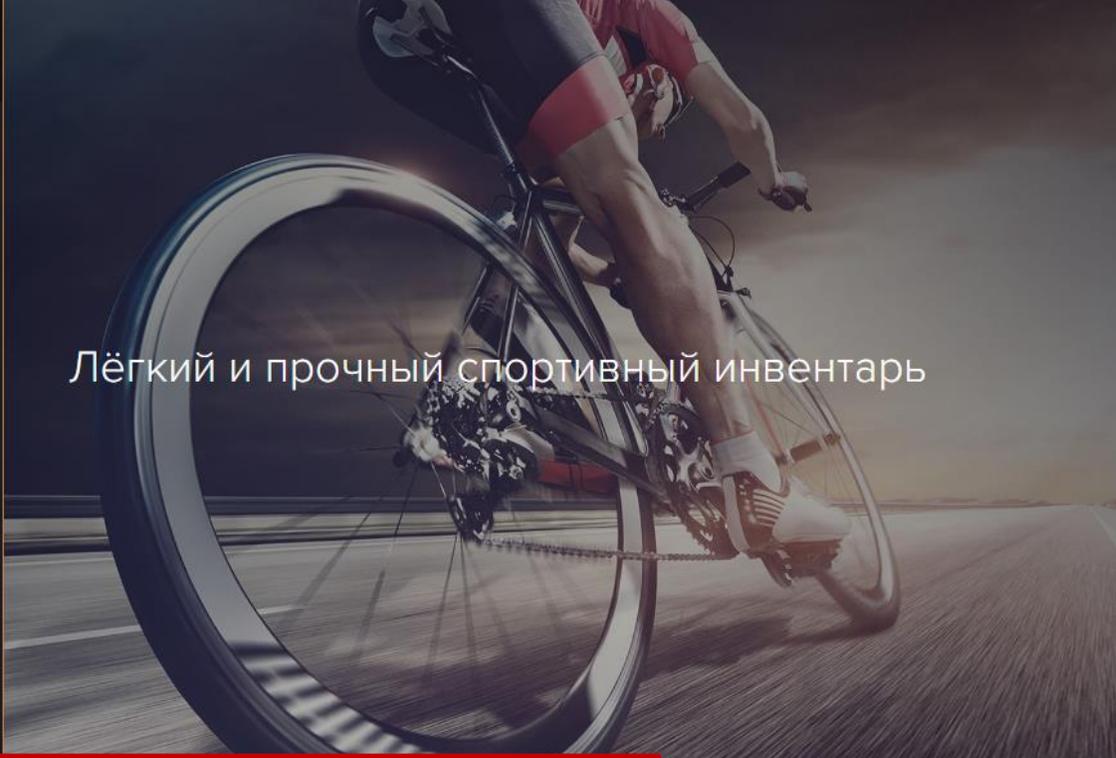
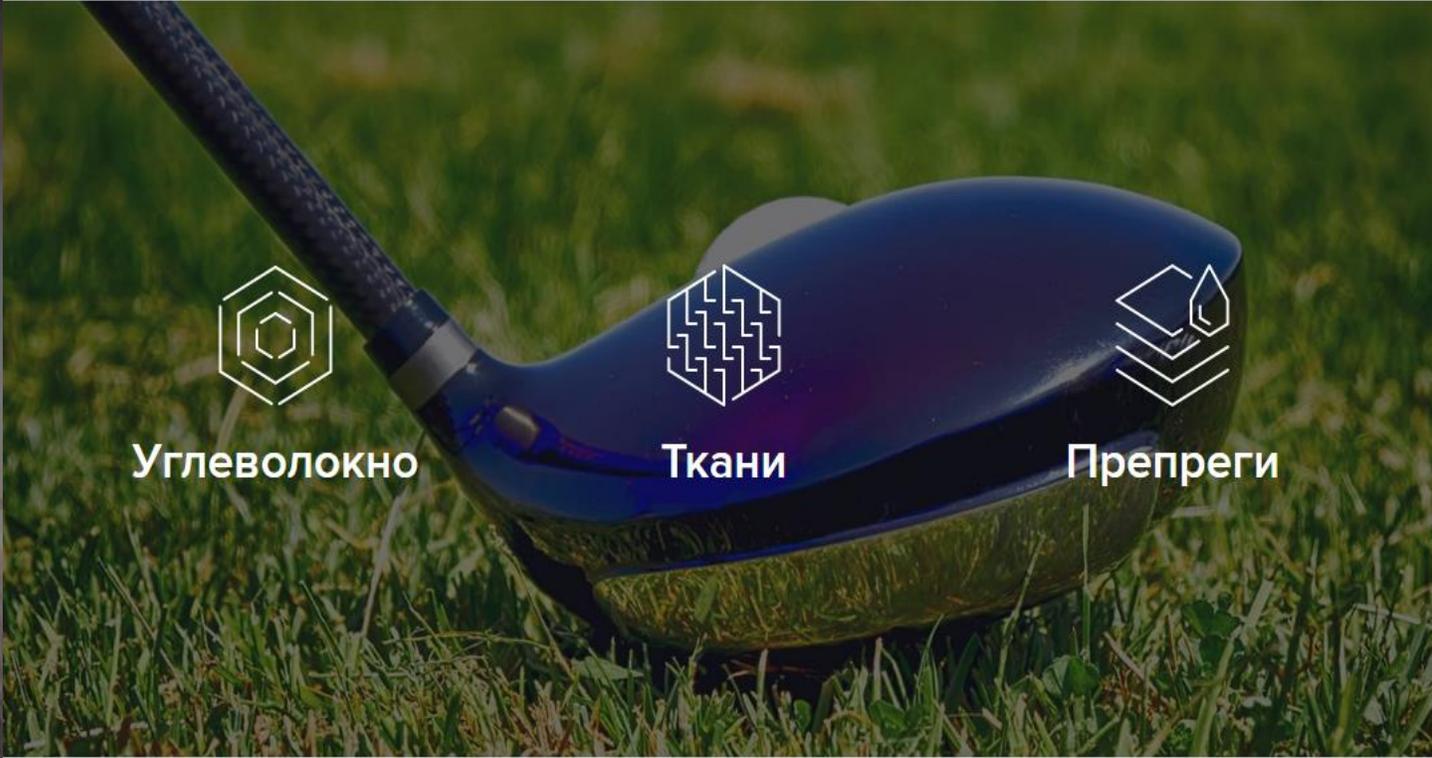


