



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ООО «ЛИРА САПР» И ООО «СОФОС» ПРАЙС-ЛИСТ

Вычислительный комплекс «ЛИРА-САПР 2018» поставляется в четырёх стандартных конфигурациях (комплектах) – «Стандарт», «Стандарт плюс», «PRO» и «FULL». Набор функций, реализованных в каждой из конфигураций, а также их стоимость приведены в таблице 1.1.

В любой из конфигураций ограничения на размер решаемых задач отсутствуют.

Любая из конфигураций может быть по желанию дополнена специальной расчётно-графической системой, каждая из которых предназначена для решения специфической задачи. Стоимость приобретаемых отдельно специальных систем приведена в таблице 1.2. Конфигурация «Full» включает в себя все специальные системы, при этом на полный пакет специальных систем предоставляется скидка 40%.

В цену любой из конфигураций включены материальный носитель, электронный ключ защиты, учебное пособие, техническая поддержка от разработчика программного обеспечения (ООО «ЛИРА САПР», ООО «СОФОС» г. Киев) и поставщика (ИП Шатров Е.Ю., г. Челябинск) на один год (по телефону, по электронной почте).

Скидки при покупке нескольких лицензий ПК «ЛИРА-САПР» приведены в таблице 1.3. Скидки при покупке 3 (трёх) и более лицензий специализированных расчётно-графических систем для ПК приведены под сноской к таблице 1.2. Стоимость необязательного обновления вычислительного комплекса с предыдущих версий приведена в таблице 1.4.

Программный комплекс «ЭСПРИ 2016» представляет собой пакет прикладных программ, предназначенных для решения локальных инженерных задач. Отдельные программы сгруппированы в разделы по тематическому признаку – математика для инженера, расчёт конструкций, расчёт поперечных сечений, конструкции (деревянные, каменные и армокаменные, железобетонные и стальные), основания и фундаменты и проч. Стоимость каждого из разделов и количество входящих в разделы программ приведены в таблице 4.1.

Скидки при покупке нескольких лицензий ПК «ЭСПРИ 2016 Pro» приведены в таблице 4.2. Стоимость необязательного обновления ПК «ЭСПРИ» с предыдущих версий приведена в таблице 4.3.

Все цены указаны в рублях, актуальны только на территории России. На основании подпункта 26 пункта 2 статьи 149 Налогового кодекса Российской Федерации НДС не облагается.



1 ПК «ЛИРА-САПР 2018»

Таблица 1.1 Стандартные конфигурации ПК «ЛИРА-САПР 2018» и стоимость одного комплекта

| N | Наименование подсистемы ПК «ЛИРА-САПР» | Стандарт | Стандарт плюс | PRO | FULL |
|--|---|----------|---------------|-----|------|
| 1 | Процессор линейный: | | | | |
| | - статический анализ, библиотека конечных элементов | + | + | + | + |
| | - полный динамический анализ | - | + | + | + |
| | - поэтажные (узловые) спектры отклика | - | + | + | + |
| | - сейсмика, пульсация ветра | + | + | + | + |
| - суперэлементы | - | - | + | + | |
| 2 | Процессор нелинейный: | | | | |
| | - инженерная нелинейность | + | + | + | + |
| | - геометрическая нелинейность | - | - | + | + |
| | - физическая нелинейность | - | - | + | + |
| | - конструктивная нелинейность (расчёт с учётом нелинейных конструктивных свойств) | - | - | + | + |
| - pushover анализ (квазинелинейный расчёт на сейсмические воздействия) | - | - | + | + | |
| 3 | Единая графическая среда ВИЗОР-САПР | + | + | + | + |
| 4 | Расчетные сочетания усилий (PCY) | + | + | + | + |
| 5 | Расчетные сочетания нагрузок (PCN) | + | + | + | + |
| 6 | Проектирующая система железобетонных конструкций (АРМ-САПР) | + | + | + | + |
| 7 | Локальный режим армирования (ЛАРМ-САПР) | + | + | + | + |
| 8 | Проектирующая система стальных конструкций (СТК-САПР) | + | + | + | + |
| 9 | Редактируемый сортамент стального проката (РС-САПР) | + | + | + | + |
| 10 | Конструктор сечений | + | + | + | + |
| 11 | Вычисление нагрузок на фрагмент конструкции (ФРАГМЕНТ) | + | + | + | + |
| 12 | Проверка устойчивости (СТАБ-САПР) | + | + | + | + |
| 13 | Проверка прочности сечений (ЛИТЕРА) | - | + | + | + |
| 14 | Система документирования «Книга отчётов» | + | + | + | + |
| 15 | Компоненты технологии BIM: | | | | |
| | - препроцессор САПФИР-Конструкции | + | + | + | + |



