

Обучение для партнеров:

# РОССИЙСКИЙ САПР

от чертежей на ватмане к автоматизированному 3D-моделированию



Елагина Дарья, TS-Parus

Ведущий менеджер

Отдела продаж системного и прикладного ПО



# Обсудим сегодня

- 01 Разновидности САПР и основные продукты ГК Аскон: Компас и Renga
- 02 Каким заказчикам и под какие задачи подойдут САПР-решения
- 03 Примеры расчетов сделок и маржинальности партнера
- 04 Партнерская программа и необходимые компетенции
- 05 Особенности лицензирования, регистрации сделок и получения trial
- 06 FAQ и ответы на прочие вопросы

# САПР или CAD

система автоматизированного проектирования

Разновидности САПР

- **MCAD**  
автоматизированное проектирование механических устройств

Программно-технические комплексы, разработанные для формирования проектов механизмов. Используется в машиностроении, судостроении, автомобилестроении и пр. Помимо готовых изделий проектируются и конструктивные детали.

- **ECAD**  
САПР электронных устройств

Системы, широко используемые для конструирования как готовых электронных приборов, так и их составляющих – микросхем и печатных плат.

- **AEC**  
системы проектирования в строительстве и архитектуре

Главное назначение этих систем заключается в автоматизированной разработке строительных и архитектурных объектов. К ним относятся промышленные и жилые здания, автомобильные и железные дороги, мосты и объекты инфраструктуры.

# Что умеет САПР?

## основные функциональные возможности

### Предназначение САПР

- **Создание**  
конструкторской и технологической документации  
чертежей, эскизов, пояснительных записок, схем и таблиц  
виртуальных моделей любых изделий и строений
- **Проверка**  
коллизий, технические расчеты, прочностной анализ  
экспертиза модели или объекта
- **СПДС**  
система проектной документации  
для строительства
- **ВИМ**  
технологии информационного  
моделирования
- **ЕСКД**  
единая система  
конструкторской документации
- **ЕСТД**  
единая система технологической  
документации

# Законодательство

основные действующие документы - постановления правительства

## №331

с 1 января 2022 года создание информационной модели объекта строительства становится обязательным для всех, кто получает средства из государственного бюджета

## №21

приказ Минцифры России от 18.01.2023 г.  
с рекомендациями перехода на отечественное ПО

## №2357

с 1 июля 2024 года при реализации проектов капитального долевого строительства застройщики должны использовать BIM

Примут на 9 лет до 01.09.29 г.

Исключение:  
постройки малоэтажных домов,  
требования вступят в силу с 01.01.25 г.

# ГК Аскон

передовой разработчик на рынке САПРа

## Линейка продуктов ГК АСКОН

### Открытый канал

#### КОМПАС-3D

Система трехмерного проектирования

#### Renga

BIM-система для проектирования

есть партнерский канал  
открытый прайс-лист

### Закрытый канал

#### ВЕРТИКАЛЬ

Система автоматизированного проектирования технологических процессов

#### ПОЛИНОМ:MDM

Система управления нормативно-справочной информацией промышленного предприятия

#### ЛОЦМАН:PLM

Система управления инженерными данными и жизненным циклом изделия

#### Pilot-BIM

Среда общих данных BIM-проектов

поставляется вендором напрямую  
закрытый прайс-лист

# КОМПАС 3D

система для проектирования разных объектов



**34+**

года на рынке российского ПО



**14 000+**

корпоративных клиентов



**60+**

приложений и каталогов



**#697**

в реестре отечественного ПО

# Флагманский продукт Компас

Компас - это целая система, предназначенная для проектирования разных объектов

## Компас Строитель

Система автоматизированного проектирования для строительства

### Применение в строительстве

Создание рабочей документации (чертежи, схемы и др.)  
Оформление по СПДС  
Проверка документации

Базовая конфигурация

## Компас График

Включает все возможности Компас Строитель, технология MiND (возможность преобразования в 3D)

### Применение в строительстве

Создание рабочей документации по разным уровням проекта (вентиляция, электроснабжение)