«Карбон в спортивной индустрии на примере хоккейных клюшек»

*ООО «Заряд». Набережные Челны
Генеральный директор Савин Иван Анатольевич*



Лёгкий и прочный спортивный инвентарь



Углеродное волокно



Ткани



Препреги



supremebicycle.en.alibaba.com

*Карбон позволяет
создать клюшки с
разнообразным
потребительским
свойствами*



Тип волокна		Прочность при растяжении, МПа	Модуль упругости при растяжении, ГПа	Удлинение при разрыве, %	Плотность, г/см ³
Углеродное (на основе ПАН-прекурсора)	высокопрочное со стандартным модулем	3500-5000	200-280	1,4-2,0	1,75-1,80
	высокопрочное среднемодульное	4500-7000	280-325	1,7-2,1	1,73-1,81
	высокомодульное	3500-5000	325-450	0,7-1,4	1,75-1,85
	сверхвысокомодульное	2500-4000	450-600	0,7-1,0	1,85-1,95
Стеклоанное	Е-стекло	2500-3800	70-75	4,5-4,7	2,5-2,7
	S-стекло	4000-4500	80-90	5,0-5,3	2,5
Органическое	Арамидное	3000-3600	60-180	2,4-3,6	1,45
	Полиэтиленовое	200-3000	5-170	3-80	0,96
Стальное	высокопрочное	1200-2800	200	3,5	7,8
	нержавеющее	800-2000	190	3,0	7,8
Базальтовое		3000-4800	90-110	3,0	2,6-2,8
Борное		3500-4000	350-400	0,5-0,7	2,6



РОССИЙСКИЙ ХОККЕЙНЫЙ СТИЛЬ



ТЕХНОЛОГИЯ «СУПЕРГРАНЬ»

Углы являются самыми уязвимыми местами рукоятки. Именно при ударах в эти области вероятность поломки наиболее максимальна. Для того, чтобы защитить рукоятку ключек «Заряд» мы применили технологию «Супергрань». Дополнительное усиление углов изнутри специальными композитными жгутами положительным образом сказывается на увеличении ресурса ключки.

