



## **ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ООО «ЛИРА САПР» И ООО «СОФΟΣ» ПРАЙС-ЛИСТ**

Вычислительный комплекс «ЛИРА-САПР 2019» 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 около 50%.

В цену любой из конфигураций включены материальный носитель, электронный ключ защиты, учебное пособие, техническая поддержка от разработчика программного обеспечения (ООО «ЛИРА САПР», ООО «СОФΟΣ» 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 2018» 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 2018 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 2019»

Таблица 1.1 Стандартные конфигурации ПК «ЛИРА-САПР 2019» 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	+	+	+	+
	- инженерная нелинейность 2	-	-	+	+
	- 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:				



N	Наименование подсистемы ПК «ЛИРА-САПР»	Стандарт	Стандарт плюс	PRO	Full
	- препроцессор САПФИР-Конструкции	+	+	+	+
	- 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.
<b>Итого:</b>		<b>168 000</b>	<b>228 000</b>	<b>324 000</b>	<b>525 000</b>

**Таблица 1.2** Стоимость дополнительных расчётно-графических систем (приобретаются отдельно)

N	Наименование специализированной системы	Стоимость*, руб.
16.1	МОНТАЖ плюс	45 000
16.2	МОСТ	18 000
16.3	Динамика во времени	30 000
16.4	КМ-САПР <sup>1</sup>	30 000
16.5	ГРУНТ	60 000
16.6	МЕТЕОР (Интеграция задач) <sup>2</sup>	18 000
16.7	САПФИР-ЖБК	54 000
16.8	Панельные здания	42 000
16.9	Каменные и армокаменные конструкции	30 000
16.10	Сталежелезобетонные конструкции	18 000
16.11	Конструктор сечений универсальный	30 000
16.12	САПФИР-Генератор	18 000
16.13	Огнестойкость	24 000
16.14	Теплопроводность	12 000

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

<sup>1</sup> Для работы КМ-САПР требуется AutoCAD версии до 2019 включительно, кроме LT

<sup>2</sup> Система МЕТЕОР (Интеграция задач) является развитием прежней системы «Вариация моделей»



**Таблица 1.3** Стоимость 1 рабочего места ПК «ЛИРА-САПР 2019» при количестве мест более одного<sup>3</sup>

N	Наименование комплекта ПК «ЛИРА-САПР»	2–3	4–5	6–10	11 и более
1	ЛИРА-САПР 2019 Стандарт	126 000	109 200	92 400	75 600
2	ЛИРА-САПР 2019 Стандарт плюс	171 000	148 200	125 400	102 600
3	ЛИРА-САПР 2019 PRO	243 000	210 600	178 200	145 800
4	ЛИРА-САПР 2019 Full	393 750	341 250	288 750	236 250
5	Скидки от стоимости специальных расчётно-графических систем	25%	35%	45%	55%

<sup>3</sup> Действует также при докупке дополнительных лицензий к уже имеющимся

**Таблица 1.4** Стоимость обновления ПК «ЛИРА-САПР 2019» с предыдущих версий

N	Наименование системы	% от стоимости соответствующей конфигурации ЛИРА-САПР <sup>4</sup>
1	ЛИРА-САПР 2018	10%
2	ЛИРА-САПР 2017	25%
3	ЛИРА-САПР 2016	35%
4	ЛИРА-САПР 2015, 2014, 2013, 2012, 2011	45%
5	Ли́ра 9.6, Ли́ра 9.4, Ли́ра 9.2	50%

<sup>4</sup> 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 <sup>1</sup>	-	-	+	-
5	ПОДПОРНАЯ СТЕНА <sup>1</sup>	-	-	+	-
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 <sup>2</sup>	+	-	+	34 200
9	ГРУНТ	+	+	+	39 900
	<b>Итого:</b>	<b>114 000</b>	<b>136 800</b>	<b>171 000</b>	<b>-</b>

<sup>1</sup> Программа технически не сопровождается. При покупке комплекта PRO передаются в подарок

<sup>2</sup> 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

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

Скидки за количество мест не суммируются



### 3 ПК «САПФИР 2019»

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 2019»

