

Прайс-лист на программный комплекс ЛИРА 10.14

Цены указаны в Евро

ЛИРА 10.14	Конфигурация				Стоимость подсистем
	MINI ⁵ (5000 узлов или элем.)	BASE	PROFF	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, сеймика по нормативным документам (38 модулей) ¹, гармоника, импульс, удар, пульсация ветра); - вычисление расчетных сочетаний усилий (PCY); - вычисление расчетных сочетаний нагрузок (PCN); - 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; <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
<p>Конструирующая система железобетонных конструкций (ЖБК):</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка и подбор армирования железобетонных элементов; - проверка и подбор армирования трубобетонных элементов; - поверхность несущей способности; 	✓	✓	✓	✓	600

- продавливание железобетонных плит.					
Конструирующая система стальных конструкций (СТК): - проверка и подбор сечений стальных элементов; - протоколирование расчета.	✓	✓	✓	✓	450
Дерево	✓	✓	✓	✓	200
Грунт: - определение жесткости естественного основания; - определение жесткости свайного основания.		✓	✓	✓	800
Физическая и конструктивная нелинейность			✓	✓	600
Геометрическая нелинейность			✓	✓	600
Монтаж: - линейный; - нелинейный (элементы физической, конструктивной и геометрической нелинейности); - прямой динамический анализ ² на смонтированное сооружение.			✓	✓	500
Вариация моделей: - объединение РСУ пакета задач; - формирование РСУ и РСН по загрузкам пакета задач.			✓	✓	300
Прямой динамический анализ (Динамика+) на действие акселерограмм, сейсмограмм и других динамических нагрузок для задач: - линейных; - физически и конструктивно нелинейных; - геометрически нелинейных.				✓	500
Мост: - поверхности влияния; - прокатка по осям колес; - расчет многоярусных схем.				✓	400
PushoverAnalysis (нелинейный квазистатический анализ динамических задач)³: - на однокомпонентную акселерограмму; - ДБН В.1.1-12 :2014; - СТО НИУ МГСУ 2015; - EN 1998-1:2004.				✓	400
Теплопроводность: - стационарная и нестационарная ² задачи теплопроводности (вычисление распределения температуры по конструкции); - учет полученного температурного поля в напряженно-деформированном состоянии конструкции				✓	400
Расчет сечений: - определение упруго-геометрических, пластических, крутильных, сдвиговых, массово-инерционных и жесткостных характеристик.				✓	400
Фильтрация³: - моделирование фильтрации в насыщенном влагой грунте с вычислением распределения скорости и давления жидкости;				✓	200

- построение депрессионной кривой; - учет полученного порового давления в напряженно-деформированном состоянии.					
	1 500⁵	4 300	6 300	8 600	

¹ Реализованы нормы: СП 14.13330.2018 (с изм. №1), 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.), СНРА II-6.02-2006, TGN 2.01.08-2020, 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 09.2009 и т.д.

² При наличии модуля Динамика+

³ При наличии модуля Физическая нелинейность

⁴ При покупке отдельных систем отмеченная позиция является обязательной

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

Таблица 2. Стоимость одновременной покупки нескольких лицензий*

Кол-во одновременно приобретаемых лицензий	MINI	BASE	PROFF	FULL	
2-3 лицензии (скидка 20% от стоимости)	1 200	3 440	5 040	6 880	
3-4 лицензии (скидка 20% от стоимости)	1 050	3 010	4 410	6 020	
От 5-ти лицензий и более	По согласованию				

Таблица 3. Стоимость обмена с предыдущих версий

Версия/Конфигурация	MINI	BASE	PROFF	FULL	% От стоимости соответствующей конфигурации
ЛИРА 10.12	150	430	630	860	10%
ЛИРА 10.8 - 10.10	300	860	1 260	1 720	20%
ЛИРА 10.X - 10.6	600	1 720	2 520	3 440	40%

Таблица 4. Специальные предложения*

Наименование конфигурации	Стоимость
ЛИРА 10.14 FULL для ВУЗов	<i>Договор о сотрудничестве</i>