Одна из ТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ рукоятки

ДАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПОЗВОЛЯЕТ:

- ▼ защитить рукоятку от ударных воздействий
- ▼ увеличить ресурс (срок службы) ключки
- ▼ сохранить заявленную жесткость на протяжении длительного срока

Технология «Супергрань» используется во всех профессиональных моделях «Заряд»

- ▼ Т90 и Т72
- ▼ С400 и С300
- ▼ АК47 и АК12



B **ВАРСД**
НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ



*РУКОЯТКА С ЗОНОЙ ПРОГИБА В СРЕДНЕЙ ЧАСТИ ДЛЯ ВЫВЕРЕННОГО БАЛАНСА
МЕЖДУ РЕЗКОСТЬЮ И СИЛОЙ БРОСКА*



Средняя
зона
прогиба

B BAPSD
НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ



*ОБНОВЛЕННАЯ РУКОЯТКА С ДОРАБОТАННОЙ ЗОНОЙ ПРОГИБА В ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ
ДЛЯ ПРЕДЕЛЬНО МОЩНЫХ БРОСКОВ*



Верхняя
зона
прогиба

В ВАРСО
НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ

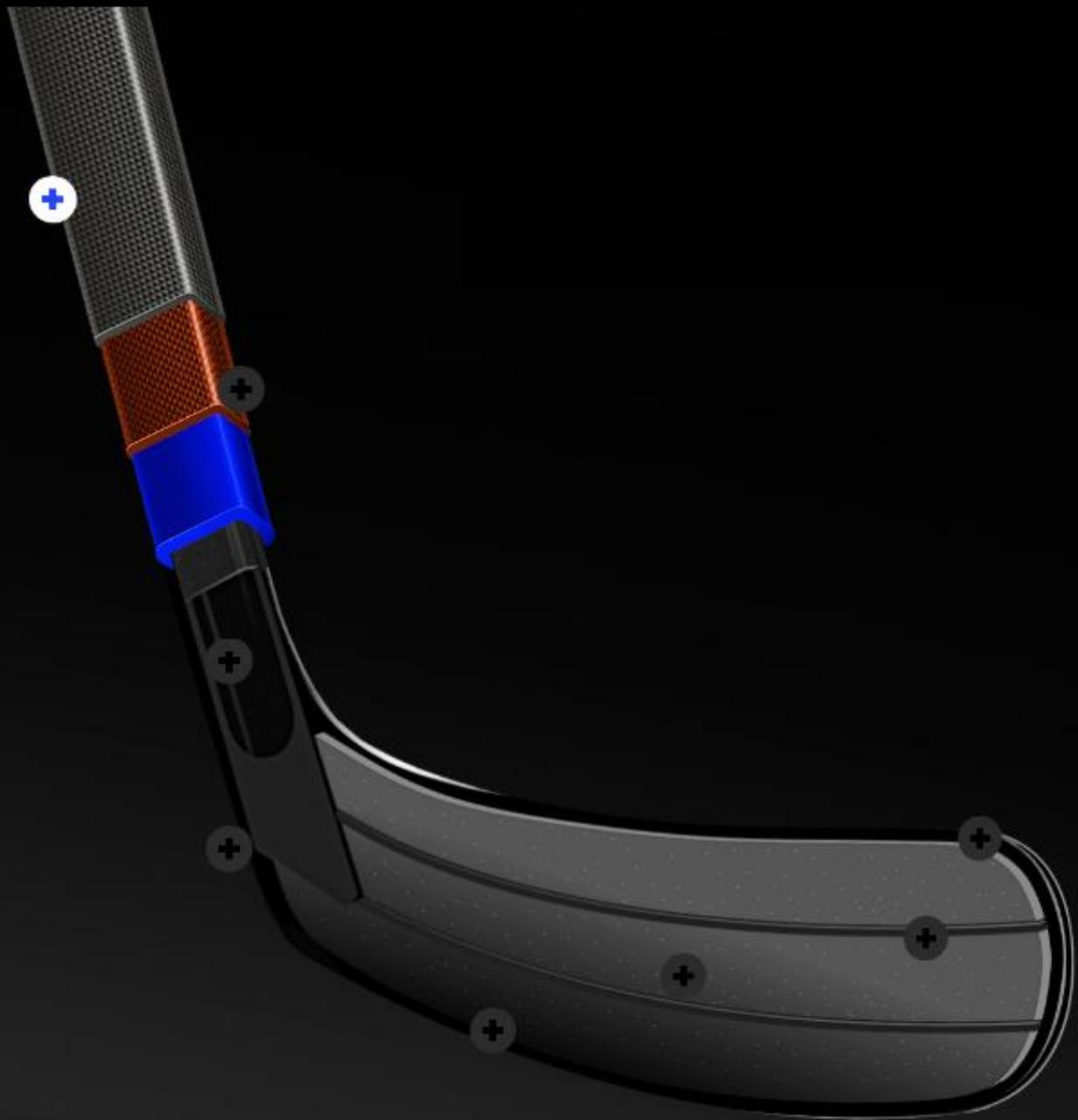
АК



*ОБНОВЛЕННАЯ РУКОЯТКА С ДОРАБОТАННОЙ ЗОНОЙ ПРОГИБА В НИЖНЕЙ ЧАСТИ
ДЛЯ ПРЕДЕЛЬНОЙ ОТЗЫВЧИВОСТИ НА НАГРУЗКУ И НЕВЕРОЯТНО РЕЗКИХ БРОСКОВ*