### Применение в машиностроении

Проектирование деталей, изделий там где нужны чертежи

Расширенная конфигурация

## Компас 3D

#1

Система трехмерного проектирования. Включает в себя все возможности Компас График

### Применение в строительстве

Создание 3D моделей зданий и сооружений, создание и выпуск проектной документации

### Применение в машиностроении

3D моделирование деталей, изделий, оборудования

Полная конфигурация

Лицензии сроком на 3 мес. / 1 год / бессрочные



# Портрет клиента

в разрезе продуктов

Что?	Кому?	Что заменяет?
Компас Строитель	Небольшие проектные организации БТИ, ЖКХ, СМУ Строительные фирмы	AutoCAD, AutoCAD LT, ZWCAD, BricsCAD
Компас График	Промышленные организации: энергетика, металлургия автомобилестроение, комбинаты, заводы и фабрики, строительные фирмы.	AutoCAD, AutoCAD LT, ZWCAD, BricsCAD, Специализированные решения на базе CAD
Компас 3D	Промышленные организации: энергетика, металлургия автомобилестроение, комбинаты, заводы и фабрики. Проектные организации, бюро, институты— ПКО	AutoCAD, Plant 3D, Revit, CADMATIC, EPlan

**Продавали 1С:Предприятие для строительных организаций? Предложите заказчику Компас!**

# Кто покупает Компас

статистика от вендора

## Государственные организации

Оборонно-промышленные комплексы, Энергетика, Конструкторские бюро Образование

## Коммерческие организации

Производство: мебельные фабрики, заводы  
Строительные компании

>395 %



## Наблюдения:

- Основные продажи приходятся на Компас 3D
- Каждый 4-й клиент приобретает обновления к бессрочным лицензиям

# Что продаем клиенту #1

основной продуктовой ассортимент

## Постоянные лицензии Компас

Лицензии без ограничения срока действия

После выхода новой версии лицензию можно обновить посредством приобретения позиции “обновление”

## Временные лицензии Компас

По сроку действия бывают:

- лицензии на 3 месяца
- лицензии на 1 год

## Каталоги и приложения

Отраслевые каталоги и приложения, которые расширяют базовый функционал лицензий Компас

По сроку действия бывают как временные, так и постоянные

Техподдержка пользователей входит в стоимость и равна сроку действия лицензий

# Приложения и каталоги

для расширения функционала базовых лицензий

## Для машиностроения

Каталог:  
Сварные швы

Металлоконструкции

Оборудование:  
Трубопроводы

Материалы и  
Сортаменты

Механика:  
Пружины

Каталог:  
Электродвигатели

## Для строительства

Каталог: Генплан и  
ландшафт

Газоснабжение:  
ГСН

Каталог: СКС

Электроснабжение:  
ЭС/ЭМ

Тепловые сети: ТС

Каталог:  
Металлопрокат

Более 60 прайсовых позиций

# Что продаем клиенту #2

Больше возможностей увеличить средний чек сделки

## Обновления постоянных лицензий

до актуальной версии:  
 с предыдущей версии - выгодно  
 с более ранних версий

обновление отдельных приложений  
 до актуальной версии

обновление до будущей версии

## Комплекты

Лицензии Компас + Отраслевые приложения  
 по сниженной цене

По сроку действия делятся  
 на постоянные, годовые и квартальные

## Прочее

Допродажа лицензий Wine от компании Etersoft для работы в Linux среде.  
 Специальная разработка с подтвержденной совместимостью под лицензии Компас и поставляются только вместе с ПО Аскон.

В случае необходимости приобретения лицензии Wine под Linux для других приложений:  
 поставка возможна, но вне прайс-листа Аскон

