

## Конфигурация и стоимость ПК LIRA-FEM 2025

Цены указаны в тенге (с НДС 12%)		Стандартные комплекты			
		Standard	Standard plus	PRO	FULL
<b>№</b>	<b>Системы</b>				
1	Компоненты технологии BIM				
	Revit — LIRA-FEM — Revit	+	+	+	+
	Tekla — LIRA-FEM — Tekla	+	+	+	+
	Набор конверторов (импорт/экспорт)	+	+	+	+
2	Препроцессор LIRA-CAD <sup>1</sup>	+	+	+	+
3	Единая графическая среда (ВИЗОР)	+	+	+	+
4	Процессор линейный:				
	- библиотека конечных элементов;	+	+	+	+
	- статический анализ;	+	+	+	+
	- сейсмика и пульсация ветра;	+	+	+	+
	- полный динамический анализ (включая гармонику, импульс, удар и модальный анализ);	-	+	+	+
	- поэтажные (узловые) спектры отклика (для расчета по акселерограммам и сейсмограммам);	-	+	+	+
	- суперэлементы.	-	-	+	+
5	Процессор нелинейный:				
	- инженерная нелинейность;	+	+	+	+
	- инженерная нелинейность 2 <sup>2</sup> ;	-	-	+	+
	- физическая нелинейность;	-	-	+	+
	- конструктивная нелинейность;	-	-	+	+
	- геометрическая нелинейность;	-	-	+	+
	- pushover analysis.	-	-	+	+
6	Расчетные сочетания усилий (PCY)	+	+	+	+
7	Расчетные сочетания нагрузок (PCH)	+	+	+	+
8	Сочетания нагрузок и воздействий (новая комбинаторика)				
9	Проектирующая система железобетонных конструкций (АРМ)	+	+	+	+
10	Проектирующая система стальных конструкций (СТК)	+	+	+	+
11	Редактируемый сортамент стального проката (PC)	+	+	+	+
12	Конструктор сечений	+	+	+	+
13	Вычисление нагрузок на фрагмент конструкции (ФРАГМЕНТ)	+	+	+	+
14	Проверка устойчивости (СТАБ)	+	+	+	+
15	Система документирования «Книга отчетов»	+	+	+	+
16	Проверка прочности сечений (ЛИТЕРА)	-	+	+	+
17	Полный набор дополнительных расчетно-графических систем	-	-	-	+
	Ограничение на размер решаемых задач	без огранич.	без огранич.	без огранич.	без огранич.
	<b>Стоимость</b>	<b>1 489 600</b>	<b>2 021 600</b>	<b>2 872 800</b>	<b>4 655 000</b>

### Примечания:

- В версии 2025 произведен ребрендинг: ЛИРА-САПР получает новое имя – LIRA-FEM, а препроцессор САПФИР-3D теперь – LIRA-CAD.
- Для работы модуля «инженерная нелинейность 2» потребуются комплектация не ниже PRO и доп. система Монтаж.

## Дополнительные расчетно-графические системы

Цены указаны в тенге (с НДС 12%)

№	Наименование	Цена	Примечания:
17.1	Монтаж	399 000	<b>0</b> Все дополнительные системы уже входят в конфигурацию FULL. <b>1</b> Система Интеграция задач является развитием прежней системы «Вариация моделей». <b>2</b> Для работы системы "Прогрессирующее обрушение", в зависимости от постановки, требуются конфигурации: - Квзистатическая линейная – Стандарт, Монтаж; - Квзистатическая нелинейная – PRO, Монтаж; - Динамическая линейная – Стандарт, Монтаж, Динамика во времени; - Динамическая нелинейная – PRO, Монтаж, Динамика во времени. <b>3</b> В рамках версии 2025 включается во все комплектации как подарок. <b>4</b> Указанные подсистемы работают в среде препроцессора LIRA-CAD (бывший САПФИР).
17.2	Динамика во времени	266 000	
17.3	Грунт	532 000	
17.4	Интеграция задач <sup>1</sup>	159 600	
17.5	Конструирование ЖБК (на базе LIRA-CAD <sup>4</sup> )	478 800	
17.6	Панельные здания (на базе LIRA-CAD <sup>4</sup> )	372 400	
17.7	Каменные и армокаменные конструкции	266 000	
17.8	Сталезелезобетон	159 600	
17.9	Конструктор сечений универсальный	266 000	
17.10	Генератор (на базе LIRA-CAD <sup>4</sup> )	159 600	
17.11	Огнестойкость	212 800	
17.12	Теплопроводность	106 400	
17.13	Прогрессирующее обрушение <sup>2</sup>	106 400	
17.14	Стержневые и пластинчатые аналоги	159 600	
17.15	Экспертиза ЖБК <sup>3</sup> (на базе LIRA-CAD <sup>4</sup> )	0	

## Стоимость при покупке нескольких лицензий

Цены указаны в тенге (с НДС 12%)

Количество приобретаемых лицензий	Скидка за количество	Стоимость одной лицензии			
		Standard	Standard plus	PRO	FULL
2-3	20%	1 191 680	1 617 280	2 298 240	3 724 000
4-5	30%	1 042 720	1 415 120	2 010 960	3 258 500
6-10	40%	893 760	1 212 960	1 723 680	2 793 000
от 11	50%	744 800	1 010 800	1 436 400	2 327 500

**Примечания:**

- применяется при докупке дополнительных лицензий к уже имеющимся и к стоимости дополнительных систем.