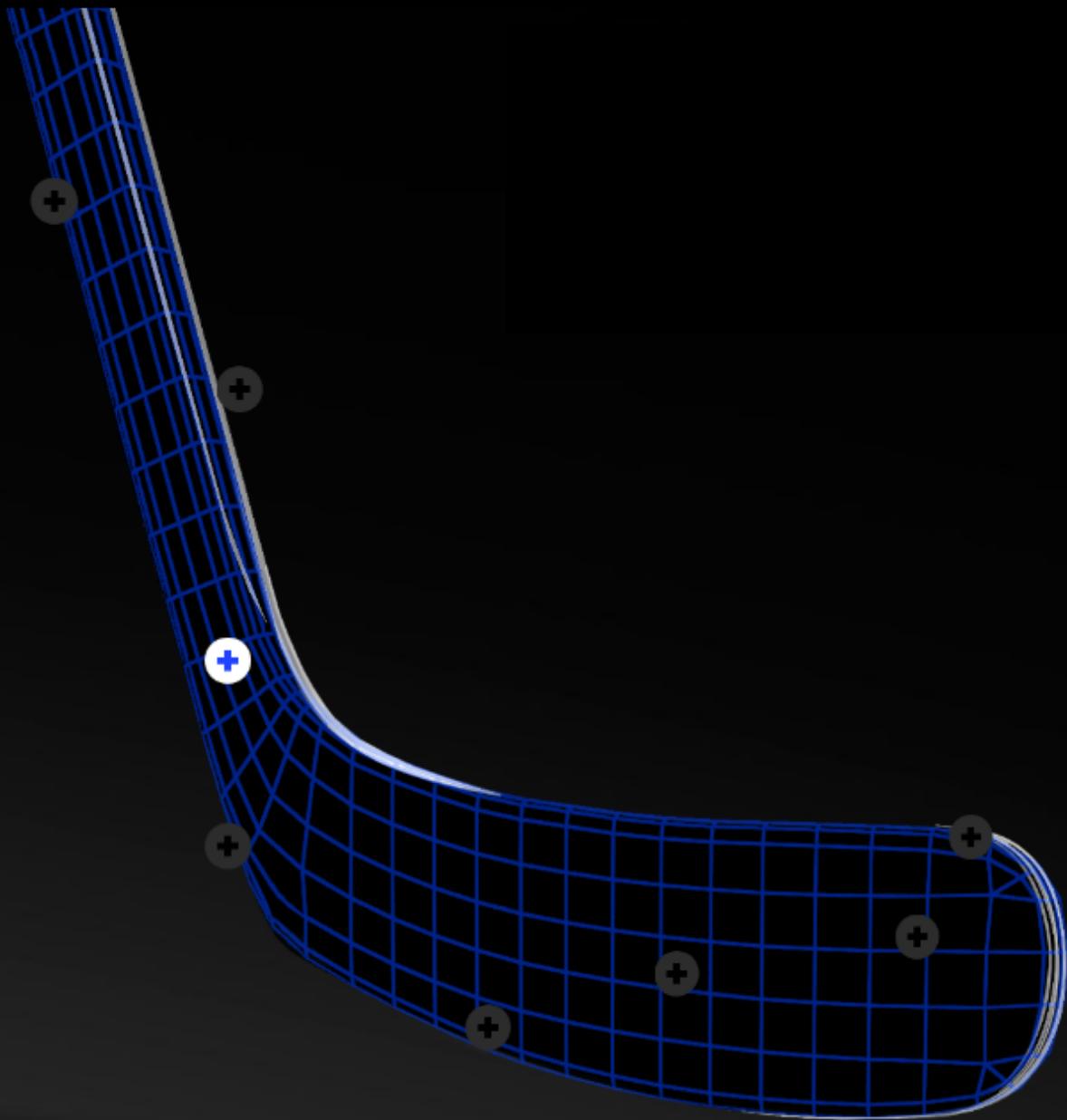


Нижняя
зона
прогиба



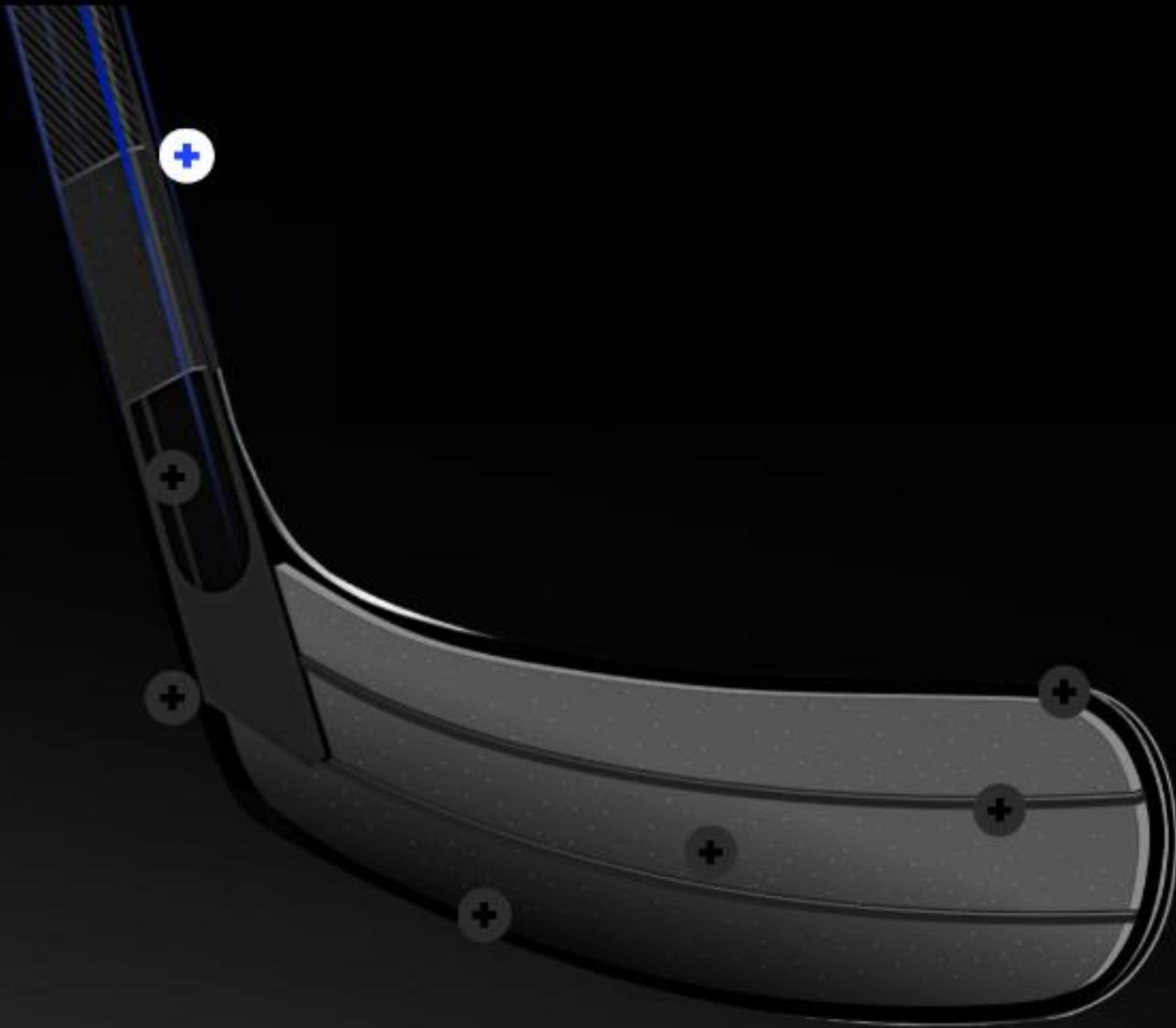
Конструкция рукояти

Комбинация
разнонаправленного
углеродного волокна
для придания лёгкого
веса и упругости

