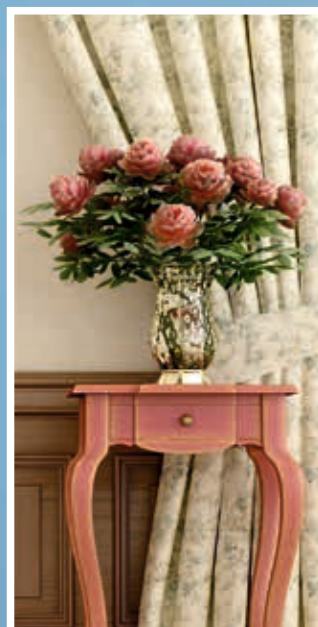




МАТЕРИАЛЫ ТЕХНОЛОГИИ СЕРВИС

Реставрационные материалы
для мебели **König**



www.renner.ru / www.rukonig.ru

Профессиональные реставрационные средства
для устранения мелких дефектов мебельных покрытий

Изготовлены в Германии на специализированном предприятии
Heinrich König & Co. KG по заказу «ЛИГА»



Томас Грисхабер, генеральный директор Heinrich König & Co. KG:
«...Мы не работаем на массовый рынок, но тесно сотрудничаем с экспертами на различных профессиональных рынках. По традиции мы сохраняем преимущества компании средней величины: динамичность, гибкость в инновациях, близость к потребностям наших заказчиков. Стратегия König ориентирована в первую очередь не на рост компании, а на качественные параметры.
...Компания König имеет 120-летнюю историю, уникальный опыт работы с реставрационными материалами. Именно поэтому наша продукция пользуется спросом во всем мире.»

Heinrich König & Co. KG имеет представительства в:
Австралии, Австрии, Болгарии, Бразилии, Великобритании, Греции, Дании, Испании, Италии, Казахстане, Китае, Марокко, Нидерландах, ОАЕ, Польше, Румынии, Сингапуре, США, Турции, Франции, Чехии, Швейцарии, Японии.

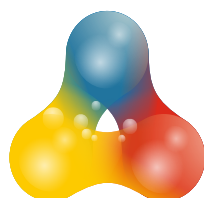
Результат независимого теста реставрационных материалов, проведенного в США:

Среднее время на ремонт дефекта с использованием продукции König составило 4,4 минуты. С использованием конкурентной продукции это время составило 12,7 минут.

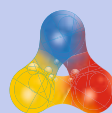
По шкале качества отремонтированных участков König получил 7,5 баллов (при максимально возможных 10 баллах), в то время как конкурентные материалы получили 6,1 балла.

Содержание

НАПОЛНИТЕЛИ	3
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ФЛОМАСТЕРЫ	7
ЛАК-СПРЕИ	10
КРАСКИ	14
ИНСТРУМЕНТЫ	15
НАБОРЫ	18
ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ	20
ДРЕВЕСНЫЕ ТОНА KÖNIG	22
ТОНА KÖNIG ПО КАТАЛОГУ RAL	23
НАТУРАЛЬНЫЕ И ПРОЗРАЧНЫЕ ТОНА KÖNIG	23



МАТЕРИАЛЫ ТЕХНОЛОГИИ СЕРВИС



НАПОЛНИТЕЛИ

Быстрый воск 130

- Колерованная смесь минеральных восков, срок хранения не ограничен;
- Может наноситься втиранием;
- Для быстрого заполнения мелких царапин, трещин, отверстий на поверхности древесины, лаковых покрытий, плёнок, пластиков;
- Для внутренних отделок;
- Для поверхностей, не подверженных интенсивной эксплуатации;
- Ограниченная механическая прочность, размягчение при 50°C;
- Цвета — все древесные, RAL и прозрачные тона каталога König, воски различных тонов могут смешиваться.



Артикул	130	130 713-003	130 714-003
Описание	цвета на выбор бруски по 8 см	Набор из 10-ти брусков по 8 см светлых древесных тонов	Набор из 10-ти брусков по 8 см темных древесных тонов

Воск Duo Royal

- Подходит для поверхностей, которые не подвергаются интенсивному механическому воздействию;
- Для заполнения мелких поперечных царапин, небольших отверстий и потертостей на краях;
- Рекомендуется использовать только для внутренних работ;
- Срок хранения не ограничен;
- Каждый воск в наборе в индивидуальной упаковке;
- В набор входят цвета каталога König: №119, №154, №160, №164, №176, №179, №302, №303, RAL 9005, RAL 9010



Артикул	131 772-045
Описание	Набор из 10-ти брусков по 4 см

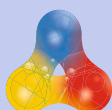
Мягкий воск 140

- Колерованная смесь минеральных восков, срок хранения не ограничен;
- Может наноситься как воск-шпателем, так и плавителем при температуре 70°C;
- Для заполнения мелких царапин, сколов, отверстий, вмятин на плоской поверхности древесины, лаковых покрытий, плёнок, пластиков;
- Для внутренних отделок;
- Для поверхностей, не подверженных интенсивной эксплуатации;
- Ограниченная механическая прочность, размягчение при 66°C;
- Цвета — все тона König, воски различных тонов могут смешиваться.



Артикул	140	140 730
Описание	цвета на выбор бруски по 8 см	Набор из 40-ка брусков по 4 см древесных тонов





МАТЕРИАЛЫ ТЕХНОЛОГИИ СЕРВИС

НАПОЛНИТЕЛИ

Твёрдый воск 141

- Колерованная смесь минеральных восков, срок хранения не ограничен;
- Наносится только после расплавления при температуре 80°C;
- Для заполнения небольших и средних дефектов на плоской поверхности и углах по древесине, лаковым покрытиям, плёнкам, пластикам;
- Для внутренних отделок;
- Может использоваться на поверхностях, подверженных воздействиям средней интенсивности (например на столешницах);
- Хорошая адгезия, эластичность — не образует трещин;
- Цвета — все тона König, воски различных тонов могут смешиваться после расплавления.



Артикул	141 008-010	141 730-011
Описание	цвета на выбор бруски по 8 см	Набор из 40-ка брусков по 4 см древесных тонов

Сверхтвёрдый воск 143

- Колерованная смесь минеральных восков со смолами, срок хранения не ограничен;
- Наносится только плавителем при температуре 115°C;
- Для заполнения царапин, мест отслаиваний и глубоких повреждений на древесине, лаковых покрытиях, плёнках, пластиках;
- Для поверхностей изделий, подверженных интенсивной эксплуатации (окна, двери, лестницы, полы и т. д.), внутреннего и наружного применения;
- Прочный, износостойкий, устойчив к нагреву до 110°C;
- Хорошая адгезия, эластичность;
- Не подлежит шлифовке после полного отверждения;
- Цвета — все тона König, воски разных тонов могут смешиваться после расплавления.



Артикул	143 008-010	143 730-011
Описание	цвета на выбор бруски по 8 см	Набор из 40-ка брусков по 4 см древесных тонов

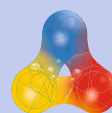
Набор восков для колеровки 144 500

- Прозрачные воски — для заполнения легких вмятин;
- Набор содержит: Быстрый воск, Мягкий воск, Твёрдый воск, Сверхтвёрдый воск;
- Колерованная смесь предназначена для заполнения легких вмятин.