# Доступность Аскон

## на разных платформах

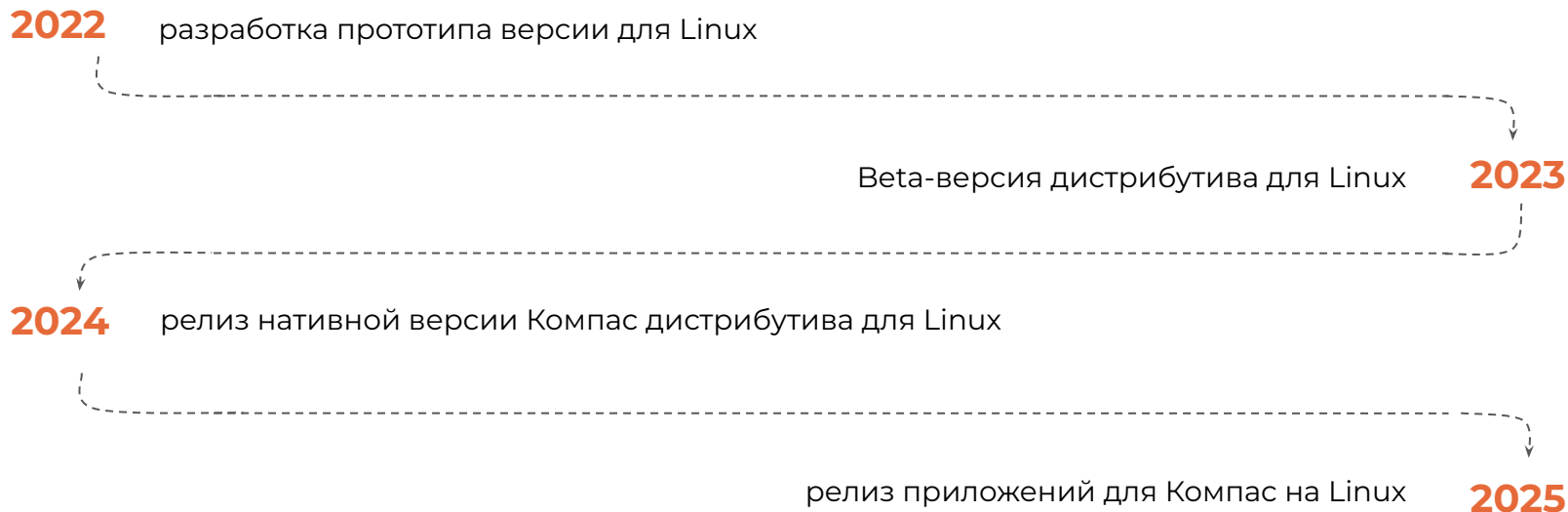
	ОС Альт 8, 9, 10	Astra Linux Special Edition 1.7	РЕД ОС 7	РОСА ХРОМ Рабочая станция 12	ROSA Fresh Desktop 12	Windows 8.1, 10, 11
Лицензии Компас и все приложения	работа через WINE Etersoft					полный дистрибутив
	●	●	●	●	●	●

**Есть сомнения в работоспособности?**

Оформите пробную версию WINE на 30 дней для теста на нужной ОС

# КОМПАС на ядре Linux

## дорожная карта



# Учебные комплекты Компас

для образовательных учреждений

**УК для машиностроения**

**УК для строительства**

**Полная конфигурация**

поставляется комплектами на 10, 50 и 250 р.м.

**УК для приложений Компас**

**Обновления для УК**

**УК на лицензии из закрытой линейки**

Специальные УК для отдельных приложений к Компас: АРМ FEM, KompasFlow, Модуль ЧПУ

Обновления до актуальной версии Компаса

Pilot-ICE, ЛОЦМАН, Вертикаль

не для коммерческого использования



# Ежегодная акция: ПРЕДЗАКАЗ

2 версии - 1 цена

Купи бессрочные лицензии Компас **текущей** версии сейчас



Получи **бесплатные** обновления до будущей версии



акция ежегодная и действует до момента выхода новой версии Компас

# Лицензирование

## продуктовой линейки Компас

### По типу установки

Локальная

1 лицензия  
=  
1 устройство

Привязка лицензии  
к устройству

Сетевая

Принцип “клиент-сервер”

Доступ получает  
первый, кто запросил  
ключ с рабочего места

### По типу ключа защиты

Аппаратный

Физический ключ

USB токен  
с записанной  
информацией  
о лицензии

Программный

Электронный ключ

Для хранения  
сведений о лицензиях  
используются файлы-  
контейнеры,  
содержащие такие  
сведения

**основной тип поставки**

Тип установки и тип ключа не влияют на стоимость лицензии: она будет одинакова. Исключение - Компас-Строитель

# Авторизация

или как начать продавать?

