

## Конфигурация и стоимость ПК LIRA-FEM 2025

Цены указаны в тенге (с НДС 16%)		Стандартные комплекты			
№	Системы	Standard	Standard plus	PRO <sup>3</sup>	FULL <sup>4</sup>
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 (РСУ)	+	+	+	+
7	Расчетные сочетания нагрузок (РСН)	+	+	+	+
8	Сочетания нагрузок и воздействий (новая комбинаторика)				
9	Проектирующая система железобетонных конструкций (АРМ)	+	+	+	+
10	Проектирующая система стальных конструкций (СТК)	+	+	+	+
11	Редактируемый сортамент стального проката (РС)	+	+	+	+
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>1 542 800</b>	<b>2 093 800</b>	<b>2 975 400</b>	<b>4 821 250</b>

### Примечания:

- 1 В версии 2025 произведен ребрендинг: ЛИРА-САПР получает новое имя – LIRA-FEM, а препроцессор САПФИР-3D теперь – LIRA-CAD.
- 2 Для работы модуля «инженерная нелинейность 2» потребуются комплектация не ниже PRO и доп. система Монтаж.
- 3 Для перехода с одной стандартной комплектации на другую достаточно доплатить разницу стоимости, а доп. системы остаются, как есть. Например: для перехода с комплектации Standard на PRO доплачивается: **2 975 400 – 1 542 800 = 1 432 600** тенге с НДС.
- 4 Для перехода с любой комплектации на FULL (уже содержащий все доп. системы) доплачивается разница между комплектами минус 50% стоимости ранее приобретенных доп. систем.

По всем вопросам расчета стоимости и составления коммерческого предложения обращайтесь к нашим дилерам.

## Дополнительные расчетно-графические системы

Цены указаны в тенге (с НДС 16%)

№	Наименование	Цена	Примечания:
17.1	Монтаж	413 250	<b>0</b> Все доп. системы уже входят в конфигурацию FULL.
17.2	Динамика во времени	275 500	<b>1</b> Указанные подсистемы работают в среде препроцессора LIRA-CAD (бывший САПФИР).
17.3	Грунт	551 000	<b>2</b> В рамках версии 2025 Экспертиза ЖБК включается во все комплектации как подарок. Начиная с 1 мая 2025 года в рамках версии 2025 так же безвозмездно передается Конструирование ЖБК (распространяется на комплектации PRO, Standard plus, Standard с дополнительными подсистемами).
17.4	Интеграция задач	165 300	<b>3</b> Для работы системы "Прогрессирующее обрушение", в зависимости от постановки, требуются конфигурации: - Квазистатическая линейная – Стандарт, Монтаж; - Квазистатическая нелинейная – PRO, Монтаж;
17.5	Конструирование ЖБК <b>2</b> (на базе LIRA-CAD <b>1</b> )	495 900	- Динамическая линейная – Стандарт, Монтаж, Динамика во времени;
17.6	Панельные здания (на базе LIRA-CAD <b>1</b> )	385 700	- Динамическая нелинейная – PRO, Монтаж, Динамика во времени.
17.7	Каменные и армокаменные конструкции	275 500	<b>4</b> Реализованные нормативные документы для расчета сталежелезобетонных стержневых сечений в текущей версии: СП 266.1325800.2016 и ДСТУ-Н Б В.2.6-185:2012.
17.8	Сталежелезобетон <b>4</b>	165 300	<b>5</b> Реализованные нормативные документы для расчета огнестойкости в текущей версии: СП 468.1325800.2019 (СТО 36554501-006-2006) и ДСТУ-Н Б EN 1992-1-2:2012.
17.9	Конструктор сечений универсальный	275 500	
17.10	Генератор (на базе LIRA-CAD <b>1</b> )	165 300	
17.11	Огнестойкость <b>5</b>	220 400	
17.12	Теплопроводность <b>6</b>	110 200	
17.13	Прогрессирующее обрушение <b>3</b>	110 200	
17.14	Стержневые и пластинчатые аналоги	165 300	
17.15	Экспертиза ЖБК <b>2</b> (на базе LIRA-CAD <b>1</b> , для функционирования требуется подсистема Конструирование ЖБК)	0	

**6** Для работы системы "Теплопроводность", в зависимости от постановки задачи, требуются минимальная конфигурация:

- Стационарная задача теплопроводности – Стандарт;
- Нестационарная задача теплопроводности – Стандарт, Динамика во времени.

