденсация масс (перераспределение масс в заданные узлы расчетной схемы); - поэтажные узловые спектры реакции; - редактируемая база стального проката; - редактируемая база материалов (бетон, арматура, стальной прокат, дерево); - система документирования; - интерфейс прикладного программирования (LiraAPI); - Revit Structure → ЛИРА 10 → Revit Structure; - AutoCad → ЛИРА 10 → AutoCad; - Tekla Structure → ЛИРА 10 → Tekla Structure; - Advance Steel → ЛИРА 10 → Advance Steel; - Renga → ЛИРА 10; - интеграция с графическими и расчетными системами на основе форматов: *.msh; *.stl; *.obj; *.mesh; *.off; *.poly; *.dxf; *.igs; *.3ds; *.neu; *.byu; *.ifc; *.vol; *.sli; *.sdnf; - интеграция с документирующими системами на основе форматов: *.docx; *.xlsx; *.csv; *.pptx; *.html; *.bmp; *.gif; *.png; *.jpeg; *.tiff; *.avi. <p>Прикладные утилиты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сейсмограмма по акселерограмме; - акселерограмма по сейсмограмме; - конвертер величин; - инженерный калькулятор; - интерполяция данных; - расчет жесткости сваи; - расчет коэффициентов постели; - толщина стенки гололеда; - локальный расчет ж/б стержня; - локальный расчет ж/б пластины; - расчетная длина колонны; - расчет стального настила 	✓	✓	✓	✓	2 000 ⁴
<p>Устойчивость:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определение коэффициентов запаса и форм потери устойчивости конструкции. 	✓	✓	✓	✓	250
Конструирующая система железобетонных конструкций	✓	✓	✓	✓	550

(ЖБК): - проверка и подбор армирования железобетонных элементов; - проверка и подбор армирования трубобетонных элементов; - поверхность несущей способности; - продавливание железобетонных плит.					
Конструирующая система стальных конструкций (СТК): - проверка и подбор сечений стальных элементов; - протоколирование расчета; - проверка сечений деревянных элементов.	✓	✓	✓	✓	400
Физическая и конструктивная нелинейность			✓	✓	600
Геометрическая нелинейность			✓	✓	600
Монтаж: - линейный; - нелинейный (элементы физической, конструктивной и геометрической нелинейности); - прямой динамический анализ ² на смонтированное сооружение.				✓	600
Прямой динамический анализ (Динамика+) на действие акселерограмм, сейсмограмм и других динамических нагрузок для задач: - линейных; - физически и конструктивно нелинейных; - геометрически нелинейных.				✓	600
Грунт: - определение жесткости естественного основания; - определение жесткости свайного основания.				✓	600
Вариация моделей: - объединение РСУ пакета задач; - формирование РСУ и РСН по загрузкам пакета задач.				✓	600
Мост: - поверхности влияния; - прокатка по осям колес; - расчет многоярусных схем.				✓	600
PushoverAnalysis (нелинейный квазистатический анализ динамических задач)³: - на однокомпонентную акселерограмму; - ДБН В.1.1-12:2014; - СТО НИУ МГСУ 2015; - EN 1998-1:2004.				✓	600
Теплопроводность: - стационарная и нестационарная ² задачи теплопроводности (вычисление распределения температуры по конструкции); - учет полученного температурного поля в напряженно-деформированном состоянии конструкции				✓	600
Расчет сечений: - определение упруго-геометрических, пластических, крутильных, сдвиговых, массово-инерционных и жесткостных характеристик.				✓	600

Фильтрация³: - моделирование фильтрации в насыщенном влагой грунте с вычислением распределения скорости и давления жидкости; - построение депрессионной кривой; - учет полученного порового давления в напряженно-деформированном состоянии.				✓	600
	1 200⁵	3 200	4 400	7 300	

¹Реализованы нормы: СП 14.13330.2018, ДБН В.1.1-12:2014 (с изм. 01.05.2019г.), СП РК 2.03-30-2017, СНиП КР 20-02:2018, EN 1998-1:2004, IBC-2012:ASCE 7-10, КМК 2.01.03-96 (с изм. 01.04.2004г.), СНРАИ-6.02-2006, TGN 2.01.08-99, AzDTN 2.3-1-2010 (с изм. 01.01.2014г.), PN 01.01-09, СП 267.1325800.2016, СП 268.1325800.2016, ГНИП РТ 22-07-2015, IS 1893(Part 1):2002[2007], SI 413 Am.3 от 09.2009и т.д.

²При наличии модуля Динамика+

³При наличии модуля Физическая нелинейность

⁴При покупке отдельных систем отмеченная позиция является обязательной

⁵К конфигурации **MINI**дополнительные модули не добавляются

Таблица 2. Система скидок* (при одновременной покупке 2-х и более лицензий)

Кол-во одновременно приобретаемых лицензий	MINI	Standart	PRO	FULL	Customвыборочная конфигурация
2 лицензии (скидка 20% от стоимости)	1920	5120	7 040	11 680	скидка 20%
3 лицензии (скидка 30% от стоимости)	2520	7680	10 560	15 330	скидка 30%
От 4-х лицензий и более	По согласованию				

* Скидки не суммируются со скидками специальных предложений (таблица 4)

Таблица 3. Стоимость обмена с предыдущих версий

Версия / Конфигурация	MINI	Standart	PRO	FULL	Custom(выборочная конфигурация)
ЛИРА 10.8 - 10.10	240	640	880	1 460	скидка 80%
ЛИРА 9.x - 10.6	480	1 280	1 760	2 920	скидка 60%

Таблица 4. Специальные предложения

Наименование конфигурации	Стоимость
ЛИРА 10.12 FULL для ВУЗов лицензия на 20 рабочих мест + 1 локальная лицензия для преподавателя	<i>Договор о сотрудничестве</i>
ЛИРА 10.12 FULL CUP для пользователей альтернативных систем, при наличии актуальных подтверждающих документов	3 650
ЛИРА 10.12 PRO CUP для пользователей альтернативных систем, при наличии актуальных подтверждающих документов	2 200
ЛИРА 10.12 Standard CUP для пользователей альтернативных систем, при наличии актуальных подтверждающих документов	1 600