**01.** Подать заявку  
на партнерском портале  
<https://qoo.su/KzB0m7>

**02.** Подписать одностороннее  
соглашение

**03.** Разместить информацию о  
решениях Аскон  
на своем сайте

**04.** Сдать экзамен  
по лицензированию

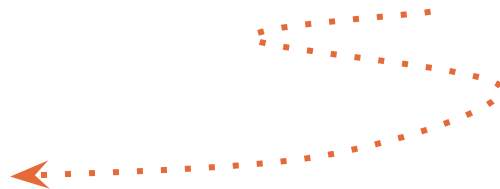
**05.** Выполнить оба требования:  
1. минимальный объем  
продаж 490 500 Р  
2. заполненный пайплайн  
по будущим сделкам

**06.** Получить партнерский  
сертификат

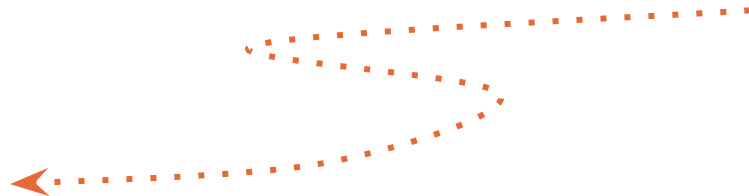
# Авторизовались?

**Выберите  
дистрибьютора!**

**Авторизованный** партнер обязан выбрать и закрепиться за одним из трех дистрибьюторов



Дистрибьютор TS-Rarus работает через **Софттехно, Фирма 1С**



Необходимо из партнерской программы заполнить и подписать форму Д, после прислать скан на **soft@rarus.ru**

# Выгоды для партнера

---

Для собственного использования  
доступны лицензии NFR

## 01.

### Расширение ассортимента

Возможность продавать решения ГК Аскон  
текущим и новым клиентам

## 02.

### Регистрация сделки

Наличие партнерского статуса дает доступ к  
процедуре регистрации сделки  
и позволяет продать решения ГК Аскон  
со скидкой

## 03.

### Статусность партнера

Возможность увеличения партнерской  
скидки

Получение компетенций  
и совместный маркетинг с вендором

## 04.

### Получение дохода

Маржинальность направления  
от 15 до 32%

# Регистрация сделки

только для авторизованных партнеров

## Регистрация

### Что?

Информация как о заказчике:  
 - ФИО, email, телефон  
 - Наименование, ИНН  
 - спецификация

### Куда?

Отправить запрос на [soft@rarus.ru](mailto:soft@rarus.ru)

### Зачем?

Для предоставления скидки **заказчику** в размере 3% от РРЦ. Все остальные партнеры могут предложить заказчику РРЦ

Партнерская скидка согласно статусу сохраняется. В индивидуальных случаях может быть предоставлена ограниченная скидка

## Сроки

### Электронная поставка

до 5 р.д.