| N | Наименование подсистемы ПК «ЛИРА-САПР» | Стандарт | Стандарт плюс | PRO | FULL |
|---------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | - Revit – ЛИРА-САПР – Revit | + | + | + | + |
| | - Tekla – ЛИРА-САПР – Tekla | + | + | + | + |
| | - набор конвертеров (импорт/экспорт) | + | + | + | + |
| 16 | Полный набор дополнительных расчётно-графических систем (см. таблицу 1.2 ниже) | - | - | - | + |
| | Ограничение на размер решаемых задач | без огранич. | без огранич. | без огранич. | без огранич. |
| Итого: | | 159 600 | 216 600 | 307 800 | 495 900 |

Таблица 1.2 Стоимость дополнительных расчетно-графических систем (приобретаются отдельно)

| N | Наименование специализированной системы | Стоимость*, руб. |
|--------------|---|------------------|
| 16.1 | МОНТАЖ плюс | 42 750 |
| 16.2 | МОСТ | 17 100 |
| 16.3 | Динамика во времени | 28 500 |
| 16.4 | КМ-САПР ¹ | 28 500 |
| 16.5 | ГРУНТ | 57 000 |
| 16.6 | МЕТЕОР (Интеграция задач) ² | 17 100 |
| 16.7 | САПФИР-ЖБК | 51 300 |
| 16.8 | Панельные здания | 39 900 |
| 16.9 | Каменные и армокаменные конструкции | 28 500 |
| 16.10 | Сталезелесобетонные конструкции | 17 100 |
| 16.11 | Конструктор сечений универсальный | 28 500 |
| 16.12 | САПФИР-Генератор | 17 100 |

* При покупке трёх и более специализированных расчётно-графических систем предоставляется скидка 25% от суммарной стоимости специализированных расчётно-графических систем

¹ Для работы КМ-САПР требуется AutoCAD версии до 2018 включительно, кроме LT

² Система МЕТЕОР (Интеграция задач) является развитием прежней системы «Вариация моделей»



Таблица 1.3 Стоимость 1 рабочего места ПК «ЛИРА-САПР 2018» при количестве мест более одного³

| N | Наименование комплекта ПК «ЛИРА-САПР» | 2–3 | 4–5 | 6–10 | 11 и более |
|---|---|---------|---------|---------|------------|
| 1 | ЛИРА-САПР 2018 Стандарт | 119 700 | 103 740 | 87 780 | 71 820 |
| 2 | ЛИРА-САПР 2018 Стандарт плюс | 162 450 | 140 790 | 119 130 | 97 470 |
| 3 | ЛИРА-САПР 2018 PRO | 230 850 | 200 070 | 169 290 | 138 510 |
| 4 | ЛИРА-САПР 2018 FULL | 371 925 | 322 335 | 272 745 | 223 155 |
| 5 | Скидки от стоимости специальных расчётно-графических систем | 25% | 35% | 45% | 55% |

³ Действует также при докупке дополнительных лицензий к уже имеющимся

Таблица 1.4 Стоимость обновления ПК «ЛИРА-САПР 2018» с предыдущих версий

| N | Наименование системы | % от стоимости соответствующей конфигурации ЛИРА-САПР ⁴ |
|---|----------------------------------|--|
| 1 | ЛИРА-САПР 2017 | 10% |
| 2 | ЛИРА-САПР 2016 | 25% |
| 3 | ЛИРА-САПР 2015 | 35% |
| 4 | ЛИРА-САПР 2014, 2013, 2012, 2011 | 45% |
| 5 | Ли́ра 9.6, Ли́ра 9.4, Ли́ра 9.2 | 50% |

⁴ Стоимость обмена рассчитывается от стоимости одной лицензии
Скидки за количество мест не суммируются



2 ПК «МОНОМАХ-САПР 2016»

Комплект ПК «МОНОМАХ-САПР стандарт 1» предназначен для расчета армокаменных конструкций зданий. Комплект ПК «МОНОМАХ-САПР стандарт 2» предназначен для расчета конструкций высотных зданий из монолитного железобетона с безригельным каркасом. Комплект ПК «МОНОМАХ-САПР PRO» предназначен для расчета железобетонных и армокаменных конструкций высотных зданий.

