

Прайс-лист на програмний комплекс ЛІРА 10.12

Ціни вказано в євро

ЛІРА 10.12	Конфігурація				Вартість підсистем
	MINI ⁵ (5000 вузлів числом.)	Standard	PRO	FULL	
<p>Базовакомплектація:</p> <ul style="list-style-type: none"> - графічне середовище користувача; - лінійний статичний розрахунок; - динамічний розрахунок методом розкладання за формами власних коливань (акселерограма, сейсміка за нормативними документами (38 модулів)¹, гармоніка, імпульс, удар, пульсація вітру); - обчислення розрахункових сполучень зусиль (РСЗ); - обчислення розрахункових сполучень навантажень (РСН); - обчислення навантажень на фрагмент конструкції (ФРАГМЕНТ); - перевірка міцності перерізів (ЛІТЕРА); - конструктор перерізів (КП); - конденсація мас (перерозподіл мас в задані вузли розрахункової схеми); - по поверхові вузлові спектри реакції; - редагована база сталевих прокату; - редагована база матеріалів (бетон, арматура, сталевий прокат, дерево); - система документування; - інтерфейс прикладного програмування(LiraAPI); - Revit Structure→ЛІРА 10 →Revit Structure; - AutoCad→ЛІРА 10→AutoCad; - Tekla Structure→ЛІРА 10 →Tekla Structure; - Advance Steel→ЛІРА 10 →Advance Steel; - Renga→ЛІРА 10; - інтеграція з графічними та розрахунковими системами на основі форматів: *.msh; *.stl; *.obj; *.mesh; *.off; *.poly; *.dxf; *.igs; *.3ds; *.neu; *.byu; *.ifc; *.vol; *.sli; *.sdnf; - інтеграція з документуючи ми системами на основі форматів:*.docx;*.xlsx;*.csv;*.pptx;*.html;*.bmp;*.gif;*.png;*.jpeg;*.tiff;*.avi. <p>Прикладні утіліти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сейсмограмаза акселерограмою; - акселерограмазасейсмограмою; - конвертер величин; - інженерний калькулятор; - інтерполяція даних; - розрахунок жорсткості паль; - розрахунок коефіцієнтівпостелі; - товщинастінкиожеледі; - локальний розрахунок з/б стержня; - локальний розрахунокз/б пластини; - розрахункова довжина колони; - розрахунок металевихого настилу; 	✓	✓	✓	✓	2 000 ⁴
<p>Стійкість:</p> <ul style="list-style-type: none"> - визначення коефіцієнтів запасу і форм втрати стійкості конструкції; 	✓	✓	✓	✓	250

Конструююча система залізобетонних конструкцій (ЗБК): - перевірка та підбір армування залізобетонних елементів; - перевірка та підбір армування трубобетонних елементів; - поверхня несучої здатності; - продавлювання залізобетонних плит;	✓	✓	✓	✓	550
Конструююча система сталевих конструкцій (СТК): - перевірка та підбір перерізів сталевих елементів; - протоколювання розрахунку; - перевірка перерізів дерев'яних елементів	✓	✓	✓	✓	400
Фізична та конструктивна нелінійність			✓	✓	600
Геометрична нелінійність			✓	✓	600
Монтаж: - лінійний; - нелінійний (елементи фізичної, конструктивної та геометричної нелінійності); - прямий динамічний аналіз ² на змонтовану споруду.				✓	600
Прямий динамічний аналіз (Динаміка+) на дію акселерограм, сейсмограм та інших динамічних навантажень для задач: - лінійних; - фізичної конструктивно нелінійних; - геометрично нелінійних.				✓	600
Ґрунт: - визначення жорсткості природньої основи; - визначення жорсткості пальової основи;				✓	600
Варіація моделей: - об'єднання РСЗ пакету задач; - формування РСЗта РСН по завантаженнях пакету задач.				✓	600
Міст: - поверхні впливу; - прокатка по осях колес; - розрахунок багатоярусних схем.				✓	600
PushoverAnalysis (нелінійний квазістатичний аналіз динамічних задач)³: - на однокомпонентну акселерограму; - ДБН В.1.1-12:2014; - СТО НИУ МГСУ 2015; - EN 1998-1:2004.				✓	600
Теплопровідність: - стаціонарна та нестаціонарна ² задачі теплопровідності (обчислення розподілу температури по конструкції); - врахування отриманого температурного поля в напружено-деформованому стані конструкції.				✓	600
Розрахунок перерізів: - визначення пружно-геометричних, пластичних, крутильних, зсувних, масово-інерційних та жорсткісних характеристик.				✓	600
Фільтрація³: - моделювання фільтрації в насиченому вологою ґрунті з				✓	600

обчисленням розподілу швидкості тиску рідини; - побудова депресійної кривої; - врахування отриманого порового тиску в напружено-деформованому стані.					
	1 200 ⁵	3 200	4 400	7 300	

¹ Реалізовані норми: СП 14.13330.2018, ДБН В.1.1-12:2014 (зі змін. 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 (зі змін. 01.04.2004г.), СНРАИІ-6.02-2006, TGN 2.01.08-99, AzDTN 2.3-1-2010 (зі змін. 01.01.2014г.), PN 01.01-09, СП 267.1325800.2016, СП 268.1325800.2016, ГНП РТ 22-07-2015, IS 1893(Part 1):2002[2007], SI 413 Am.3 від 09.2009 і т.д.

² При наявності модулю Динаміка+

³ При наявності модулю Фізична нелінійність

⁴ При покупці окремих систем, видмічена позиція є обов'язковою

⁵ До конфігурації MINI додаткові модулі не додаються

Таблиця 2. Система знижок* (при одночасній покупці 2-х і більше ліцензій)

Кіл-ть одночасно придбаних ліцензій	MINI	Standart	PRO	FULL	Custom Вибіркова конфігурація
2 ліцензії (знижка 20% від вартості)	1920	5120	7040	11680	Знижка 20%
3 ліцензії (знижка 30% від вартості)	2520	7680	10560	15300	Знижка 30%
Від 4-х ліцензій і більше	По домовленості				
* Знижки не підсумовуються зі знижками спеціальних пропозицій (таблиця 4)					

Таблиця 3. Вартість обміну з попередніх версій

Версія / Конфігурація	MINI	Standart	PRO	FULL	Custom вибіркова конфігурація
ЛІРА 10.8 - 10.10	240	640	880	1 460	Знижка 80%
ЛІРА 9.x - 10.6	480	1 280	1 760	2 920	Знижка 60%

Таблиця 4. Спеціальні пропозиції

Найменування конфігурації	Вартість
ЛІРА 10.10 FULL для ВУЗів ліцензія на 20 робочих місць + 1 локальна ліцензія для викладача	Договір про співпрацю
ЛІРА 10.10 FULL CUP для користувачів альтернативних систем, при наявності актуальних підтверджуючих документів	3 650
ЛІРА 10.10 PRO CUP для користувачів альтернативних систем, при наявності актуальних підтверджуючих документів	2 200
ЛІРА 10.10 Standard CUP для користувачів альтернативних систем, при наявності актуальних підтверджуючих документів	1 600