Артикул	144 500
Описание	Набор из 7-ми полупрозрачных оттенков и 6-ти цветов RAL





НАПОЛНИТЕЛИ

Воск-спецэффект 146



- Колерованная смесь минеральных восков, срок хранения не ограничен;
- Наносится плавителем при температуре 90° С;
- Для заполнения царапин и вмятин на поверхности массива древесины и шпона;
- Имитирует изменение цвета и блеска некоторых пород древесины при рассматривании под разными углами;
- Может смешиваться с Твёрдым воском 141 или Сверхтвёрдым воском 143;
- Для внутренних отделок;
- Может использоваться на поверхностях, подверженных механическим воздействиям средней интенсивности;
- Хорошая адгезия, эластичность;
- Доступно 20 тонов.

Артикул	146 770
Описание	Набор из 20-ти брусков по 4 см древесных тонов

Твёрдый воск матовый 147



- Для реставрирования мелких и средних повреждений матовых поверхностей дерева, пластика, линолеума;
- Наносится плавителем при температуре 115°С;
- Безупречные адгезионные свойства;
- Не блесит после нанесения;
- Хорошая эластичность;
- Устойчив к износу;
- Колерованная смесь минеральных восков, с примесью синтетических материалов;
- Рекомендован для внутренних отделок.

Артикул	147 771
Описание	Набор из 20-ти брусков по 4 см древесных тонов

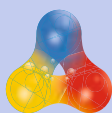
Воск для керамики 149



- Для ремонта плоских поверхностей, а также краев керамических изделий, кафеля, природного камня;
- Наносится плавителем при температуре 130° С;
- Безупречные адгезионные свойства;
- Не блесит после заполнения;
- Можно смешивать с другими восками König;
- Колерованная смесь из минеральных восков, состоящих из синтетических и специализированных наполнителей;
- Твердый и практичный;
- Шелковистый матовый;
- Рекомендован для внутренних отделок.

Артикул	149 775 - 015
Описание	Набор из 20-ти брусков по 4 см древесных тонов





МАТЕРИАЛЫ ТЕХНОЛОГИИ СЕРВИС

НАПОЛНИТЕЛИ

Полиэфирная шпатлёвка



- Быстротвердеющий 2-компонентный ПЭ материал с малой усадкой (1...2%), срок хранения — минимум 1 год;
- Для ремонта поверхностей изделий из древесины, пластиков, камня и т. д., подверженных интенсивной эксплуатации;
- Для внутренних отделок;
- Может использоваться для ремонта углов и рёбер изделий;
- Жизнеспособность смеси — 5 минут, отверждение за 20...30 минут;
- Превосходная твёрдость и износостойкость;
- Легко обрабатывается после затвердения (шлифовка, резка и т. д.) при помощи лак-рубанка;
- Цвета: прозрачный, белый, дуб натуральный. Может колероваться Морилкой 220 или Акриловой эмалью 240.

Артикул	151 012 / 120г (прозрачная)	152 015 / 150г (дуб натур.)	153 020 / 200г (белая)
Описание	151 075 / 750г (прозрачная)	152 101 / 1000г (дуб натур.)	153 101 / 1000г (белая)

Водная шпатлёвка A155



- Цветная 1-компонентная заполняющая паста, срок хранения — минимум 1 год;
- Для заполнения неглубоких трещин и стыков 1–3 мм глубины;
- Может использоваться на древесине, шпоне, МДФ, ламинате, металле;
- Сушка 30–60 минут в зависимости от слоя;
- Теплостойкость — до 100°C;
- Рекомендуется для внутреннего применения. При использовании для внутренних и наружных отделок должна защищаться лаком;
- Цвета:



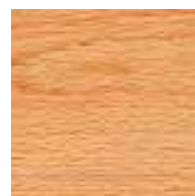
103 вишня



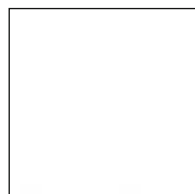
111 орех темный

113 махагон
темный

141 дуб светлый

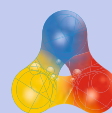


156 бук декор

161 ольха
средняя декор178 клен
натуральный206 сосна
средняя302 дуб
коричневыйRAL 9003 белый
сигнальныйRAL 9005 черный
глубокий

Артикул	A 155 00
Описание	Тюбик 150 г + насадка, шпатель





СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ФЛОМАСТЕРЫ

Текстурный фломастер 205

- Для восстановления текстуры после нанесения восков;
- Содержит морилку, используется для нанесения полупрозрачных линий текстуры по древесине и лаку, срок хранения — минимум 2 года;
- Для внутренних отделок;
- Нанесённые линии быстро сохнут, устойчивы к воде, протирке, хорошая адгезия к древесине и лаку, могут лакироваться после нанесения;
- Цвета: 17 специальных древесных тонов и чёрный.



Артикул	205 000	205 112	ЕВ 2265
Описание	Отдельный фломастер	Набор из 10 фломастеров древесных тонов (с 1 по 10)	Насадка для текстурного фломастера



Тонирующий фломастер 210

- Содержит морилку, используется для полупрозрачной подкраски небольших поверхностных дефектов по древесине и лаку, срок хранения — минимум 2 года;
- Для внутренних отделок;
- Быстро сохнет (1–2 минуты), имеет хорошую адгезию к древесине и лаку, устойчив к воде, протирке;
- Цвета — древесные тона каталога König + RAL 9005.



Артикул	210 000	210 715	ЕВ 2275
Описание	Отдельный фломастер	Набор из 10 фломастеров древесных тонов	Насадка для тонирующего фломастера

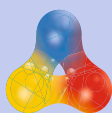
Эмалевый фломастер 243

- Содержит акриловую укрывистую эмаль для быстрой подкраски углов, рёбер, стыков на древесине, лаке, пластиках, металле;
- Срок хранения — минимум 2 года;
- Для внутренних и наружных отделок;
- Сушка на отлип 2...5 минут;
- Цвета — древесные тона и тона RAL каталога König.



Артикул	243 000	243 710	ЕВ 2898
Описание	Отдельный фломастер	Набор из 10 фломастеров древесных тонов	Насадка для эмалевого фломастера





МАТЕРИАЛЫ ТЕХНОЛОГИИ СЕРВИС



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ФЛОМАСТЕРЫ

Лакирующий фломастер-кисточка 268

- Содержит бесцветный акриловый лак, используется для точечного лакирования по древесине, лаку и пластикам, срок годности — минимум 2 года;
- Для внутренних и наружных отделок;
- Быстро сохнет (5 минут), имеет хорошую адгезию к древесине, лаку, пластикам;
- Степени блеска: 910 глубоко матовый (3...4%), 810 матовый (10...13%), 710 шелковисто-матовый (19...21%), 610 шелковисто-глянцевый (35...40%), 510 глянцевый (55...65%), 410 высокий глянец (более 75%).



