ЗАЩИТНАЯ ОБУВЬ

ЛИГА СПЕЦОДЕЖДЫ

WWW.LIGA-SPEC.RU

Группа компаний «Лига Спецодежды» на российском рынке с 2006 г. осуществляет оптовые поставки рабочей одежды, обуви и средств индивидуальной защиты для всех отраслей промышленности.

Многолетний и плодотворный опыт работы, обширные знания в этой социально-важной и ответственной сфере, доверие партнеров и покупателей вывели нашу компанию в число лидеров Российского рынка охраны труда.

Физический труд на производстве сопряжен с профессиональным риском, работник на производстве подвергается воздействию различного рода вредных производственных факторов.

Спецобувь должна обеспечивать защиту ног работающего от воздействия неблагоприятных производственных и погодных факторов: термических воздействий, негативного влияния агрессивных сред, порезов и проколов, попадания посторонних предметов.

В данном буклете представлена специальная и рабочая обувь для самых различных отраслей промышленности, таких как нефтегазовая, химическая, добывающая, металлообрабатывающая, судостроительная и прочие.

При изготовлении обуви применяется литьевой метод крепления подошвы и горячая вулканизация. Подошвы могут изготавливаться как однослойные так и двуслойные, из высококачественных материалов: полиуретан (ПУ), термополиуретан, нитрильная резина на основе нитрильных каучуков.

При необходимости обувь может быть укомплектована антипрокольной стелькой (металлической или легкой кевларовой) и прочным подноском защищающим от удара (поликарбонатным или металлическим).

Для холодного времени года предлагаем различные модели утепленной обуви: на искусственном меху, на натуральном меху (шерстине), на натуральном меху (шерстине) с Тинсулейтом, на натуральном меху (овчине).

Обувь «Лига-Универсал»

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.137-84, ГОСТ 28507-90

З, Ми, Мп, Мун200, См, Тн40

БОТ.359

Ботинки «Лига-Универсал»
с поликарб. подноском,
антипрок. стелькой

БОТ.360

Ботинки «Лига-Универсал»
с нат. мехом (шерстин),
поликарб. подноском,
антипрок. стелькой

Верх: натуральная кожа.
Подошва: двухслойная ПУ+ТПУ, МБС, КЩС (от -25°С до +120°С), износоустойчивая, антистатичная, самоочищающийся профиль, амортизационный стабилизатор в пяточной части.
Стелька: антипрокольная.
Внутренняя отделка: подкладка из гигроскопического материала.
Утеплитель: натуральный мех (шерстин).
Подносок: поликарбонатный.
Метод крепления: литьевой.
Размер: 35–48.

САП.314

Сапоги «Лига-Универсал»
с поликарб. подноском,
антипрок. стелькой

САП.317

Сапоги «Лига-Универсал»
с нат. мехом (шерстин), поликарб.
подноском, антипрок. стелькой

Верх: натуральная кожа.
Подошва: двухслойная ПУ+ТПУ, МБС, КЩС (от -25°С до +120°С), износоустойчивая, антистатичная, самоочищающийся профиль, амортизационный стабилизатор в пяточной части.
Стелька: антипрокольная.
Внутренняя отделка: подкладка из гигроскопического материала.
Утеплитель: натуральный мех (шерстин).
Подносок: поликарбонатный.
Метод крепления: литьевой.
Размер: 35–48.

Обувь «Лига-Нитро»

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.137-84, ГОСТ 28507-90

З, Ми, Мп, Мун200, См, Тн40

БОТ.619

Сандалии «Лига-Нитро»

БОТ.631

Сандалии «Лига-Нитро»
с защитным подноском, антипрок. стелька

БОТ.635

Сандалии «Лига-Нитро»
с поликарб. подноском, антипрок. стелька

БОТ.626

Полуботинки «Лига-Нитро»

БОТ.620

Полуботинки «Лига-Нитро»
с защитным подноском, антипрок. стелька

БОТ.622

Полуботинки «Лига-Нитро»
с поликарб. подноском, антипрок. стелька

БОТ.624

Ботинки «Лига-Нитро»