<b>№</b>	<b>Наименование конфигурации ПК «САПФИР»</b>	<b>Цена, руб.</b>
<b>1</b>	<b>САПФИР 3D (САПФИР + САПРФИР-Конструкции)*</b>	<b>18 000</b>
	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»		
<b>2</b>	<b>САПФИР-ЖБК**</b>	<b>54 000</b>
	Визуализация полей армирования	
	Выбор основной и размещение дополнительной арматуры	
	Получение спецификаций и унификация позиций	
Формирование чертежей армирования и ведомостей деталей и расхода стали		
<b>3</b>	<b>ПАНЕЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ**</b>	<b>42 000</b>
	Автоматизированное моделирование платформенных стыков и закладных	
<b>4</b>	<b>КОНСТРУКТОР СЕЧЕНИЙ**</b>	<b>30 000</b>
	Вычисление жёсткостных характеристик моно- и мультиматериальных сечений	
<b>5</b>	<b>САПФИР-ГЕНЕРАТОР**</b>	<b>18 000</b>
	Автоматизированная генерация конструкций на основе визуального интуитивного программирования	

\* Входит в состав ПК «ЛИРА-САПР». Указана стоимость при приобретении отдельных мест

\*\* 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 2019» при количестве мест более одного

<b>N</b>	<b>Наименование комплекта или системы</b>	<b>2–3</b>	<b>4–5</b>	<b>6–10</b>	<b>11 и более</b>
1	САПФИР 3D	12 600	10 800	9 000	7 200
2	САПФИР-ЖБК	37 800	32 400	27 000	21 600
3	Панельные здания	29 400	25 200	21 000	16 800
4	Конструктор сечений	21 000	18 000	15 000	12 000
5	САПФИР-Генератор	12 600	10 800	9 000	7 200
% от стоимости		75%	65%	55%	45%

**Таблица 3.3** Стоимость обновления ПК «САПФИР-3D 2019» с предыдущих версий

<b>N</b>	<b>Обновление с версии</b>	<b>% от стоимости</b>	<b>Базовая конфигурация</b>
1	САПФИР-3D 2018	10%	1 800
2	САПФИР-3D 2017	25%	4 500
3	САПФИР-3D 2016	35%	6 300
4	САПФИР-3D 2015 и старше	45%	8 100

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





## 4 Электронный справочник инженера «ЭС ПРИ 2018»

**Таблица 4.1** Разделы программ ПК «ЭС ПРИ 2018» и стоимость одного раздела

<b>№</b>	<b>Наименование раздела</b>	<b>Программ в пакете</b>	<b>Стоимость, руб.</b>
1	Математика для инженера	6	5 700
2	Сечения	4	11 400
3	СтаДиУс (Статика, Динамика, Устойчивость)	14	22 800
4	Стальные конструкции	9	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	12	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
<b>ИТОГО (при раздельном приобретении программ, см. Скидки под таблицей)</b>		<b>92</b>	<b>285 000</b>

### Скидки

1. При одновременной покупке программ<sup>1</sup> на сумму от 57 000 руб. – скидка 10%
2. При одновременной покупке программ<sup>1</sup> на сумму от 114 000 руб. – скидка 20%
3. При одновременной покупке программ<sup>1</sup> на сумму от 171 000 руб. – скидка 40%
4. При одновременной покупке всех программ стоимость полного пакета ЭСПРИ 2018 составляет 114 000 руб.  
<sup>1</sup> в том числе и нескольких мест одной программы



**Таблица 4.2** Стоимость 1 рабочего места ПК «ЭСПРИ 2018 PRO» при количестве мест более одного

<b>N</b>	<b>Количество лицензий ПК «ЭСПРИ 2018 PRO»</b>	<b>% от стоимости</b>	<b>Скидка, %</b>	<b>Стоимость, руб.</b>
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 2018» с предыдущих версий

<b>N</b>	<b>Версия программного комплекса</b>	<b>% от стоимости соответствующей конфигурации<sup>2</sup></b>
1	ЭСПРИ 2016	10%
2	ЭСПРИ 2014	25%
2	ЭСПРИ 2013	35%
4	ЭСПРИ 3.0, 2.0, ЭСПРИ 1.0, ППП 3.2, Инженерный калькулятор	45%

<sup>2</sup> Стоимость обмена рассчитывается от стоимости одной лицензии  
Скидки за количество мест не суммируются