Артикул	268 000
Описание	Отдельный фломастер

Лессирующий фломастер-кисточка 278

- Содержит шелковисто-матовый тонируемый НЦ лак, используется для подкраски потёртостей, царапин, светлых пятен по древесине, лаку, мебельным пластикам;
- Срок хранения — минимум 2 года;
- Для внутренних отделок;
- Быстро сохнет (5 минут), имеет хорошую адгезию к древесине, лаку, пластикам;
- Цвета — древесные и натуральные тона каталога König.



Артикул	278 000
Описание	Отдельный фломастер

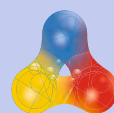
Эмалевый фломастер-кисточка 288

- Содержит акриловую укрывистую эмаль для предварительной подкраски дефектов на древесине, лаке, пластиках, металле;
- Срок хранения — минимум 2 года;
- Для внутренних и наружных отделок;
- Сушка на отлип 2...5 минут;
- Цвета — древесные тона и тона RAL каталога König.



Артикул	288 000	288 000-208
Описание	Отдельный фломастер. Блеск: шелковисто-матовый. Все тона каталога König	Отдельный фломастер. Блеск: высокий глянец Тона: только RAL 9003, RAL 9005, RAL 9010, RAL 9016





Инструкция по использованию фломастеров

Фломастеры с лаками/эмалями:

Подготовка

- Держа наконечником вверх потрясти примерно 20 сек., так чтобы слышно было биение шарика для перемешивания компонентов.
- Снять крышку. Держа наконечником вверх нажать на маркированное «press» место, чтобы удалить воздух.
- Теперь держать фломастер наконечником вниз и медленно надавливая на маркированное «press» место, выдавить капельку материала на бумажную, матерчатую или деревянную подложку. В эмалевом фломастере (артикул 243) краска подается автоматически при нажатии маркером на грифель.

При подсыхании наконечника выдавить еще порцию или же увлажнить ее НЦ растворителем.

После использования надеть крышку для предотвращения засыхания.

Если фломастер долго не будет использоваться, рекомендуется очистить наконечник НЦ растворитель.

Фломастеры с морилками:

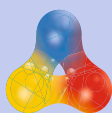
Готовы к работе сразу после снятия крышки.

Время от времени очищать рабочую насадку тканью.

Избегать контакта насадки с лаком, например ретуширования по недостаточно просохшему лаку, т. к. насадка может потерять капиллярные свойства.

После использования тут же надеть крышку для предотвращения высыхания.





ЛАК-СПРЕИ

НЦ лак-спрей 336...340 (безореольный)

- Содержит НЦ-комбинированный лак для нанесения на лакированные и ламинированные поверхности, срок хранения — минимум 2 года;
- Для внутренних отделок;
- Для создания очень тонкого лакового слоя, не оставляет ореола (на ненагруженных поверхностях);
- Сушка на отлип — 20 минут;
- На белых эмалевых поверхностях не применять.



Артикул	336 300 (3...4%)	337 300 (10...13%)	338 300 (19...21%)	339 300 (35...40%)	340 300 (55...65%)
Описание	Глубоко матовый 400 мл	Матовый 400 мл	Шелковисто-матовый 400 мл	Шелковисто-глянцевый 400 мл	Глянцевый 400 мл

Акриловый лак-спрей 342...347 (безореольный)

- Акриловый бесцветный лак для нанесения на древесину, лак, пластик, металл, срок хранения — минимум 2 года;
- Для внутренних и наружных отделок;
- Для создания лакового слоя заметной толщины на нагруженных поверхностях;
- Антисиликоновая добавка обеспечивает безукоризненное пленкообразование;
- Высокая стойкость и адгезия.



Артикул	342 000 (3...4%)	343 000 (10...13%)	344 000 (19...21%)	345 000 (35...40%)	346 000 (55...65%)	347 000 (более 75%)
Описание	Глубоко матовый 400 мл	Матовый 400 мл	Шелковисто-матовый 400 мл	Шелковисто-глянцевый 400 мл	Глянцевый 400 мл	Высокий глянец 400 мл

Суперглянцевый лак-спрей 353

- Акриловый бесцветный лак для ремонта высокоглянцевых изделий, срок хранения — минимум 2 года;
- Для внутренних и наружных отделок;
- Сушка 20 минут;
- Может создавать очень тонкий слой на поверхности отремонтированных участков, подпыл и границы слоев удаляются полировкой;
- Антисиликоновая добавка обеспечивает безукоризненное пленкообразование.



Артикул	353 000 (85% блеска)
Описание	Сверхвысокий глянец, 400 мл

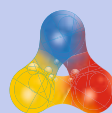
Водный лак-спрей A342...346

- Для первоначального и повторного лакирования поверхности;
- Срок хранения — минимум 2 года;
- Подходит для использования в помещении (для внутреннего применения);
- На водной основе, самостоятельно сохнет;
- Практически не имеет запаха, не желтеет, хорошие адгезионные свойства;
- Ограниченная стойкость на ПВХ (оконные и дверные профили).



Артикул	A342 000 (3...4%)	A343 000 (10...13%)	A344 000 (19...21%)	A345 000 (35...40%)	A346 000 (55...65%)
Описание	Глубоко матовый 400 мл	Матовый 400 мл	Шелковисто-матовый 400 мл	Шелковисто-глянцевый 400 мл	Глянцевый 400 мл





ЛАК-СПРЕИ

Универсальный грунт-спрей 312

- Бесцветный НЦ грунт;
- Срок хранения: не менее 2 лет;
- Для внутренних отделок;
- Может использоваться как смачивающий грунт, изолирующий грунт, выравнивающий грунт;
- Пригоден как для светлой, так и для темной древесины;
- Может наноситься на массив, шпон, МДФ, фанеру;
- Сушка для шлифовки 20 минут;
- Наносится обычно в 2 слоя.



Артикул	312 000
Описание	Универсальный грунт-спрей, 400 мл

Лессирующий лак-спрей 328

- Тонированный лак-спрей;
- Для легкой корректировки цвета на мелких потертостях;
- Рекомендуются для внутренних отделок;
- На основе нитроцеллюлозы;
- Степень блеска: шелковистый матовый;
- Ограниченная стойкость на ПВХ (оконные и дверные уплотнители);
- 50 древесных оттенков каталога König + RAL 9005.



Артикул	328 300
Описание	Тонированный НЦ лак-спрей, 400 мл

Эмаль-спрей Алюминий 372 590

- Для подкрашивания поврежденных деталей из алюминия;
- Для внутреннего и наружного применения;
- Эмаль на базе акриловых смол;
- Быстро сохнет, высокая укрывистость;
- Может лакироваться всеми спреями König;
- Хорошая адгезия на лаковых поверхностях и пластиках (за исключением мягкого ПВХ);
- Ограниченная стойкость к ПВХ (уплотнители дверей и окон);
- Стоек к свету и климатическим воздействиям (при соответствующей толщине слоя).



Артикул	174 513	174 613	174 713	174 813
Описание	Алюминий (светлый), 150 мл	Алюминий (базовый), 150 мл	Красный алюминий (бронза), 150 мл	Голубой алюминий (сталь), 150 мл

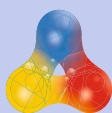
Эмаль-спрей Золото 374 500

- Для внутреннего и наружного применения;
- Эмаль на базе акриловых смол;
- Быстро сохнет, высокая укрывистость;
- Используется как финишный материал;
- Хорошая адгезия на лаковых поверхностях и пластиках (за исключением мягкого ПВХ);
- Ограниченная стойкость к ПВХ (уплотнители дверей и окон);
- Стоек к свету и климатическим воздействиям (при соответствующей толщине слоя).