БОТ.625

Ботинки «Лига-Нитро»
с защитным подноском, антипрок. стелька

БОТ.621

Ботинки «Лига-Нитро»
с поликарб. подноском, антипрок. стелька

БОТ.633

Ботинки «Лига-Нитро»
с нат. мехом(шерстин) и защитным подноском, антипрок. стелька

БОТ.636

Ботинки «Лига-Нитро»
с нат. мехом (шерстин) и поликарб. подноском, антипрок. стелька

Верх: натуральная кожа.
Подошва: 100% нитрил, МБС, КЩС (от -50°С до +300°С), износоустойчивая, антистатичная, самоочищающийся профиль, амортизационный стабилизатор в пяточной части.
Стелька: антипрокольная.
Внутренняя отделка: подкладка из гигроскопического материала.

Утеплитель: натур. мех (шерстин).
Подносок: поликарбонат/металл.
Метод крепления: литьевой.
Наличие СОП.
Размер: 35–48.

Данная обувь может быть изготовлена с пластиковой фурнитурой.

Обувь «Лига-Нитро»

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.137-84, ГОСТ 12.4.032-77, ГОСТ 28507-90

З, Ми, Мп, Мун200, См, Тн40

БОТ.630

Ботинки «Сварщик-Нитро»
с защитным подноском,
антипрок. стелька

БОТ.611

Ботинки «Сварщик-Нитро»
с нат.(мехом) шерстин,
с защитным подноском,
антипрок. стелька

САП.610

Сапоги «Лига-Нитро»
с защитным подноском,
антипрок. стелька

САП.622

Сапоги «Лига-Нитро»
с поликарб. подноском,
антипрок. стелька

САП.633

Сапоги «Лига-Нитро»
с нат. мехом(шерстин) и защитным
подноском, антипрок. стелька

САП.621

Сапоги «Лига-Нитро»
с нат. мехом (шерстин) и поликарб.
подноском, антипрок. стелька
Размер: 35–48.

Верх: натуральная кожа.
Подошва: 100% нитрил, МБС, КЩС (от -50°С до +300°С), износоустойчивая, антистатичная, самоочищающийся профиль, амортизационный стабилизатор в пяточной части.
Стелька: антипрокольная.
Внутренняя отделка: подкладка из гигроскопического материала.

Утеплитель: натуральный мех (шерстин).
Подносок: защитный (Мун200).
Метод крепления: литьевой.
Наличие СОП.
Размер: 35–48.
Сапоги могут быть изготовлены и с пластиковой фурнитурой.

Обувь «Лига-Нитро»

для защиты от термических рисков электрической дуги

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.137-84, ГОСТ 12.4.032-77, ГОСТ 28507-90

З, Ми, Мп, Мун200, См, Тн40

БОТ.634

Полуботинки «Лига-Нитро»
поликарб. подн., пластик. фурнитура, антипрок. стелька

БОТ.614

Ботинки «Лига-Нитро»
поликарб. подн., пластик. фурнитура, антипрок. стелька

БОТ.632

Ботинки «Лига-Нитро-Сибирь»
поликарб. подн., пластик. фурнитура, нат. мех (шерстин) + Тинсулейт, антипрок. стелька

САП.617

Сапоги «Лига-Нитро»
поликарб. подн., пластик. фурнитура, голенище нат. кожа, антипрок. стелька

САП.624

Сапоги «Лига-Нитро-Сибирь»
поликарб. подн., пластик. фурнитура, нат. мех (шерстин) + Тинсулейт, голенище нат. кожа, антипрок. стелька

САП.632

Сапоги «Лига-Нитро»
поликарб. подн., пласт. фурнитура, голенище тк. CORDURA, антипрок. стелька

САП.631

Сапоги «Лига-Нитро-Сибирь»
поликарб подн., пластик. фурнитура, нат. мех (шерстин) + Тинсулейт, голенище тк. CORDURA, антипрок. стелька

Верх: натуральная, термоустойчивая водоотталкивающая кожа (1,8-2,0 мм).
Подошва: двухслойная, полиуретан + резина на основе нитрильного каучука.
Стелька: антипрокольная.
Носочная часть дополнительно усилена кожаной накладкой, покрытой термополиуретаном.
Задник: усилен широкой резиновой накладкой.
Наличие СОП.