Таблица 2.1 Стандартные конфигурации ПК «МОНОМАХ-САПР 2016» и стоимость одного комплекта

| N | Наименование подсистемы ПК «МОНОМАХ-САПР 2016» | Стандарт | Стандарт плюс | Pro | программ |
|---|--|----------------|----------------|----------------|----------|
| 1 | КОМПОНОВКА | + | + | + | 85 500 |
| 2 | БАЛКА | + | - | + | 22 800 |
| 3 | КОЛОННА | - | + | + | 28 500 |
| 4 | ФУНДАМЕНТ ¹ | - | - | + | - |
| 5 | ПОДПОРНАЯ СТЕНА ¹ | - | - | + | - |
| 6 | ПЛИТА: | | | | |
| | - плита перекрытия | + | + | + | 34 200 |
| | - плита фундаментная на естественном основании | + | + | + | 39 900 |
| | - плита фундаментная на свайном основании | - | + | + | 39 900 |
| 7 | РАЗРЕЗ (СТЕНА) | - | + | + | 34 200 |
| 8 | КИРПИЧ ² | + | - | + | 34 200 |
| 9 | ГРУНТ | + | + | + | 39 900 |
| | Итого: | 114 000 | 136 800 | 171 000 | - |

¹ Программа технически не сопровождается. При покупке комплекта PRO передаются в подарок

² Программа КИРПИЧ работает при наличии программы КОМПОНОВКА

Таблица 2.2 Стоимость 1 рабочего места ПК «МОНОМАХ-САПР» при количестве мест более одного

| N | Наименование комплекта ПК «МОНОМАХ-САПР 2016» | 2–3 | 4–5 | 6–10 | 11 и более |
|---|---|---------|---------|--------|------------|
| 1 | МОНОМАХ-САПР 2016 Стандарт | 85 500 | 74 100 | 62 700 | 51 300 |
| 2 | МОНОМАХ-САПР 2016 Стандарт плюс | 102 600 | 88 920 | 75 240 | 61 560 |
| 3 | МОНОМАХ-САПР 2016 PRO | 128 250 | 111 150 | 94 050 | 76 950 |



Таблица 2.3 Стоимость обновления ПК «МОНОМАХ-САПР 2016» с предыдущих версий

| N | Наименование комплекта ПК «МОНОМАХ-САПР 2016» | Стандарт | Стандарт плюс | PRO |
|----------|--|-----------------|----------------------|---------------|
| 1 | МОНОМАХ-САПР 2013 | 28 500 | 34 200 | 42 750 |
| 2 | МОНОМАХ-САПР 2011 | 39 900 | 47 880 | 59 850 |
| 3 | МОНОМАХ 4.5, 4.2 | 39 900 | 47 880 | 59 850 |
| 4 | МОНОМАХ 4.0 PRO | - | - | 59 850 |

Скидки за количество мест не суммируются



3 ПК «САПФИР 2018»

Система параметрического 3D моделирования жилых и общественных многоэтажных зданий, коттеджей, сооружений произвольного назначения, на стадиях от ПП до РД; документирования и получения чертежей с учётом СПДС; подготовки аналитической модели для осуществления прочностных расчётов в ПК ЛИРА-САПР.

Таблица 3.1 Стоимость передачи и сопровождения одного комплекта ПК «САПФИР-3D 2018»

| № | Наименование конфигурации ПК «САПФИР» | Цена, руб. |
|----------|--|-------------------|
| 1 | САПФИР 3D Базовая комплектация | 17 100 |
| | Инструменты построения и редактирования 3D-модели | |
| | Создание чертежей из 3D-модели (планы, разрезы и т.д.) | |
| | Инструменты 2D-графики, образмеривания и аннотирования | |
| | Экспорт/импорт IFC, DXF, XML | |
| | Создание и редактирование аналитической модели | |
| | Триангуляция и контроль качества КЭ-сетки | |
| | Автоматизированное создание АЖТ | |
| | Инструменты моделирования этапов возведения конструкций (МОНТАЖ) | |
| | Формирование расчётной схемы и экспорт в ПК «ЛИРА-САПР» | |
| 2 | САПФИР-ЖБК* | 51 300 |
| | Визуализация полей армирования | |
| | Выбор основной и размещение дополнительной арматуры | |
| | Получение спецификаций и унификация позиций | |
| | Формирование чертежей армирования и ведомостей деталей и расхода стали | |
| 3 | ПАНЕЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ* | 39 900 |
| | Автоматизированное моделирование платформенных стыков и закладных | |
| 4 | КОНСТРУКТОР СЕЧЕНИЙ* | 28 500 |
| | Вычисление жёсткостных характеристик моно- и мультиматериальных сечений | |
| 5 | САПФИР-ГЕНЕРАТОР** | 17 100 |
| | Автоматизированная генерация конструкций на основе визуального интуитивного программирования | |