Артикул	178 013	178 113
Описание	Розовое золото, 400 мл	Желтое золото, 400 мл





МАТЕРИАЛЫ ТЕХНОЛОГИИ СЕРВИС



ЛАК-СПРЕИ



Структурный лак-спрей 348 810 916

- Для обширного нанесения на деревянные, пластиковые и металлические поверхности;
- Для обновления поверхности;
- Используется на поверхности, не подвергаемой большой механической нагрузке;
- Для работы внутри помещения;
- Декоративное покрытие (лак);
- Для восстановления эффекта шагрени на ламинированном ДСП;
- Светопрочность: хорошая;
- Высокая укрывистость.

Артикул	348 810 916
Описание	Прозрачный лак-спрей со структурирующим эффектом, 400 мл



Спрей-очиститель 319

- Спрей для быстрого нанесения на «проблемное место»;
- Для устранения следов от воды и алкоголя на НЦ поверхностях;
- Особые составляющие гарантируют полностью обновленное покрытие верхнего слоя лака;
- Покрытие: прикл. 400 мл на 2 м² (нанесение в 1 слой);
- Не требует перемешивания.

Артикул	319
Описание	Очищающий растворитель ПЛЮС, 400 мл



Спрей для прочистки баллонов 999 997

- При неправильном использовании спреев König, может возникнуть ситуация когда газ заканчивается, а содержимое баллона еще использовано не до конца, или забились трубочка подающая материал, в этом случае применяется спрей для прочистки баллонов.

Артикул	999 997
Описание	Спрей для прочистки баллонов, 400 мл

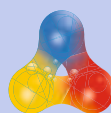


Акриловая эмаль 372

- Акриловая эмаль для нанесения на древесину, лак, пластик, металл, срок хранения — минимум 2 года;
- Для внутренних и наружных отделок;
- Для создания эмалевого слоя заметной толщины на нагруженных поверхностях;
- Антисиликоновая добавка обеспечивает безукоризненное пленкообразование;
- Высокая стойкость и адгезия

Артикул	372 шелковисто-матовый (19...21%)			
Описание	Акриловая эмаль, 400 мл	RAL 9005	RAL 9003	RAL 9010





ЛАК-СПРЕИ

Инструкция по использованию лак-спреев

Содержат: 400 мл рабочей смеси (2 м²)

Хранение:

Срок годности — минимум 2 года. Баллончики следует хранить в вертикальном положении. Только такое положение обеспечивает равномерное распределение пигментов и матирующих добавок после встряхивания.

Оптимальные условия использования:

Температура окружающей среды 18...20°C, влажность не более 65%

На сухой подготовленной поверхности

Не на прямом солнечном свете

Слишком холодные баллончики

- могут быть подогреты перед использованием в водяной бане с температурой не более 30°C в течение примерно 3...5 минут.

Перед нанесением встряхивать в течение примерно 30 секунд.

При этом должен быть явно слышен звук от перемешивающегося шарика. Поскольку пигменты и матирующие агенты могут осесть, следует взять баллончик одной рукой доннышком кверху и постучать о другую руку.

Пробное напыление:

Проверьте, приснув на картонку, создает ли баллончик нужный факел. Проверьте совместимость лака с ремонтируемой поверхностью и адгезию к ней на незаметном месте.

Подготовка поверхности:

Поверхность должна быть чистой и не замасленной. При необходимости проведите легкую шлифовку и удалите пыль.

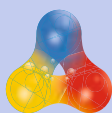
Дистанция распыления:

Для создания лакового слоя — примерно 30–40 см под прямым углом.

Экологические свойства:

Лак-спреи изготавливаются с использованием высококачественного сырья и растворителей с минимальным уровнем вредности.





КРАСКИ



Акриловая эмаль 240

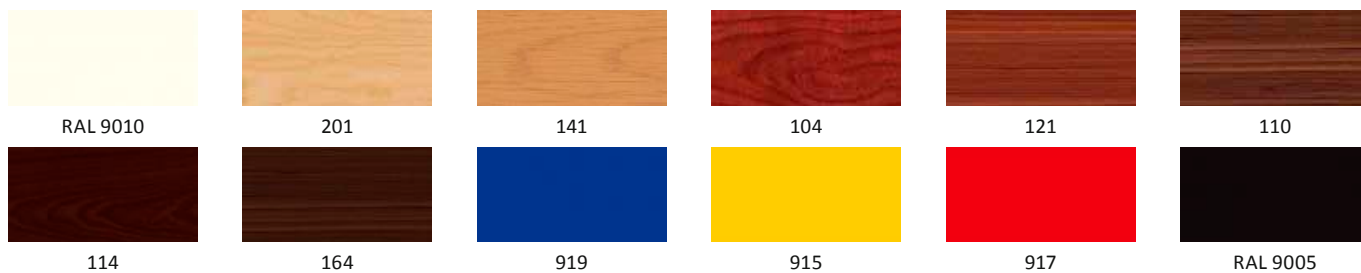
- Для нанесения кисточкой на поверхность древесины, МДФ, ДСП, шпона, мебельных пластиков и колеровки ПЭ шпатлёвки;
- Срок хранения — минимум 2 года;
- Для внутренних и наружных отделок;
- Блеск: шелковисто-матовая;
- Быстро сохнет (5 минут);
- Может покрываться всеми лаками König;
- Цвета — все тона каталога König, эмали различных тонов могут смешиваться.

Артикул	240 000
Описание	Эмаль, флакон 28 мл



Набор красок для ретуши 250

- Набор акриловых сухих красок, растворимых в приложенном растворителе;
- Срок хранения: не менее 2 лет;
- Для подкраски кисточкой царапин и выбоин перед нанесением заполнителей König;
- Возможна подкраска как полупрозрачная, так и укрывистая;
- Может использоваться на всех типах деревянных и пластиковых поверхностей;
- Для внутренних и отделок;
- Тона могут смешиваться;
- Может лакироваться;
- Блеск шелковисто-матовый;
- Хорошая светостойкость и климатическая стойкость;
- Доступно 12 тонов:



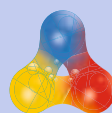
Артикул	250 000
Описание	Таблетки красок, 12 шт., + разбавитель, 10 мл, + беличья кисточка №2, + пипетка + плёнка



Нитро-растворитель 710 000 (150мл)

- Для удаления всех видов бесцветных и пигментных лаков Кёниг с реставрируемых поверхностей;
- Для разбавления эмалей набора для ретуши (арт. 250);
- Для очистки инструмента и кисточек;
- Для очистки\обезжиривания поверхностей, стойких к нитро-растворителям.





ИНСТРУМЕНТЫ

Воск-шпатель 161 501



- Для нанесения и разравнивания мягких восков;
- Ребристые поверхности шпателя служат для снятия излишков как твердых так и мягких восков, выравнивания ремонтируемой части поверхности под общий уровень;
- Вложенная зубчатая пластинка служит для очистки ребристых поверхностей шпателя, скотч-брайт и салфетка-полироль.