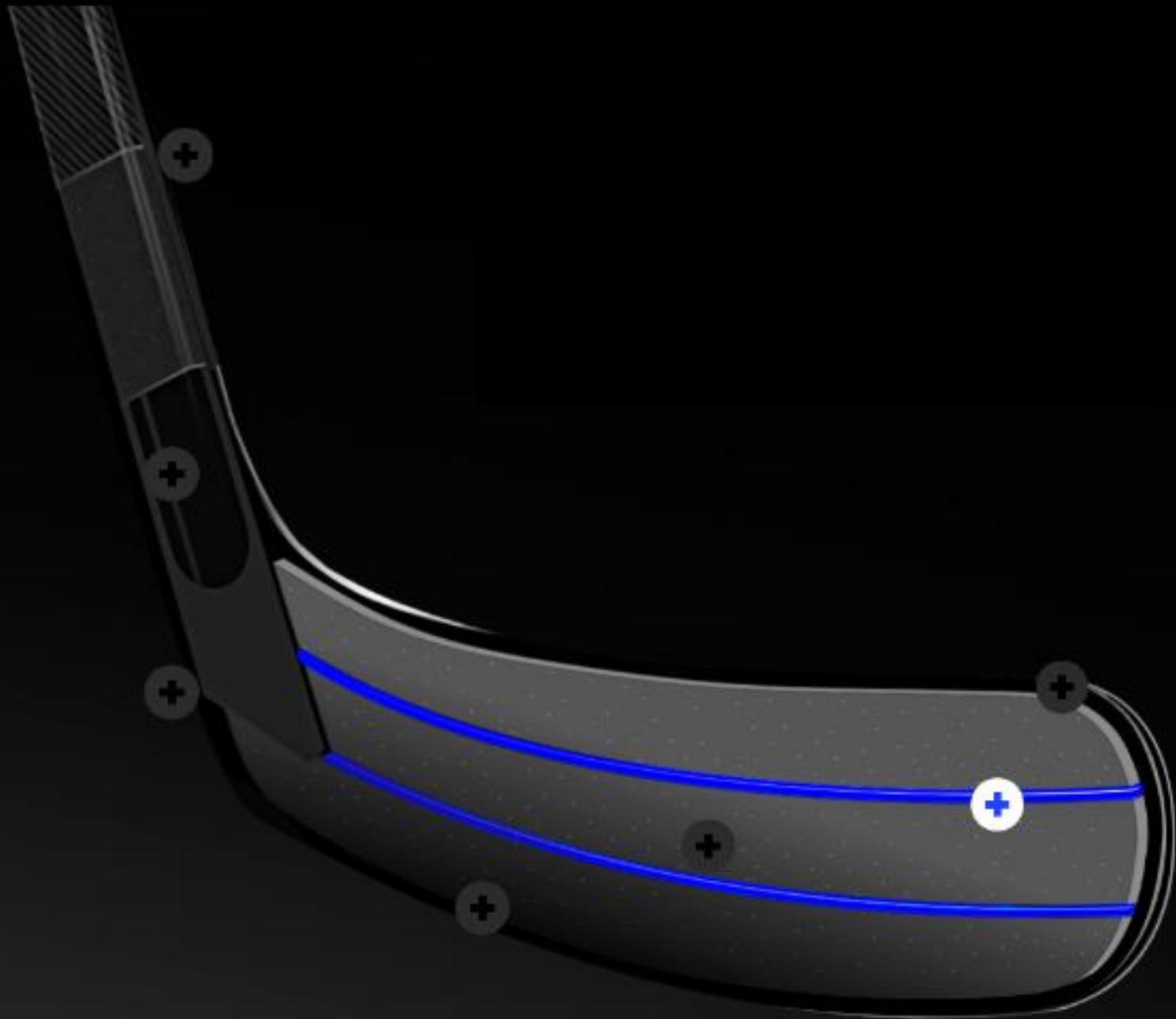


Бесшовный переход рукояти в крюк:

1. Разгружает нижнюю часть клюшки;
2. Улучшается баланс;
3. Уменьшает потери кинетической энергии при броске