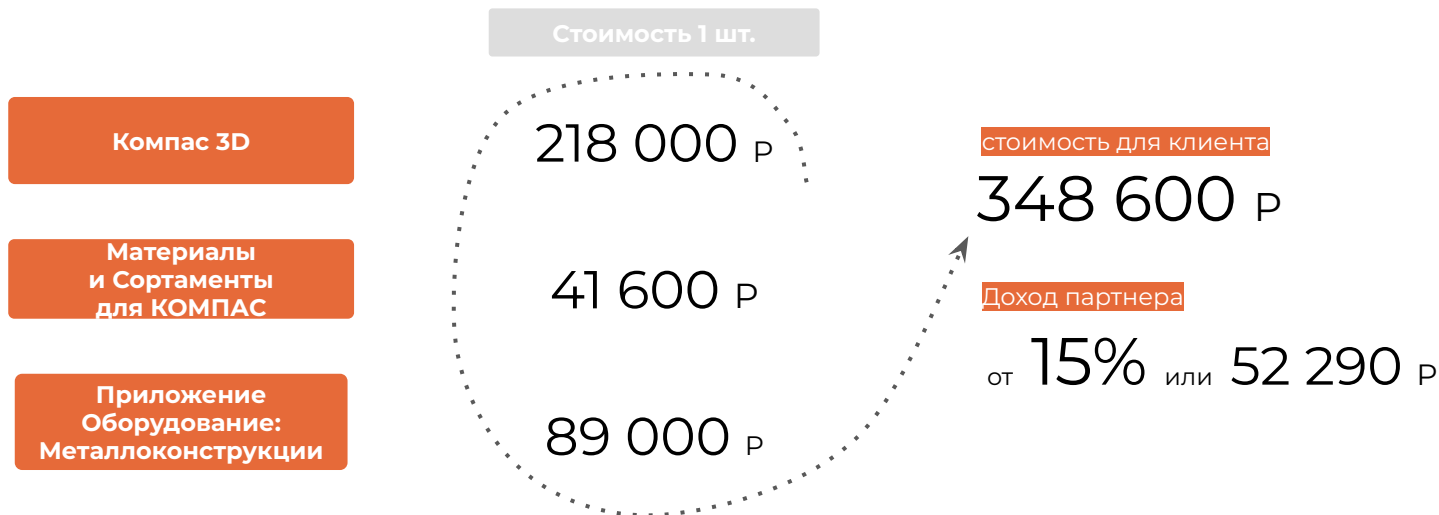
### Физическая поставка

до 2 недель на склад дистрибьютора

# Расчет стоимости и дохода

## Пример заказчика

- мебельная фабрика
- 1 инженер
- проектирование изделий, в т.ч. из профильного металлопроката
- основная поставка - Компас 3D, постоянная лицензия
- дополнительно: профильные материалы / каталоги и приложения

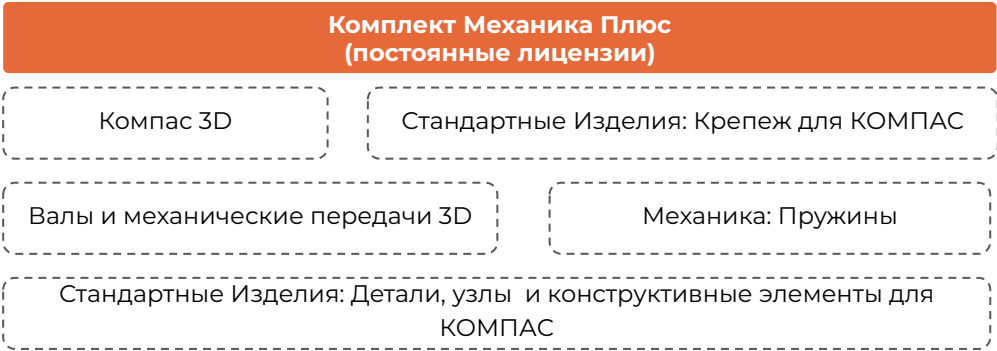


# Расчет стоимости и дохода

## на примере комплектов

### Пример заказчика

- промышленный завод
- 2 инженера, 2 смены
- проектирование и производство комплектующих для автомобилей
- основная поставка - комплект Механика Плюс: Компас 3D + каталоги/приложения



### СТОИМОСТЬ для клиента

430 000 Р

~14%

Выгода! стоимость комплекта дешевле отдельных лицензий

### Доход партнера

от **15%** или **64 500 Р**



# Расчет стоимости и дохода

## на примере Учебных комплектов

### Пример заказчика

- технологический колледж
- 50 р.м учеников + 1 преподаватель
- образовательная деятельность
- основная поставка - учебный комплект на 50 р.м.
- дополнительно - комплект для преподавателя

УК КОМПАС-3D v22. на 50 мест	Цена	Доход партнера
Проектирование и конструирование в машиностроении  1 шт	102 000 Р	15 300 Р
Комплект преподавателя <small>опционально</small>	6 800 Р	272 Р <small>скидка меньше</small>

Комплект для преподавателя используется для подготовки к занятиям и разработки методических пособий