Комбинированный воск-шпатель 161 720



- Для удаления подтеков лаков и эмали в труднодоступных местах;
- Ребристые поверхности шпателя служат для снятия излишков как твердых так и мягких восков, выравнивания ремонтируемой части поверхности под общий уровень;
- Вложенное лезвие лак-рубанка: для снятия избытка различных твердых восков, ПЭ шпатлевки, Водной шпатлевки;
- Вложенная зубчатая пластинка: для очистки ребристых поверхностей шпателя.

Лак-рубанок 163 000



- Прецизионный инструмент, двустороннее лезвие из хром-ванадиевой стали;
- Для аккуратного выравнивания поверхности любых заполнителей;
- Для устранения мусора (пыли) и подтеков из под финишного лакового покрытия;
- Кожаный чехол обеспечивает сохранность.

Лак-штихель (цикля) 406



- Изготовлен из инструментальной стали, размеры 160 на 50 мм (большой — 406 000) или 75 на 50 мм (малый — 406 500), имеет заостренные и закаленные грани;
- Для срезания излишков заполнителей, удаления дефектов покрытия.

Резак-заглаживатель (стамеска) 165 000



- Изготовлен из инструментальной стали;
- Для удаления отслаиваемого покрытия;
- Скругленная сторона используется для заглаживания краев дефектов на древесине.

Мини-плавитель 438 610



- Эконом вариант для частного применения;
- Работает от двух батареек АА;
- Имеет рифленные грани на рукояти для удаления излишка воска;
- Съёмный колпачек предохраняет жало плавителя и служит для очистки рифленных граней после использования.

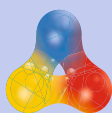
Плавитель на батарейках 438 620



- Мобильный инструмент для работы с восками;
- Плавит воски, моделирует, позволяет смешивать цвета;
- Работает от трех батареек АА;
- Температура регулируется временем нажатия кнопки включения нагрева;
- Прогрев до рабочей температуры за 5–10 секунд;
- Длительная работа с одним комплектом батареек благодаря тому, что плавитель греется только в течение необходимого времени.

Артикул	438 620	438 622
Описание	Плавитель на батарейках	Насадка для плавителя





ИНСТРУМЕНТЫ



Плавитель с мульти-адаптером 438 670

- Мобильный инструмент для работы с мягкими, твердыми, сверхтвердыми восками;
- Может работать как от трех батареек АА, так и от сети;
- Имеет рифленные грани на рукояти для удаления излишка воска;
- Съёмный колпачек предохраняет жало плавителя и служит для очистки рифленных граней после использования;
- Может использоваться как на предприятиях стационарно, так и установщиками при выездах.

Артикул	438 670	438 622
Описание	Плавитель с мульти-адаптером	Насадка для плавителя



Газовый плавитель 439 020

- Мобильный инструмент для работы с мягким, твердым, сверхтвердым воском;
- Плавит воски, моделирует, позволяет смешивать цвета;
- Плавная регулировка температуры;
- 2–3 часа работы после заправки газом (в зависимости от температуры).

Артикул	439 020	439 002	439 440	439 018
Описание	Газовый плавитель	Наконечник газового плавителя (отдельно)	Наконечник газового плавителя с наклонной лопаточкой (отдельно)	Газ для заправки плавителя 90 мл (отдельно)



Электрический плавитель восков 440 600

- Стационарный инструмент для работы с мягким, твердым и сверхтвердым воском;
- Плавит, моделирует, позволяет смешивать цвета;
- Температура выставляется регулятором нагрева согласно видам восков;
- Прогрев до рабочей температуры за 1–3 мин.

Артикул	440 600	440 603
Описание	Электрический плавитель	Наконечник для электрического плавителя



Металлическая вата 413 000

- Для тонкой подшлифовки ремонтируемых участков, удаления излишков заполнителей и патины;
- Удобный для использования рулон, 6 м (200 г).



Скотч-брайт 609 003

- 100x60 мм;
- Применяется для удаления излишков наполнителя.

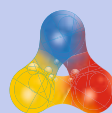


Салфетка шлифующая/полирующая 411 000

- Применяется для работы с твердыми, сверхтвердыми восками;
- Зеленая сторона салфетки (из микроволокна) обладает полирующими свойствами и используется для увеличения блеска слишком матовых участков поверхностей (например, переходных областей лак-спреев).

Артикул	411 000
Описание	Салфетка шлифующая/ полирующая, 100x130 мм





ИНСТРУМЕНТЫ

Специальная салфетка 426 501

- Салфетка из сильно впитывающего износостойкого нетканого материала;
- Необходима при любой операции очистки, шлифовки, полировки;
- Не портит высокоглянцевые поверхности.

Артикул	426 501
Описание	Специальная салфетка



Салфетка с пропиткой 421 100

- Салфетка с воском;
- Убирает шагрень от акрила;
- Служит для очистки загрязненных поверхностей;
- Убирает шагрень после нанесения акриловых лаков.



Кисточки колонковые 430 001...006

- Кисточки высшего качества. Шесть типоразмеров, от №1 — самая тонкая до №6 — самая широкая.

Артикул	430 001	430 002	430 003	430 004	430 005	430 006
Описание	№1	№2	№3	№4	№5	№6



Набор кисточек беличьих 429 123

Артикул	429 123
Описание	Набор, 3 кисточки: №1, №2 и №3



Щетка 407

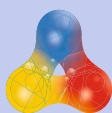
- Щетка с щетиной из латунной проволоки в центре и синтетической по краям;
- Для очистки пор древесины перед заполнением восками;
- Для эффективной и щадящей очистки лезвия Лак-рубанка.



Каталог восков

- Образцы выполнены с применением непосредственно воска соответствующего цвета;
- На лицевой стороне виден цвет воска, а с обратной стороны можно посмотреть, как будет выглядеть воск после перекрытия лаком;
- Воски нанесены на прозрачную основу, что позволяет оперативно подбирать оттенки воска под цвет реставрируемой поверхности;





МАТЕРИАЛЫ ТЕХНОЛОГИИ СЕРВИС



НАБОРЫ

Набор для ремонта 613 339 (универсальный)

- 140 Мягкий воск — 20 брусков по 4 см;
- 141 Твердый воск — 20 брусков по 4 см;
- 161 500 Воск-шпатель — 1 шт.;
- 439 001 Газовый плавитель — 1 шт.;
- 268 Лакирующий фломастер-кисточка: матовый — 1 шт., шелковисто-матовый — 1 шт.;
- 31500 Шлифующая губка: грубая — 1 шт., тонкая — 1 шт.



Набор для ремонта 613 343

- 143 008-010 17 сверхтвердых восков 8 см., древесные тона, а также белый, черный, прозрачный;
- 143 730-011 4 сверхтвердых воска 4 см, тона для смешивания (красный, желтый, зеленый, голубой);
- 141 008-010 1 твердый воск 8 см., прозрачный;
- 161 501 1 воск-шпатель;
- 439 020 1 газовый плавитель;
- 1 шлифовальная шкурка «грубая»;
- 1 шлифовальная шкурка «мягкая»;
- 268 000 1 лакирующий фломастер матовый 810;
- 268 000 1 лакирующий фломастер шелковисто-матовый 710.



