

## Конфигурация и стоимость ПК LIRA-FEM 2025

| Цены указаны в долларах и евро без НДС (в разных странах условия начисления НДС разные, обращайтесь к местным дилерам). |   | Стандартные комплекты |               |              |              |
|---|---|-----------------------|---------------|--------------|--------------|
|   |   | Standard              | Standard plus | PRO          | FULL         |
| №   | Системы   |                       |               |              |              |
| 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 (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>Цена в евро (€)</b>  | <b>2 240</b>          | <b>3 040</b>  | <b>4 320</b> | <b>7 000</b> |
|   | <b>Цена в долларах (\$)</b>   | <b>2 460</b>          | <b>3 340</b>  | <b>4 750</b> | <b>7 700</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.
  - 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: 4 320 – 2 240 = 2 080 евро (без НДС).
  - 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 долларах и евро без НДС (в разных странах условия начисления НДС разные, обращайтесь к местным дилерам).

| №     | Наименование   | Цена € | Цена \$ | Примечания:   |
|-------|--|--------|---------|---|
| 17.1  | Монтаж   | 600    | 660     | <b>0</b> Все дополнительные системы уже входят в конфигурацию FULL.<br><b>1</b> Система Интеграция задач является развитием прежней системы «Вариация моделей».<br><b>2</b> Для работы системы "Прогрессирующее обрушение", в зависимости от постановки, требуются конфигурации:<br>- Квазистатическая линейная – Стандарт, Монтаж;<br>- Квазистатическая нелинейная – PRO, Монтаж;<br>- Динамическая линейная – Стандарт, Монтаж, Динамика во времени;<br>- Динамическая нелинейная – PRO, Монтаж, Динамика во времени.<br><b>3</b> В рамках версии 2025 включается во все комплектации как подарок.<br><b>4</b> Указанные подсистемы работают в среде препроцессора LIRA-CAD (бывший САПФИР). |
| 17.2  | Динамика во времени  | 400    | 440     |   |
| 17.3  | Грунт  | 800    | 880     |   |
| 17.4  | Интеграция задач <sup>1</sup>                                | 240    | 260     |   |
| 17.5  | Конструирование ЖБК (на базе LIRA-CAD <sup>4</sup> )         | 720    | 790     |   |
| 17.6  | Панельные здания (на базе LIRA-CAD <sup>4</sup> )            | 560    | 620     |   |
| 17.7  | Каменные и армокаменные конструкции                          | 400    | 440     |   |
| 17.8  | Сталежелезобетон   | 240    | 260     |   |
| 17.9  | Конструктор сечений универсальный                            | 400    | 440     |   |
| 17.10 | Генератор (на базе LIRA-CAD <sup>4</sup> )                   | 240    | 260     |   |
| 17.11 | Огнестойкость  | 320    | 350     |   |
| 17.12 | Теплопроводность   | 160    | 180     |   |
| 17.13 | Прогрессирующее обрушение <sup>2</sup>                       | 160    | 180     |   |
| 17.14 | Стержневые и пластинчатые аналоги                            | 240    | 260     |   |
| 17.15 | Экспертиза ЖБК <sup>3</sup> (на базе LIRA-CAD <sup>4</sup> ) | 0      | 0       |   |

## Стоимость при покупке нескольких лицензий

Цены указаны в долларах и евро без НДС (в разных странах условия начисления НДС разные, обращайтесь к местным дилерам).

| Количество приобретаемых лицензий | Скидка за количество | Стоимость одной лицензии в евро (€) |               |       |       | Стоимость одной лицензии в долларах (\$) |               |       |       |
|-----------------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------|-------|-------|--|---------------|-------|-------|
|                                   |                      | Standard                            | Standard plus | PRO   | FULL  | Standard                                 | Standard plus | PRO   | FULL  |
| 2-3                               | 20%                  | 1 792                               | 2 432         | 3 456 | 5 600 | 1 971                                    | 2 675         | 3 802 | 6 160 |
| 4-5                               | 30%                  | 1 568                               | 2 128         | 3 024 | 4 900 | 1 725                                    | 2 341         | 3 326 | 5 390 |
| 6-10                              | 40%                  | 1 344                               | 1 824         | 2 592 | 4 200 | 1 478                                    | 2 006         | 2 851 | 4 620 |
| 11 и более                        | по запросу           | ...                                 | ...           | ...   | ...   | ...                                      | ...           | ...   | ...   |

**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<br><b>10.01.2025</b> | Стоимость обновления в % от стоимости версии 2025<br>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 потребуются замена ключа.

## Стоимость ключей

Цены указаны в долларах и евро без НДС (в разных странах условия начисления НДС разные, обращайтесь к местным дилерам).

| Наименование  | Цена € | Цена \$ |
|---|--------|---------|
| локальный софтверный ключ                                       | 50     | 55      |
| локальный ключ USB (CmStick ME Bulk in metal cover, USB type A) | 130    | 143     |
| сетевой софтверный ключ   | 50     | 55      |
| сетевой ключ USB (CmStick ME Bulk in metal cover, USB type A)   | 130    | 143     |

### 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).