# Партнерская программа

Статус	Скидка	Регистрация сделок	Объем продаж в год, в РРЦ	Требования
Несертифицированный	15%	○	-	Компетенции недоступны, наличие сертифицированных специалистов по желанию
Сертифицированный	от 19%	●	1 962 000 Р	1 специалист по продажам по желанию при наличии компетенции: 1 тех. специалист на каждую
Серебряный	от 21%	●	34 000 000 Р	1 специалист по продажам Наличие 1 компетенции и 1 тех. специалиста Бизнес-планирование  по желанию при наличии другой компетенции: + 1 тех. специалист
Золотой	от 26%	●	52 000 000 Р	2 специалиста по продажам Наличие 2 компетенций и 2 тех. специалиста Бизнес-планирование

# Компетенции

для дополнительного дохода авторизованных партнеров

Статус	Базовая скидка	Максимальная скидка с учетом компетенции для образования	Максимальная скидка с учетом отраслевой компетенции
Сертифицированный	19%	+3% (22%)	+6% (25%)
Серебряный	21%	+3% (24%)	+6% (27%)
Золотой	26%	+3% (29%)	+6% (32%)

Виды компетенций		
Промышленное и Гражданское строительство	Машиностроение и Приборостроение	Поставщик учебных комплектов

Скидка за компетенцию применяется только при наличии зарегистрированной за вами сделки

# Требования к компетенциям

Промышленное  
и Гражданское строительство

Машиностроение  
и Приборостроение

Поставщик учебных  
комплектов

1 уникальный тех.специалист на компетенцию

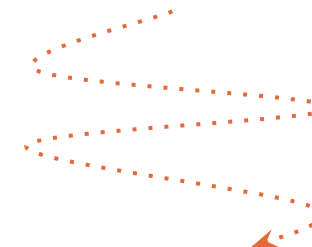
1 тех.специалист

2 790 000 руб. в год

7 200 000 руб. в год

355 000 руб. в год

бизнес-планирование, маркетинг



**не учитывается**  
при получении статусов  
Серебряного или Золотого  
партнера

# RENGA

отечественное BIM / ТИМ решение



**7+**

года на рынке российского ПО



**1 200+**

корпоративных клиентов



**20**

авторизованных учебных центров



**#7810**

в реестре отечественного ПО

# BIM моделирование

Что это и для чего нужно?



Технология информационного моделирования в строительстве. Результат - цифровой двойник здания

Совместная работа архитекторов, инженеров, проектировщиков в рамках одного объекта

Автоматические изменения: изменения одной части ведут за собой перерасчет во всей модели, вплоть до документации

BIM (Building Information Modeling)

# Авторизация

или как начать продавать Renga?

Авторизации нет

Отсутствуют требования к специалистам

Закрепление за дистрибьютором - не требуется!



<https://goo.su/tmD91ud>

Для начала работы достаточно заключить договор с ТС-Рарус

Обращайтесь на [soft@rarus.ru](mailto:soft@rarus.ru)



# Что продаем клиенту

## Варианты редакций

### Standard

Для ИП, самозанятых, фрилансеров  
 Для проектов ИЖС, капитальных ремонтов  
 Работы не требующие ПД

Лицензия на 1 год, содержит в себе подписку на обновления на срок действия лицензии

### Professional

Для всех тех, кто проектируют и строят крупные и сложные объекты: строительные фирмы, заводы и пр.

Лицензии на 1 год и Постоянные лицензии

Для обновления ПО приобретается лиц. платеж на обновление (1,2,3 года)

1 устройство = 1 лицензия, только локальная установка

Все лицензии Renga поставляются без НДС



# Что продаем клиенту

## Варианты редакций

### Standard

Для ИП, самозанятых, фрилансеров  
 Для проектов ИЖС, капитальных ремонтов  
 Работы не требующие ПД

Лицензия на 1 год, содержит в себе подписку на обновления на срок действия лицензии

### Professional

Для всех тех, кто проектируют и строят крупные и сложные объекты: строительные фирмы, заводы и пр.