Голенище (сапоги): натуральная кожа или ткань CORDURA®.
Подкладка (для утепленной обуви): натуральный мех (шерстин) + утеплитель Тинсулейт® 150 г/см^2.
МБС, КЩС (-55° С до + 300° С).
Фурнитура: огнестойкая, неметаллическая, отсутствие металлических деталей.
Размер: 35—48.

Обувь «Лига-Нитро-Сибирь»

утепленная обувь на натуральном меху (овчина)

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.137-84, ГОСТ 12.4.032-77, ГОСТ 28507-90

З, Ми, Мп, Мун200, См, Тн40

БОТ.610

Ботинки Лига-Нитро-Сибирь»
поликарбонатный подносок,
натуральный мех(овчина)

Могут комплектоваться антипрокольной стелькой.

Обувь рекомендована для IV и особого климатического пояса.

Утеплитель: натуральный мех (овчина)

Верх: натуральная кожа.
Подошва: 100% нитрил, МБС, КЩС (от -50°С до +300°С), износоустойчивая, антистатичная, самоочищающийся профиль, амортизационный стабилизатор в пяточной части.
Утеплитель: натуральный мех (овчина).
Подносок: поликарбонат.
Метод крепления: литьевой.
Наличие СОП (сапоги).
Фурнитура: металлическая.
Регулируемое голенище (сапоги).
Размер: 35–48.

САП.612

Сапоги «Лига-Нитро-Сибирь»
поликарбонатный подносок,
натуральный мех(овчина)

Могут комплектоваться антипрокольной стелькой.

Сапоги «NordMan»

ТР ТС 019/2011, ТУ 2595-002-41598788-2009

З, Ми, Мп, Мун200, Тн50

-50°С

САП.770

Сапоги «NordMan»

САП.771

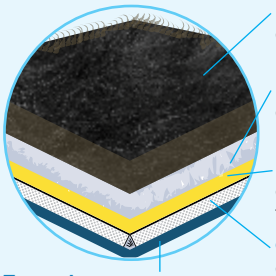
Сапоги «NordMan»
композит. подносок, антипрок. стелька

САП.772

Сапоги «NordMan»
композит. подносок, кевларовая стелька

Сапоги «NordMan» рассчитаны на использование в холодное время года при температуре окружающей среды до -50°С.

Сапоги могут быть изготовлены и без шипов.



Мягкий мех (600 г/м²)
с использованием натуральной шерсти 50 %

Нетканое полотно
согревает, поддерживая комфортную температуру тела

Поролон
обеспечивает дополнительную термоизоляцию

Фольгированное полотно
сохраняет тепло внутри

Полиэфирная сетка
защищает вкладыш от истирания

Материал верха: водоотталкивающая ткань «Rip Stop».
Материал галоши: термоэластопласт (ТЭП).
Материал утеплителя: многослойный вкладыш (мех/нетканое полотно/поролон/ фольгированное полотно).
Метод крепления: литьевой.
Размеры: 41-48.

Модель имеет:
- увеличенный подъём и широкое голенище
- плотный многослойный утепляющий вкладыш, который обеспечивает надёжную термоизоляцию.

Конструкцией сапога предусмотрен **композитный подносок** и **антипрокольная стелька.**

Сапоги «NordMan» укороченные

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.137-84, ГОСТ 12.4.032-77, ГОСТ 28507-90

В, З, Ми, Мп, Мун200, Тн50

-50°С

САП.773

Сапоги «NordMan» укороченные

САП.774

Сапоги «NordMan» укорочен., композит. подносок, антипрок. стелька

САП.775

Сапоги «NordMan» укорочен., композит. подносок, кевларовая стелька

Материал верха: водоотталкивающая ткань «Rip Stop».
Материал галоши: термоэластопласт (ТЭП).
Материал утеплителя: многослойный вкладыш (мех/нетканое полотно/поролон/ фольгированное полотно).
Метод крепления: литьевой.
Размеры: 41-48.

-30°С

Полусапоги «NordMan»

ТР ТС 019/2011,
ТУ 2595-002-41598788-2009

В, З, Ми, Тн30

САП.776

Материал верха: водоотталкивающая ткань «Oxford».
Материал галоши: термоэластопласт (ТЭП).
Материал утеплителя: сьемный вкладыш (мех/фольгированное полотно).
Метод крепления литьевой.
Размеры: 41-48.