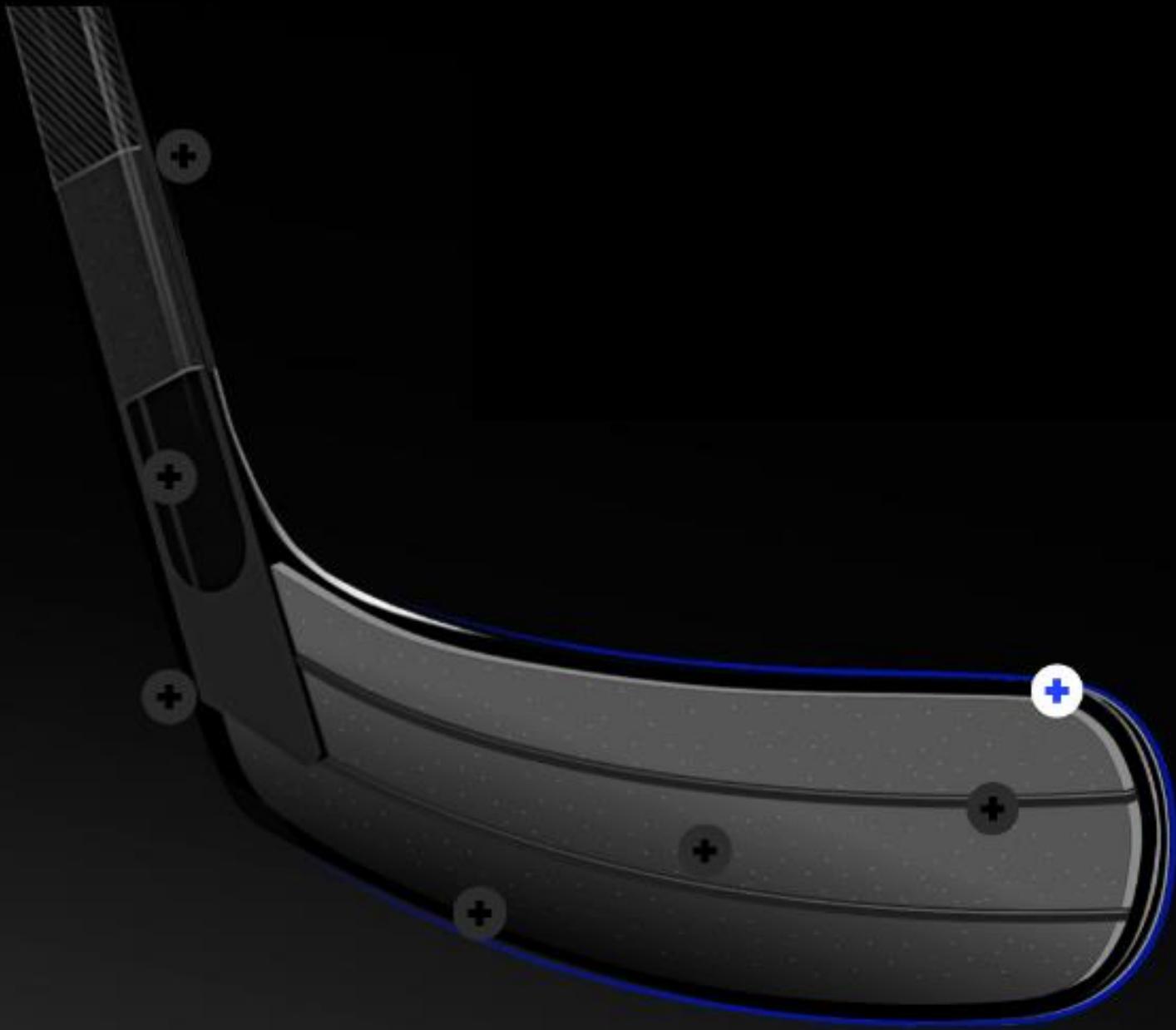


Дополнительное
усиление углов
рукояти изнутри для
противодействия
ударам и
сохранения
заявленной
жёсткости



Рёбра

Продольные рёбра
жёсткости в крюке для
сохранения
стабильности и
повышения точности
бросков