Лицензии на 1 год и Постоянные лицензии

Для обновления ПО приобретается лиц. платеж на обновление (1,2,3 года)

По типу установки лицензии делятся на локальные и сетевые

Все лицензии Renga поставляются электронно и без НДС

# Учебные комплекты Renga

что продаем клиенту

## Учебные комплекты

Включают:  
учебно-методические материалы  
постоянные лицензии Renga Professional  
подписка на обновления Renga на 2 года

## Обновления

Лицензионный платеж на продление обновлений к учебным комплектам на 1 год

Поставка в виде комплектов на 10, 30 и 50 рабочих мест

УК Renga предназначены только для образовательной деятельности

# Регистрация сделки

обязательна для любой сделки

## Регистрация

### Что?

Информация как о заказчике:

- ФИО, email, телефон
- Наименование, ИНН
- спецификация
- коммуникация с заказчиком

### Куда?

Отправить запрос на [soft@rarus.ru](mailto:soft@rarus.ru)

### Зачем?

Для возможности поставки Ренга  
 Всем остальным партнерам - отказ в поставке.

РРЦ для клиента - **строгая**

## Сроки

### Электронная поставка

до 5 р.д.

# Продление регистрации

Первичная регистрация - на 1 месяц

Продление:



До **3-х месяцев** - при предоставлении информации по циклу продажи:  
встречи с заказчиком / договоренности / планы

От **3-х до 6-ти** месяцев - в случае предоставления коммерческих документов:  
договоров / счетов/ КП по сделке

Просрочена регистрация и продажа не состоялась:

**партнер не имеет права на повторную регистрацию сделки в течение 1 месяца**

# Расчет стоимости и дохода

## Пример заказчика

- вертолетный завод
- 2 рабочих места
- основная поставка - постоянная лицензия Renga Professional

**Renga Professional**  
(локальная)

2 шт

Цена

160 000 Р

стоимость для клиента

320 000 Р

Доход партнера

30% или 96 000 Р

Наличие регистрации сделки **обязательно**

# Демо-доступ

на лицензии Компас и Renga

1. написать на [soft@rarus.ru](mailto:soft@rarus.ru)
2. получить демо версию на **30 дней**



## Важно: берегите своих клиентов!

Самостоятельный запрос клиентом демо-версии на сайте вендора приводит к автоматическому закреплению заказчика за Аскон

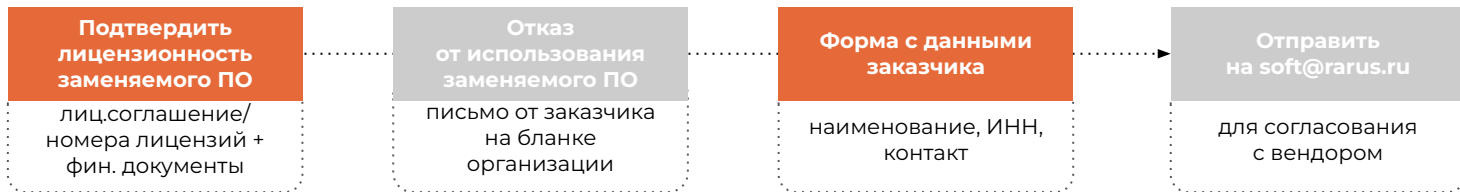
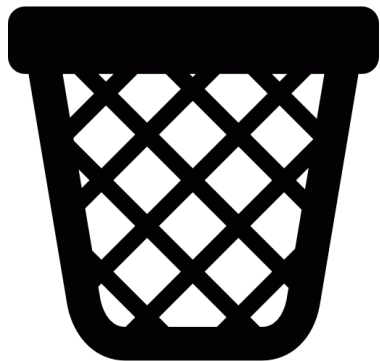
Запрашивайте демо за клиента через нас  
- пишите на [soft@rarus.ru](mailto:soft@rarus.ru) :)

# Акция Трейд-ин Замещение

на покупку новых лицензий Компас и Renga

На замену  
САПР  
или BIM-решения  
любого зарубежного

**> 15%** скидка для заказчика\*



\*На размер скидки влияет: заменяемое ПО, количество лицензий, наличие приложений, версия, тип лицензии

# Команда инженеров 1С:Дистрибьюция

## для технического сопровождения сделки

Актуально, когда нет компетенций внутри компании  
или сотрудники заняты на других проектах