Сапоги «Нордман» (ЭВА)

ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р 51151-97

В, З, Ми, Мп, Мун200, См, Тн45

-45°С

САП.741

Сапоги «НордМан» (ЭВА) композит. подносок

САП.742

Сапоги «НордМан» (ЭВА) композит. подносок, антипрокольная стелька

САП.745

Сапоги «НордМан» (ЭВА) композит. подносок, кевларовая стелька

- увеличенный подъём, широкое голенище
- соответсвуют требованиям к устойчивости КЩС, МБС.

Материал: ЭВА + ткань «Rip Stop» (манжета)
Утеплитель: съёмный вкладыш (нат. шерсть на трикотажной основе/фольгированное полотно). Композитный подносок (200 Дж).
Размеры: 41-48.

Сапоги шахтерские «Карбон» с композитным подноском

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.072-79

В, З, См, Мун200, Нс, Нж, Щ20

САП.943

- разработаны для работников угледобывающей и других добывающих отраслей.
- стойкость к кислотам, щёлочам, нефти и нефтепродуктам.
- самоочищающийся протектор с грунтозацепами препятствует налипанию грязи застреванию породы в протекторе.
- внутренний подносок из композитного материала выдерживает ударную нагрузку 200 Дж.
- повышенная защита ног при выполнении любых работ и снижение производственного травматизма.
- повышенный комфорт и уменьшение усталости ног, за счёт формы сапоги и уменьшения веса изделия.

Материал: износостойкая резина.
Подкладка: трикотажная х/б (плотной вязки).
Подносок: композитный материал (поликарбонат).
Размеры: 41-48.

Возможно комплектование сапог внутренней антипрокольной металлической стелькой, защищающей стопу от проколов и порезов, с сопротивлением сквозному проколу 1200 Н.

Сапоги резиновые «Firestop» с композитным подноском

для защиты от термических рисков электрической дуги, растворов кислот (до 20%), щелочей (до 20%), нефти и нефтепродуктов, и механических воздействий

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 5375-79, ТУ 2595-094-05766959-2004

В, З, См, Мун200, Нс, Нж, Щ20

САП.949

- стойкость к воздействию температуры окружающей среды до 200° не менее 5 мин.
- стойкость к воздействию открытого пламени не менее 30 сек.
- стойкость к воздействию теплового потока 5 кВт/м² не менее 5 мин.
- стойкость к воздействию нефти, нефтепродуктов, масел, жиров, растворов кислот и щелочей подносок выдерживает ударную нагрузку в 200 Дж.

Материал: износостойкая нитрильная резина.
Подкладка: трикотажная из полиэфирного трикотажного материала.
Вкладной утепляющий чулок из иглопробивного полотна.
Стелька: антипрокольная.
Подносок: композитный материал (поликарбонат).
Размеры: 41-48.

Сапоги ПВХ НМС КЩС (мужские/женские)

ТР ТС 019/2011, ТУ 2595-003-41598788-2009

В, З, См, Мун200, К20, Нж, Нм, Нс, Щ20

Обувь для защиты от воды, воздействия растворов, неорганических кислот, щелочей, нефтепродуктов.

САП.908 **САПОГИ ПВХ НМС КЩС**
мужские, цв. оливковый, черный, синий
Комплектация:
- ***с метал. подноском (САП. 928)***
- ***с метал. подноском и метал. стелькой (САП. 937)***

САП.918/919 **цв.белый (мужские/женские)**

САП.926 **цв.белый, с метал. подноском**

Материал: ПВХ.
Размеры: 36-47.

Сапоги ПВХ НМС КЩС (NEW)

ТР ТС 019/2011, ТУ 2595-003-41598788-2009

В, З, См, Мун200, К20, Нж, Нм, Нс, Щ20

САП.901/900 **цв. оливковый/черный**

САП.947/948 **цв. оливковый/черный, с метал. подноском**

САП.947/948 **цв. оливковый/черный, с метал. подноском и метал. стелькой**

Материал: ПВХ.
Размеры: 36-47.