Набор для ремонта 613 650

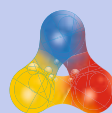
- 143 008-010 20 сверхтвердых восков 8 см.;
- 141 504 1 воск-шпатель;
- 439 020 1 газовый плавитель;
- 1 шлифовальная шкурка «грубая»;
- 1 шлифовальная шкурка «мягкая»;
- 268 000 1 лакирующий фломастер шелковисто-глянцевый 610;
- 268 000 1 лакирующий фломастер шелковисто-матовый 710.



Ящик для сервисного набора ЛИГА (без наполнения)

- Буковый ящик для удобного хранения реставрационных материалов;
- Может наполняться индивидуально по заказу клиентов.





НАБОРЫ

Реставрационный чемодан ЛИГА-РЧЛ



- 1611501 Воск шпатель — 1 шт.;
- 130714-003 Набор быстрых восков темн.тонов (1х10) — 1 шт.;
- 140730 Набор мягких восков (40х4) — 1 шт.;
- 141730 Набор твердых восков (40х4) — 1 шт.;
- 210715 Набор тонирующих фломастеров (1х10) — 1 шт.;
- 250000 Набор для ретуши — 1 шт.;
- A15500-054 Шпаклевка водная RAL9003 — 1 шт.;
- 344300-240 Акриловый спрей шелк.-матовый — 1 шт.;
- 205112 Набор текстурных фломастеров (1х10) — 1 шт.;
- 337300 НЦ лак спрей матовый — 1 шт.;
- 339300 НЦ лак спрей шелк.глянцевый — 1 шт.;
- 353000-240 Спрей суперглянцевый.400мл — 1 шт.;
- 151012-057 Шпаклевка ПЭ прозрачная 120г — 1 шт.;
- 243710-123 Набор эмалевых фломастеров (1х10) — 1 шт.;
- 438620 Плавитель воска на батарееке — 1 шт.;
- 411000 Салфетка полироль — 1 шт.;
- 426501 Салфетка — 5 шт.;
- 710000-710 НЦ разбавитель — 1 шт.;
- [144500] Набор прозрачных восков для колеровки.

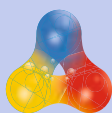
Реставрационный чемодан 603 001



- Наполнители:
- 130714 Набор из 10 быстрых восков — 1 шт.;
 - 14073A Набор из 20 мягких восков, (20 светлых древесных цветов) — 1 шт.;
 - 14073B Набор из 20 мягких восков, серия 73B (20 темных древесных цветов), — 1 шт.;
 - 14173A Набор из 20 твердых восков, серия 73A (20 светлых древесных цветов), — 1 шт.;
 - 14173B Набор из 20 твердых восков, серия 73B (20 темных древесных цветов), — 1 шт.;
 - 144500 Набор из 13 восков (быстрый 901, мягкий 901, твердые 900,901,902, сверхтвердые 900,902, твердые 9010,9005,915,917,918,919), — 1 шт.;
 - 150001 Набор полиэфирных смол, белого и древесного цветов (плюс отвердитель и шпатель), — 1 шт.
- Фломастеры:
- 205112 Текстурированный фломастер, серия 112, — 10 шт.;
 - 243000 Эмаль фломастер черный, белый и серые тона — 5 шт.;
 - Лакирующий фломастер-кисточка (глянцевый, шелковисто-глянцевый, шелковисто-матовый, матовый, глубоко матовый) — 5 шт.;
 - Эмалевый фломастер-кисточка (11 древесных цветов и 4 RAL цвета) — 15 шт.
- Лаки-спреи:
- 337300 НЦ лак-спрей, матовый, 400 мл, — 1 шт.;
 - 338300 НЦ лак-спрей, шелковисто-матовый, 400 мл, — 1 шт.;
 - A34400 Акриловый водный лак-спрей, 150 мл, — 1 шт.;
- Инструменты и приспособления:
- 161500 Воск шпатель, — 1 шт.;
 - 162000 Шпатель прозрачный.

Все материалы в блистерной упаковке. В ассортименте. Уточняйте по тел.: (495) 647-79-59





Легкий натир на лаковом покрытии

1. Очистить поверхность.
2. Обернуть указательный палец хлопковой тканью, смочить ее каплей из Тонирующего фломастера (210) и закрасить натир (можно воспользоваться также Текстурным фломастером (205)).
3. Залить царапинки прозрачным Твердым воском (141) с помощью Плавителя. Использование Электрического плавителя восков (440 600) с плоской насадкой облегчает разравнивание.
4. Избыток воска до полного отверждения удалить Воск-шпателем (161 501) или Лак-рубанком (163 000). Заполированные места протереть Металлической Ватой (413 000).
5. Закрепить отремонтированную область НЦ лак-спреем (336...340), распылив его с расстояния 30...40 см.



Сколы на углах — древесина с лаковым покрытием

1. Очистить поверхность.
2. С помощью Резака-заглаживателя (165 000) подрезать и загладить разрушенные края.
3. Подкрасить стол Эмалевым Фломастером-Кисточкой (288).
4. Подобрать несколько тонов Твердого воска (141), подходящий к цвету поверхности (светлый, средний, темный), набрать кончиком Плавителя порцию от каждого воска. Залить смесь восков в скол.
5. Избыток воска до полного отверждения удалить Воск-шпателем (161 501). Заполированные места протереть Металлической Ватой (413 000).
6. Закрепить отремонтированную область НЦ лак-спреем (336...340) нужной степени блеска, распылив его на расстоянии 30...40 см.



Продавленные места на лаковом покрытии

1. Очистить поверхность.
2. Закругленной поверхностью Резака-заглаживателя (165 000) загладить острые края дефекта.
3. Залить углубление прозрачным Твердым воском (141) с помощью Плавителя. Использование Электрического Плавителя восков (440 600) с плоской насадкой облегчает разравнивание. Избыток воска до полного отверждения удалить Воск-шпателем (161 500), Лак-рубанком (163 000) или же Лак-штихелем (цикля) (406).
4. Закрепить отремонтированную область НЦ лак-спреем (336...340), соответствующей степени блеска, распылив его с расстояния 30...40 см.



Неглубокая царапина на высокоглянцевом лаковом покрытии

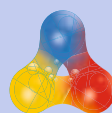
1. Очистить царапину.
2. Использовать Лакирующий Фломастер-Кисточку (268) с высокоглянцевым лаком — сдвинуть наконечник салфеткой, так чтобы он принял плоскую форму и затем внести лак в царапину.
3. Через 2 часа сушки тщательно отполировать.



Небольшие повреждения/прошлифовки на ребрах высокоглянцевых эмалевых покрытий МДФ

1. Очистить место повреждения, при необходимости подшлифовать шкуркой P1000...P1500.
2. Эмалевым фломастером-кисточкой (288) в высокоглянцевом варианте закрасить дефект. При недостаточной укрывистости повторить.
3. Через 2 часа сушки тщательно отполировать.