## Стоимость при покупке нескольких лицензий

Цены указаны в тенге (с НДС 16%)

Количество приобретаемых лицензий	Скидка за количество	Стоимость одной лицензии			
		Standard	Standard plus	PRO	FULL
2-3	20%	1 234 240	1 675 040	2 380 320	3 857 000
4-5	30%	1 079 960	1 465 660	2 082 780	3 374 875
6-10	40%	925 680	1 256 280	1 785 240	2 892 750
от 11	50%	771 400	1 046 900	1 487 700	2 410 625

### Примечания:

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

## Стоимость перехода на LIRA-FEM 2025 с предыдущих версий Лира-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
ЛИРА-САПР 2024	12%
ЛИРА-САПР 2022	25%
ЛИРА-САПР 2021	35%
ЛИРА-САПР 2020-2011, ЛИРА 9.x	45%

**Примечания:** при переходе с ЛИРА-САПР прошлых версий на LIRA-FEM 2025 потребуется замена ключа (услуги лицензирования).

## Стоимость услуги лицензирования и администрирования доступа

Цены указаны в тенге (с НДС 16%)

Наименование	Цена
Программный лицензионный доступ (привязка к устройству)	34 800
Аппаратный лицензионный доступ (USB-носитель)	87 000

### Примечания

- Для каждого локального рабочего места требуется услуга лицензирования в форме программного лицензионного доступа (привязка к устройству) либо аппаратного лицензионного доступа (USB-носитель). По умолчанию применяется программный лицензионный доступ, при необходимости аппаратного варианта это требуется указать при оформлении заявки на приобретение.
- Программный лицензионный доступ привязывается к конкретному устройству. Аппаратный лицензионный доступ (USB-носитель) допускает перенос лицензированного доступа между рабочими местами путем подключения носителя к другому устройству.
- Лицензионный доступ может быть локальным (использование на одном устройстве) либо сетевым (доступ через сервер лицензирования для пользователей локальной сети и/или удаленного доступа). Тип доступа (локальный или сетевой) определяется при настройке лицензирования; стоимость зависит от формы лицензионного доступа (программный или аппаратный), а не от типа использования (локальный или сетевой).
- Экономичным решением для нескольких пользователей является сетевой программный лицензионный доступ, привязанный к выделенному серверу, с предоставлением доступа с рабочих мест локальной сети и/или удаленно.
- Один сетевой лицензионный доступ предполагает единую комплектацию программного продукта для всех пользователей, работающих через него. Различные комплектации требуют раздельного лицензирования. Например: для приобретения комплектаций [3 Standard + 2 PRO + 4 Грунт] понадобится минимум 3 сетевых лицензии: 1 - [2 PRO + 2 Грунт], 2 - [2 Standard + 2 Грунт], 3 - [1 Standard].

По вопросам подбора комплектаций и оптимального распределения лицензионного доступа рекомендуется обращаться к региональным дилерам.

## Стоимость и условия приобретения временных (квартальных) 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 с оплатой по кварталам позволяет в итоге выкупить постоянную версию (удобный способ длительной рассрочки);
- в первый платеж за временную лицензию добавляется стоимость программного лицензионного доступа (привязка к устройству) или аппаратного лицензионного доступа (USB-носитель) – на выбор пользователя;
- 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 временных (годовых) лицензий

Конфигурация	Порядок платежей (от стоимости выбранной комплектации)
Любые комплектации в комбинации с любыми доп. системами	40%

### Примечания:

- временная лицензия годовая является аналогом подписки, и не дает возможности выкупить постоянную лицензию, т.е. поставляется ровно на год, а дальше потребуется покупка новой годовой лицензии;
- в платеж за временную лицензию добавляется стоимость программного лицензионного доступа (привязка к устройству) или аппаратного лицензионного доступа (USB-носитель) – на выбор пользователя;
- в стоимости учитываются скидки за количество мест.

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

Цены указаны в тенге (с НДС 16%)

Наименование	Цена
Приобретение Academic Set 2025	580 000
Обновление с версии 2024 и ранее	290 000

### 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 процессор Lira-CAD 2025);
- в стандартной поставке предусмотрен один сетевой программный лицензионный доступ на 20 лицензий и один аппаратный лицензионный доступ (USB-носитель) для преподавателя.