Сапоги ПВХ

ТР ТС 017/2011, ТУ 2590-001-8240967-2013

В, З, См

САП.933/934 **сапоги ПВХ 40 см., цв. оливковый/черный**

САП.903/906 **сапоги ПВХ 26 см. (мужские/женские, цв. в ассортименте)**

Материал: ПВХ.
Размеры: 36-47.

Все сапоги могут комплектоваться чулком-утеплителем и могут быть изготовлены с тканевой надставкой.

Сапоги ПВХ рыбацкие

ТР ТС 019/2011,ТУ 2590-001-41598788-2004

В, См, Мун200

САП.914/950 **Сапоги ПВХ рыбацкие**

- плотная рифленая подошва
- удлиненное широкое голенище
- сапоги устойчивы к воздействию масел и нефтепродуктов КЩС, МБС.

Комплектация:

• с метал. подноском (САП. 952, САП. 956)

•с метал. подноском и антипрок. стелькой (САП. 954)

• с поликарбонатным подноском (САП. 953)

Материал: винитол (ПВХ).

Размер: 35-47 (САП. 914)
39-47 (САП.952, САП.953, САП.954)
40-46 (САП. 950, САП.956)

НОВИНКА:
Сапоги резиновые рыбацкие (САП.957)
с поликарбонатным подноском

Полукомбинезон рыбацкий

ТР ТС 019/2011, ТУ 2590-001-41598788-2004

В, См

САП.935/951 **Полукомбинезон рыбацкий**

Удобные и качественные карабины приспособлены для лёгкого и быстрого снятия комбинезона. Двухкомпонентное литьё.

Полукомбинезон с регулируемыми бретелями, наличие внутреннего кармана для мелочей, усиление в области колен, ребристая подошва.

Материал: винитол (ПВХ).

Размер: 35-47 (САП.935)
40-46 (САП.951)

Обувь «Лига-Блонд»

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.137-84, ГОСТ 12.4.187-97, ГОСТ 28507-90

З, Ми, Мп, См

БОТ.211 **Полуботинки «Лига-Блонд»**

БОТ.212 **Полуботинки «Лига-Блонд»** с металлоподноском

БОТ.213 **Сандалии «Лига-Блонд»**

БОТ.214 **Сандалии «Лига-Блонд»** с металлоподноском

Верх: натуральная кожа.
Подкладка: нетканый материал.
Подошва: полиуретан, МБС.
Размеры: 35–48.

Туфли мужские

ТР ТС 017/2011, ГОСТ 26167-2005

З, Ми

ТАП.420 цв. белый

ТАП.426 цв. черный

Верх: натуральная кожа.
Подошва: ПВХ.
Внутренняя отделка: натуральная кожа.
Размеры: 40–46.

Туфли женские

ТР ТС 017/2011, ГОСТ 26167-2005

З, Ми

ТАП.419 цв. белый

ТАП.433 цв. черный

Верх: натуральная кожа.
Подошва: ПВХ.
Внутренняя отделка: натуральная кожа.
Размеры: 35–41.

Сабо мужские и женские

ТР ТС 017/2011, ГОСТ 26167-2005

З, Ми

САБ.402 **Сабо мужские** цв. белый

САБ.405 **Сабо мужские** цв. чёрный

мужские

САБ.403 **Сабо женские** цв. белый

САБ.404 **Сабо женские** цв. чёрный

Верх: натуральная кожа.
Подошва: ПВХ.
Размер: женские 35–40.
мужские 40–45.

Перфорированная союзка обеспечивает вентиляцию ноги.

женские

Тапочки вельветовые

ТР ТС 017/2011

З, Ми

ТАП.418

Материал: тк. вельвет.
Подошва: ПВХ.
Размер: 36-45.

Тапочки закрытые

ТР ТС 017/2011, ГОСТ 26167–2005

З, Ми

ТАП.404 **женские/мужские, (кожа/кожа)**

Материал верха: кожа.
Подошва: кожа.
Размер: 36-47.

ТАП.403 **женские/мужские, (юфть/микропора)**

Материал верха: юфть.
Подошва: пористая резина.
Размер: 36-47.