Непрокрашенные линии стыка, углы и т. п. — разнообразные покрытия

1. Очистить ремонтируемую область соответствующим средством.
2. Медленно и равномерно провести по неокрашенной линии Эмалевым фломастером (243) соответствующего цвета.

Потертость на пленочном покрытии

1. Очистить поверхность.
2. Провести промежуточное закрепление поверхности НЦ лак-спреем (336...340), распылив его с расстояния 30...40 см.
3. Используя Эмалевый фломастер-кисточку (288) нанести несколько базовых тонов в соответствии с исходными цветами текстуры.
4. Восстановить тонкую цветовую текстуру используя Лессирующий фломастер-кисточку (278). В зависимости от конкретных обстоятельств можно воспользоваться также Тонирующим фломастером (210).
5. Закрепить отретушированную область НЦ лак-спреем 336...340), нужной степени блеска, распылив его с расстояния 30...40 см.



Неглубокие царапины на пленочном покрытии

1. Очистить поверхность.
2. Втереть в царапины Быстрый воск (130) перпендикулярными к царапинам движениями. Использовать несколько тонов, соответствующих цвету окружающих областей.
3. Круговыми движениями кончика Воск-шпателя (161 501) размазать внесенный воск, прилагая небольшое давление. Удалить излишнее количество воска ребристой поверхностью шпателя (острыми ребрами).
4. Натянуть хлопковую ткань, смоченную растворителем, на плоский брусок и очистить окружающую поверхность круговыми движениями при легком надавливании.
5. Закрепить отретушированную область НЦ лак-спреем (336...340), нужной степени блеска, распылив его с расстояния 30...40 см.



Отверстия, глубокие царапины на пленочном покрытии

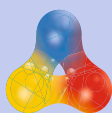
1. Удалить отделившиеся части, очистить поверхность.
2. Подрезать края перпендикулярно поверхности, используя Резак-заглаживатель (161 501).
3. Подкрасить царапину Эмалевым фломастером-кисточкой (288) или Эмалевым фломастером (243).
4. Подобрать несколько тонов Твердого воска (141), подходящих к цвету поверхности (светлый, средний, темный), набрать кончиком Плавителя порцию воска, залить воски в царапину, воспроизводя цветовую текстуру поверхности.
5. Удалить излишки воска до полного отверждения Воск-шпателем (161 501), Лак-рубанком (163 000) или же Лак-штихелем (406).
6. При необходимости объемная текстура древесины может быть восстановлена с помощью иголки или же Лак-штихеля. Цветовая текстура может быть нанесена с помощью Эмалевого-фломастера-кисточки (288) или же Акриловой эмали (240).
7. Закрепить отретушированную область НЦ лак-спреем (336...340), нужной степени блеска, распылив его с расстояния 30...40 см.



Глубокие выбоины на интенсивно эксплуатируемой ламинированной поверхности

1. Очистить поверхность.
2. Подкрасить дефектное место Эмалевым фломастером-кисточкой (288) или Эмалевым фломастером (243).
3. Подобрать несколько тонов Сверхтвердого воска (143), подходящих к цвету поверхности (светлый, средний, темный), набрать кончиком Плавителя порцию от каждого воска. Залить смесь восков в повреждение.
4. Избыток воска до полного отверждения удалить Лак-рубанком (163 000) или Лак-штихелем (406). Закрепить ремонтную область предварительно Акриловым лак-спреем (336...340), распылив его с расстояния 30...40 см. Объемная и цветовая текстура может быть воспроизведена затем с помощью Лак-штихеля (406) и Эмалевого фломастера-кисточки (288).
5. Заполнить вновь созданную текстуру прозрачным Сверхтвердым воском (143) с помощью Плавителя и удалить излишки воска Лак-рубанком (163 000).
6. Закрепить отремонтированную область окончательно Акриловым лак-спреем (342...347) нужной степени блеска, распылив его с расстояния 30...40 см.





ДРЕВЕСНЫЕ ТОНА KÖNIG

(тона, помеченные*, доступны для водной шпатлевки A155)



103* вишня



104 вишня красная



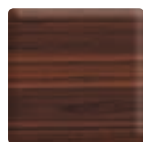
105 ильм светлый



106 ильм темный



109 орех светлый



110 орех средний



111* орех темный



112 орех



113* махагон светлый



114 махагон темный



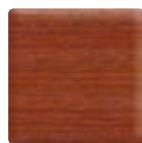
117 вишня средняя



118 груша светлая



119 груша средняя



120 груша темная



121 макоре светлый



122 макоре темный



126 лимба



138 тик



139 палисандр темный



140 дуб натуральный



141* дуб светлый



142 дуб средний



143 дуб темный



144 коричневый



154 бук средний



155 бук декор



156* бук светлый



157 дуб болотный



158 бук темный



159 лиственница



160* ольха средняя



161 ольха средняя декор



162 ольха темный мед



163 махагон коричневый



164 орех антик



165 палисандр светлый



166 венге



176 клен светлый



178* клен натуральный



179 клен красный средний



201 береза



202 ель



203 сосна

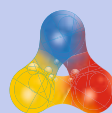


206* сосна средняя



207 сосна смолистая





208 сосна ядро



211 ясень



301 дуб зеленоватый



302 дуб коричневый



303 дуб рустик

ТОНА KÖNIG ПО КАТАЛОГУ RAL

(тона, помеченные*, доступны для водной шпатлевки A155)



RAL 1013



RAL 1017



RAL 1028



RAL 3000



RAL 3004



RAL 3020



RAL 5002



RAL 5003



RAL 5012



RAL 5014



RAL 6005



RAL 7031



RAL 7035



RAL 7038



RAL 7040



RAL 9001



RAL 9002



RAL 9003*



RAL 9005*



RAL 9010



RAL 9016

НАТУРАЛЬНЫЕ И ПРОЗРАЧНЫЕ ТОНА KÖNIG



900 прозрачный



901 прозрачно желтоватый



902 прозрачный мед



915 желтый



917 красный

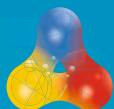


918 зеленый



919 синий





МАТЕРИАЛЫ ТЕХНОЛОГИИ СЕРВИС

ООО «ЛИГАС»

Основной офис и склад**МО, г.Фрязино**

Окружной проезд, д.11 А
Тел.: +7/495/6477959
office@renner.ru

Дизайн-центр ЛИГА**г.Москва**

ARTPLAY, ул. Нижняя Сыромят-
ническая, 10, стр.2, 2-й этаж,
офис 213
Тел.: +7/495/3696995
artplay@renner.ru

Дополнительный офис и склад**г.Москва**

Варшавское шоссе, вл.248,
стр.10
Тел.: +7/495/3696959
msk@renner.ru

МО, г.Железнодорожный

Балашинский р-н, д.Соболиха,
ул.Новослободская, д.13
Тел.: +7/499/5037303
+7/495/9801124»
info@renner.ru
uk@renner.ru