## Стоимость перехода на LIRA-FEM 2025 с предыдущих версий Лири-САПР

% от стоимости соответствующей конфигурации ЛИРА-САПР. Стоимость обмена рассчитывается от стоимости одной лицензии, скидки за количество мест не суммируются.

Переход на версию LIRA-FEM 2025 с версии:	Стоимость обновления в % от стоимости версии 2025 <b>10.01.2025</b>	Стоимость обновления в % от стоимости версии 2025 с 13.01.2025
ЛИРА-САПР 2024	10%	12%
ЛИРА-САПР 2022	20%	25%
ЛИРА-САПР 2021	30%	35%
ЛИРА-САПР 2020-2011, ЛИРА 9.x	35%	45%

**Примечания:**

- При переходе с ЛИРА-САПР прошлых версий на LIRA-FEM 2025 потребуется замена ключа.

## Стоимость ключей

Цены указаны в тенге (с НДС 12%)

Наименование	Цена
локальный софтверный ключ	33 600
локальный ключ USB (CmStick ME Bulk in metal cover, USB type A)	84 000
сетевой софтверный ключ	33 600
сетевой ключ USB (CmStick ME Bulk in metal cover, USB type A)	84 000

### Примечания:

- на каждое локальное рабочее место требуется приобрести софтверный ключ или ключ USB (софтверный ключ прилагается к программе по умолчанию, если необходим ключ USB, то об этом требуется сообщить при покупке);
- локальный софтверный ключ привязывается к конкретной рабочей станции (компьютеру), и есть возможность отвязывать от одной рабочей станции и привязывать к другой рабочей станции, т.е. переносить программу с места на место (пока это возможно только с участием продавца (необходимо отправить запрос на открепление и потом прикрепить на другом рабочем месте), в будущем планируется упрощенная миграция лицензии);
- локальный ключ USB приобретается по желанию (взамен софтверного ключа), в этом случае лицензия может переноситься на другие рабочие места "обычным образом", т.е. просто установкой ключа USB на другой рабочей станции;
- сетевой ключ (софтверный или USB) реализуется таким же образом (софтверный – привязкой к конкретному серверу, usb – установкой в порт usb на сервере), при этом работа отдельных пользователей настраивается через доступ к установленному на сервере ключу (как в пределах локальной сети, так и с возможностью организации удаленного доступа).

Таким образом самый недорогой вариант набора ключей для нескольких расчетчиков проектной организации может быть обеспечен с помощью одного сетевого софтверного ключа, который привязывается к выделенному серверу, и к нему открывается доступ с рабочих мест локальной сети и/или удаленных рабочих мест (из дома, например).

## Стоимость и условия приобретения временных лицензий

Конфигурация	Порядок платежей порциями за 3 месяца		
	1 (3 месяца)	2 (3 месяца)	3 (выкуп)
Начиная со стандарта в комбинации с любыми доп. системами	20%	20%	60%
FULL (включает все доп. системы)	25%	25%	50%

### Примечания:

- временная лицензия поставляется только с софтверным ключом (в первые 2 платежа не включена стоимость софтверного ключа);
- при выкупе постоянной лицензии в третий платеж добавляется стоимость софтверного ключа или, по желанию, USB-ключа;
- если в период действия временных лицензий выпускается новая версия программы, то обновление на новую версию не входит в указанную стоимость и приобретается отдельно или добавляется в один из платежей.

## Стоимость и условия приобретения ACADEMIC set (комплект для ВУЗов)

Цены указаны в тенге (с НДС 12%)

Наименование	Цена
Приобретение Academic Set 2025	560 000
Обновление с версии 2024 и ранее	280 000

### Примечания:

- комплект программ для ВУЗов "ACADEMIC set" включает в себя сетевую лицензию на 20 рабочих мест + 1 локальную лицензию для преподавателя в составе ПК: Lira-FEM 2025 Full (уже включает препроцессор Lira-CAD 2025), МОНОМАХ-САПР 2016 PRO, ЭСПРИ 2020 (разделы "Математика для инженера", "Сечения", "Нагрузки и воздействия");
- в стандартной поставке предусмотрен один софтверный сетевой ключ на 20 лицензий и один ключ USB для преподавателя.