Сравнительная таблица размеров спецобуви:

Обувь мужская специальная									
Метрическая шкала (см)	24.7	25.5	26.2	27.0	27.7	28.5	29.2	30.0	30.7
Штихмассовая шкала (штих=2/3 см)	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Обувь женская специальная									
Метрическая шкала (см)	21.7	22.5	23.2	24.0	24.7	25.5			
Штихмассовая шкала (штих=2/3 см)	34	35	36	37	38	39			

Таблица ГОСТов

ГОСТ	Обозначение
ГОСТ 12.4.137-84	Обувь специальная кожаная для защиты от нефти, нефтепродуктов, кислот, щелочей, нетоксичной и взрывоопасной пыли.
ГОСТ12.4.187-97	Система стандартов безопасности труда. Обувь специальная кожаная для защиты от общих производственных загрязнений.
ГОСТ 12.4.060-78	Обувь специальная кожаная для защиты от скольжения и механических воздействий.
ГОСТ 12.4.177-89	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты ног от проколов.
ГОСТ 12.4.033-77	Обувь специальная кожаная для защиты от скольжения по зажиренным поверхностям.
ГОСТ 12.4.032-77	Обувь специальная кожаная для защиты от повышенных температур.
ГОСТ 28507-90	Обувь специальная кожаная для защиты от механических воздействий.

МАРКИРОВКА СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НОГ

Классификация и буквенное обозначение по защитным свойствам в соответствии с ГОСТ 12.4.103-83

От механических воздействий

- Мп — от проколов, порезов
- Ми — от истирания
- Мв — от вибрации
- Мун200 — от ударов в носочной части энергией 200 Дж
- Мун25 — от ударов в носочной части энергией 25 Дж
- Мун15 — от ударов в носочной части энергией 15 Дж
- Муп15 — от ударов в подъёмной части энергией 15 Дж

От скольжения

- Сж — от скольжения по зажиренным поверхностям
- Сл — от скольжения по обледенелым поверхностям
- См — от скольжения по мокрым, загрязнённым и другим поверхностям

От общих производственных загрязнений

- З — от общих производственных загрязнений

От повышенных температур

- Тк — от повышенных температур, обусловленных климатом
- То — от открытого пламени (только для обуви из полимерных материалов)
- Тр — от искр, брызг расплавленного металла, окалины
- Тп — от контакта с нагретыми поверхностями выше 45 °С

От пониженных температур

- Тн20 — от пониженных температур до −20 °С
- Тн30 — от пониженных температур до −30 °С
- Тн40 — от пониженных температур до −40 °С

От нетоксичной пыли

- Пн — от нетоксичной пыли
- Пс — от пыли стекловолокна, асбеста

От воды и растворов нетоксичных веществ

- В — от воды и растворов нетоксичных веществ

От растворов кислот и щелочей

- К20 — от кислот концентрации до 20% (по серной кислоте)
- К50 — от кислот концентрации от 20% до 50% (по серной кислоте (только для обуви из полимерныхматериалов)
- К80 — от кислот концентрации от 50% до 80% (по серной кислоте (только для обуви из полимерных материалов)
- Щ20 — от растворов щелочей концентрации до 20% (по гидроокиси натрия)
- Щ50 — от растворов щелочей концентрации выше 20% (по гидроокиси натрия (только для обуви из полимерных материалов)

От нефти, нефтепродуктов, масел и жиров

- Нс — от сырой нефти
- Нм — от нефтяных масел и продукции тяжёлой фракции
- Нж — от жиров растительных и животных
- Нт — от твёрдых нефтепродуктов

От вредных биологических факторов

- Бн — от насекомых
- Бм — от микроорганизмов

От статических нагрузок (от утомляемости)

- У — от статических нагрузок (от утомляемости)

ЛИГА СПЕЦОДЕЖДЫ

140055, Московская обл., г. Котельники, микрорайон Ковровый
Дзержинское ш., д. 2
бизнес-центр «Березовый», 5-й этаж

тел.: +7 (499) 799-56-76
www.liga-spec.ru

контакты:
офис:140055, Московская обл., г. Котельники,
микрорайон Ковровый, Дзержинское ш., д. 2
бизнес-центр «Березовый», 5-й этаж;

тел.: +7 (499) 799-56-76
+7 (495) 668-82-20 (магазин)

e-mail: info@liga-spec.ru
www.liga-spec.ru