* Поставляется только в комплекте с САПФИР 3D Базовая комплектация

** Работает на базе САПФИР 3D. Входит в состав ПК ЛИРА-САПР FULL. Указана стоимость отдельных мест



Таблица 3.2 Стоимость 1 рабочего места ПК «САПФИР 2018» при количестве мест более одного

| N | Наименование комплекта или системы | 2–3 | 4–5 | 6–10 | 11 и более |
|----------|---|------------|------------|-------------|-------------------|
| 1 | САПФИР Базовая комплектация | 11 970 | 10 260 | 8 550 | 6 840 |
| 2 | САПФИР-ЖБК | 35 910 | 30 780 | 25 650 | 20 520 |
| 3 | Панельные здания | 27 930 | 23 940 | 19 950 | 15 960 |
| 4 | Конструктор сечений | 19 950 | 17 100 | 14 250 | 11 400 |
| | % от стоимости | 70% | 60% | 50% | 40% |

Таблица 3.3 Стоимость обновления ПК «САПФИР-3D 2018» с предыдущих версий

| N | Обновление с версии | % от стоимости | Базовая комплектация | Базовая + ЖБК |
|----------|----------------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------------|
| 1 | САПФИР-3D 2016 | 10% | 1 710 | 6 840 |
| 2 | САПФИР-3D 2015 | 20% | 3 420 | 13 680 |
| 3 | САПФИР-3D 2014 | 30% | 5 130 | 20 520 |
| 4 | САПФИР-3D 2013 и старше | 40% | 6 840 | 27 360 |



4 Электронный справочник инженера «ЭСПРИ 2016»

Таблица 4.1 Разделы программ ПК «ЭСПРИ 2016» и стоимость одного раздела

| № | Наименование раздела | Программ в пакете | Стоимость, руб. |
|--|---|--------------------------|------------------------|
| 1 | Математика для инженера | 6 | 5 700 |
| 2 | Сечения | 4 | 11 400 |
| 3 | СтаДиУс (Статика, Динамика, Устойчивость) | 14 | 22 800 |
| 4 | Стальные конструкции | 8 | 28 500 |
| 5 | Железобетонные конструкции | 15 | 45 600 |
| 6 | Каменные и армокаменные конструкции | 5 | 11 400 |
| 7 | Деревянные конструкции | 6 | 11 400 |
| 8 | Основания и фундаменты | 9 | 34 200 |
| 9 | Нагрузки и воздействия | 8 | 17 100 |
| 10 | Прогибы | 1 | 5 700 |
| 11 | Эллипсоид | 1 | 11 400 |
| 12 | Шпунт | 1 | 17 100 |
| 13 | Диафрагма | 1 | 11 400 |
| 14 | Продавливание | 5 | 5 700 |
| 15 | Тостер | 1 | 17 100 |
| 16 | Преднапряжение | 2 | 11 400 |
| 17 | Грунт | 1 | 17 100 |
| ИТОГО (при раздельном приобретении программ, см. Скидки под таблицей) | | 88 | 285 000 |

Скидки

1. При одновременной покупке программ¹ на сумму от 57 000 руб. – скидка 10%
2. При одновременной покупке программ¹ на сумму от 114 000 руб. – скидка 20%
3. При одновременной покупке программ¹ на сумму от 171 000 руб. – скидка 40%
4. При одновременной покупке всех программ стоимость полного пакета ЭСПРИ 2016 составляет 114 000 руб.
¹ в том числе и нескольких мест одной программы



Таблица 4.2 Стоимость 1 рабочего места ПК «ЭСПРИ 2016 PRO» при количестве мест более одного

| N | Количество лицензий ПК «ЭСПРИ 2016 PRO» | % от стоимости | Скидка, % | Стоимость, руб. |
|----------|--|-----------------------|------------------|------------------------|
| 1 | 2–3 | 30% | 70% | 85 500 |
| 2 | 4–5 | 26% | 74% | 74 100 |
| 3 | 6–10 | 22% | 78% | 62 700 |
| 4 | От 11 | 18% | 82% | 51 300 |

Таблица 4.3 Стоимость обновления ПК «ЭСПРИ 2016» с предыдущих версий

| N | Версия программного комплекса | % от стоимости соответствующей конфигурации² |
|----------|---|--|
| 1 | ЭСПРИ 2014 | 10% |
| 2 | ЭСПРИ 2013 | 25% |
| 3 | ЭСПРИ 3.0 | 35% |
| 4 | ЭСПРИ 2.0, ЭСПРИ 1.0, ППП 3.2, Инженерный калькулятор | 45% |

² Стоимость обмена рассчитывается от стоимости одной лицензии
Скидки за количество мест не суммируются