Офисы компании ЛИГА в России**г.Барнаул**

ул.Космонавтов, д.12 В
Тел.: +7/962/7939696
+7/385/2502896»
rubcov@renner.ru

г.Вологда

ул.Клубова, д.99
Тел.: +7/965/7445006
filipova@renner.ru

г.Иваново

Фабричный проезд, д. 5
Тел.: +7/905/0581518
ivanovo@renner.ru

г.Ижевск

ул. Майская 51, офис 24
Тел.: +7/965/8513526
kudrin@renner.ru

г.Иркутск

ул. Челябинская, 26к5
Тел.: +7/395/2734490
+7/395/2735590
irkutsk@renner.ru

г.Казань

ул.Техническая, д.120 В
Тел.: +7/843/2771770
+7/843/5700124
rodigin@renner.ru

г.Кемерово

пр. Кузнецкий, 85, литер В
Тел.: +7/923/4953355
rogorelov.80@mail.ru

г.Красноярск

Проспект имени газеты «Крас-
ноярский рабочий», д.30а,
строение 20
Тел.: +7/923/2843668
+7/963/2658777
romashenko@renner.ru

г.Кузнецк

ул. Сухановская д.39 лит.Б
Тел.: +7/967/4439061
kuzneck@mail.ru

г.Набережные Челны

проспект Мусы Джалиля д.79
Тел.: +7/960/0381395
kamnch@renner.ru

г.Новосибирск

ул. Фабричная д. 10, корпус 7,
офис 202,203
Тел.: +7/383/2105763
+7/383/2105764
infonsk@renner.ru

г.Новокузнецк

Тореза 42 а
Тел.: +7/905/9677324
uly7900@yandex.ru

г.Пенза

ул.Измайлова, д.32, корп.1
Тел.: +7/8412/625625
+7/962/4735505
rt@renner.ru
zb@renner.ru

г.Саратов

ул.Большая Горная, 324
Тел.: +7/906/3060313
saratov@renner.ru

г.Смоленск

ул. Соболева, д.108
Тел.: +7/481/2304062
+7/967/9896436
rem@renner.ru

г.Чебоксары

Ишлейское шоссе, д. 4
Тел.: +7/937/3946929
vavilov@renner.ru

Офисы компании ЛИГА в Респу-**блике Беларусь****Республика Беларусь, г.Гродно**

ул.Аульская, д.36
Тел.: +375/17/2183352
+375/29/3221741»
liga-grodno@belrenner.by

Республика Беларусь, г.Минск

ул.Фабрициуса д.8 Б, корпус 1,
кабинет 208
Тел.: +375/29/3475818
+375/29/3442445
+375/29/3475859
+375/17/2183352

info@belrenner.by
vzar@belrenner.by

Дилеры компании ЛИГА**г.Астрахань**

ООО «ЛИГА-А»
Тел.: +7/851/2764090
+7/927/0734484

г.Белгород

ООО «ЛИГА-БЕЛГОРОД»
Тел.: +7/472/2421086
+7/951/1451559

г.Бийск

ООО «ЛИГА-Бийск»
Тел.: +7/385/435272
+7/909/5051466

г.Брянск

ООО «ЛИГА БРЯНСК»
Тел.: +7/483/2928543

г.Владивосток

ООО «ИМТЕХ»
Тел.: +7/423/2361028

г.Владикавказ

ООО «ЛИГА-ВЛАДИКАВКАЗ»
Тел.: +7/938/9170180

г.Владимир

ООО «ЛИГА»
Тел.: +7/910/1727255

г.Волгоград

ООО «АНТАРЕС»
Тел.: +7/902/6537799

г.Волгодонск

ООО «ЛИГА-ВОЛГОДОНСК»
Тел.: +7/928/1139898

г.Воронеж

ООО «ЛИГА-ВОРОНЕЖ»
Тел.: +7/473/2391320
+7/473/2391365

г. Долгопрудный

ООО «ХОЛЬЦКОМ»
Тел.: +7/495/7894760
+7/495/2218925

г.Екатеринбург

ООО «ЛИГА УРАЛ»
Тел.: +7/343/2106904

г.Йошкар-Ола

ООО «ЛИГА-ПЛЮС»
Тел.: +7/836/2636633
+7/836/2640888
+7/836/2520315

г.Киров

ООО «ЛИГА-СЕРВИС»
Тел.: +7/953/6748803
+7/909/7206195

г.Краснодар

ООО «МАСТЕР ЛИГА»
Тел.: +7/861/2584835
+7/988/5267772

г.Ковров

ООО «ЛИГА»
Тел.: +7/926/8151415

г.Махачкала

ООО «ЛИГА»
Тел.: +7/961/4272750
+7/963/4296343

г.Нальчик

ООО «МАСТЕР-ЛИГА»
Тел.: +7 (918) 725-95-70

г.Нижний-Новгород

ООО «ЛИГА ПОВОЛЖЬЕ»
Тел.: +7/950/6021010
+7/831/2794126

г.Омск

ООО «АС-ЛИГА»
Тел.: +7/381/2487172
+7/381/2347172

г.Оренбург

ООО «ЛИГА-ОРЕНБУРГ»
Тел.: +7/922/8361322
+7/961/9099142

г.Пермь

ИП КОКОВИН К. С.
Тел.: +7/902/7902600

г.Пятигорск

ООО «ЛИГА-ПЯТИГОРСК»
Тел.: +7/962/4528384

г.Ростов-на-Дону

ООО «ЛИГА-РОСТОВ»
Тел.: +7/863/2908537
+7/952/5627744

г.Рязань

ООО «ЛИГА-РЯЗАНЬ»
Тел.: +7/920/9700094
+7/920/9944484

г.Самара

ООО «ППО НЕФТЕМАШСЕРВИС»
Тел.: +7/846/9772586
+7/846/9772587

г.Санкт-Петербург

ООО «БОНВИО»
Тел.: +7/800/7759183
+7/812/7477070

г.Сочи

ООО «МАСТЕР ЛИГА»
Тел.: +7/988/2378483

г.Ставрополь

ООО «ЛИГА-СТАВРОПОЛЬ»
Тел.: +7/865/2282450

г.Тольятти

ООО «ППО «НЕФТЕМАШСЕРВИС»
Тел.: +7/848/2556415
+7/903/3335476
+7/903/3335480

г.Томск

ООО «ПАРТНЁР ТОМСК»
Тел.: +7/382/2935368

г.Тула

ООО «ТЕХНОЛОГИЯ УСПЕХА»
Тел.: +7/920/7471116
+7/920/7471119

г.Тюмень

ООО «ЛИГА-ТЮМЕНЬ»
Тел.: +7/345/2274849
+7/345/2934340

г.Ульяновск

ООО «ЛИГА СИМБИРСК»
Тел.: +7/842/2756750
+7/842/2277959

г.Уфа

ООО «ВЕРЕНА»
Тел.: +7/347/2290341
+7/927/2331660
+7/917/4034195

г.Хабаровск

ООО «ЛИГА ДВ»
Тел.: +7/421/2674177
+7/962/1513757

г.Челябинск

ООО «ЛИГА УРАЛ»
Тел.: +7/351/2452567
+7/351/7733561

г.Ярославль

ИП СМЕРНОВА
Тел.: +7/485/2583676
+7/485/2583677

WWW.RUKONIG.RU

интернет-магазин реставрационных материалов



Канал Лига ТВ



vk.com/liga_kraski



#ligarenner



Место для визитной карточки

www.renner.ru / www.rukonig.ru