### Пресейл

Встреча с заказчиком

и проведение продуктового  
и/или технического пресейла

Подбор лицензирования,  
расчет спецификаций

### Внедрение

Подготовка технического задания,  
расчет проекта

Тестовые среды и пилотирование



# Бонусная программа ТСофт

Баллы

**0,5% = 1<sub>б</sub>**

с оборота

сайт

сувениры

реклама

мероприятия

проектная команда  
инженеров

Деньги

**75<sub>к</sub> = 25<sub>б</sub> = 500<sub>р</sub>**

за каждые

карта

подарочный  
сертификат

# Популярные вопросы и ответы

## #1 Возможна ли поставка лицензий Компас партнерам без авторизации?

Можно. Главное условие - продажа по РРЦ клиенту. При размещении заказа необходимо будет приложить документы подтверждающие отсутствие демпинга: счет для клиента + платежное поручение/ сканы договора с клиентом

## #2 Можно ли снижаться от РРЦ?

Компас - только при наличии зарегистрированной за вами сделки, в таком случае вы сможете предоставить заказчику скидку в размере 3% от РРЦ.

Ренга - цена всегда строгая. В индивидуальных случаях готовы рассмотреть возможность снижения (например, в случае аукциона)

## #3 Можем ли поставить решения ЛОЦМАН, ПОЛИНОМ, Pilot-ICE?

Данные решения относятся к закрытой линейке продуктов ГК Аскон, поставляются и внедряются вендором напрямую клиентам.

Поставка возможна только учебным заведениям в виде учебных комплектов для некоммерческого использования

# Популярные вопросы и ответы

## #4 Необходимо ли обновлять каталоги и приложения?

Помимо обновления базовых лицензий, есть также ряд приложений, для которых существуют отдельные позиции обновления в прайс-листе, например: Материалы и Сортаменты, Стандартные изделия и др. для которых требуется приобрести отдельные позиции обновления

## #5 Заказчик использует очень старую версию Компас, можно ли обновиться на новую?

Да, в настоящий момент можно обновиться с v5 до текущей v22. С более старых версий обновление до текущей будет стоить дороже. Поэтому рекомендуем своевременно предлагать обновления заказчикам, по мере выхода новых версий.

## #6 Возможно ли использовать ПО разных версий?

Базовые лицензия и приложения к ним должны быть одной версии, в ином случае это может привести к некорректной работе ПО

# У нас много САПР-решений :)

и это еще не всё

## Delta Design (Eremex)

Система автоматизированного проектирования электронных устройств

## Кредо ТИМ

Автоматизированная обработка данных в геодезических работах и инженерных изысканиях

## ЛИРА САПР

Программа для проектирования и расчета строительных конструкций

## SCAD Office

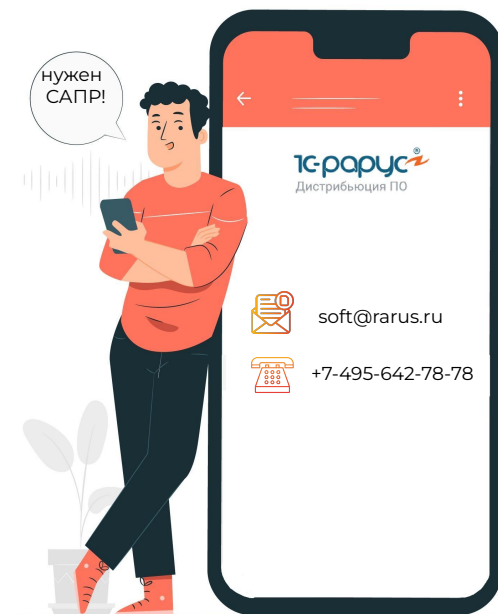
Комплекс программ предназначенных для решения задач в проектировании и вычислении

## NanoCAD

Платформа для проектирования и моделирования объектов различной сложности

## НТП Трубопровод

Комплекс программ для прочностных расчетов трубопроводов, сосудов, аппаратов





# Заказывайте САПР-решения

и прочее из системного,  
прикладного ПО

Дарья Елагина

[soft@rarus.ru](mailto:soft@rarus.ru)

Тел.: +7-495-642-78-78 доб 53-05