Периметр

Дополнительное ребро жёсткости, проходящее по периметру крюка для придания ему максимальной прочности



zaryadhockey

Подписаться



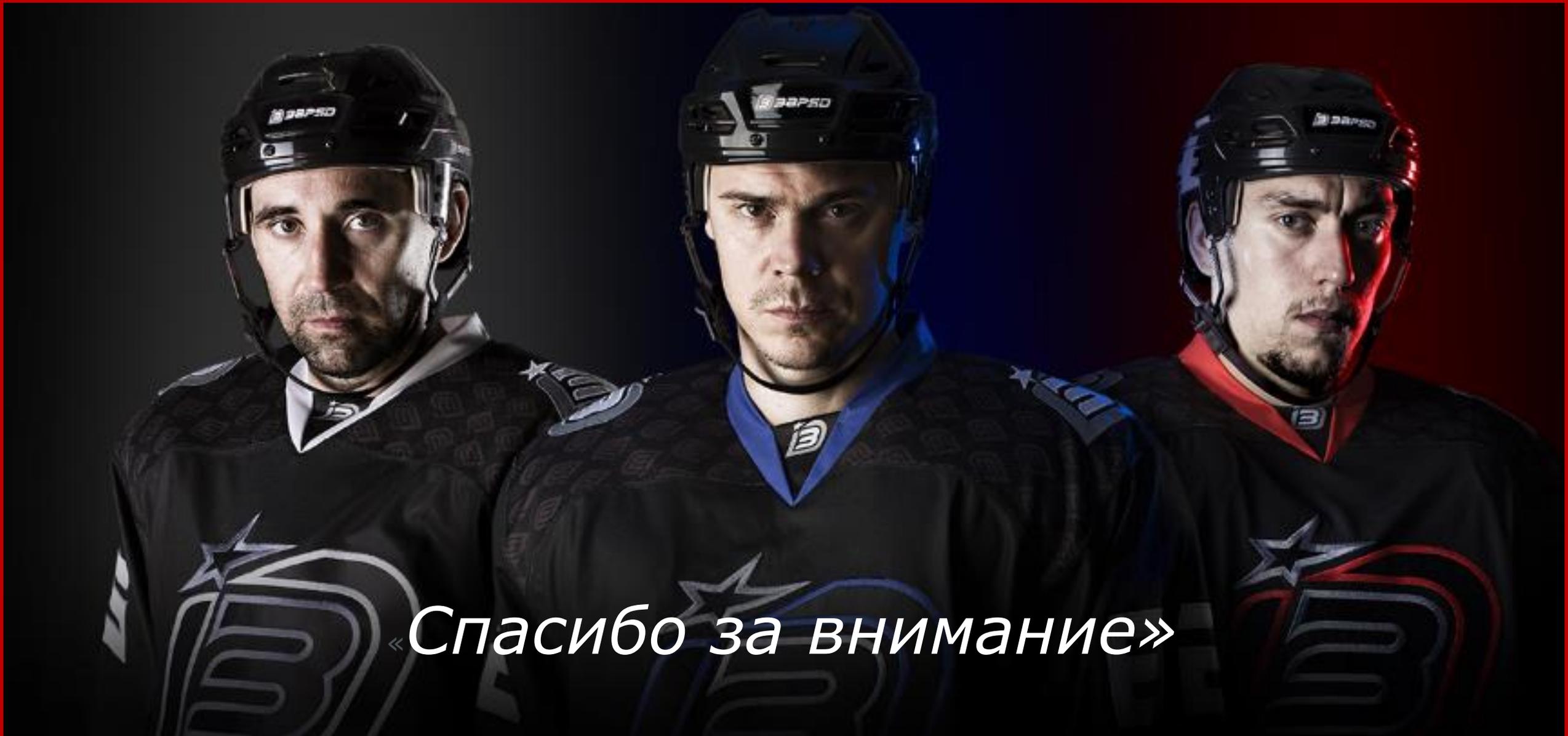
alexandr bogatirev Спасибо Вам. В прошлом году приобрел с300, это не клюшка- это бомба. за год эксплуатации с режимом 1-2 раза в неделю, игры и тренировки небольшое расслоение мыса, что говорит о качестве продукта и это не топовая версия. Так что спасибо Вам за хорошую продукцию. Следующая клюшка будет обязательно Заряд.

dharlamov13 Вань выддыхай!!!!!! 🤔🤔🤔



Просмотры: 5 494

8 ДЕКАБРЯ 2017 Г.



«Спасибо за внимание»

*ООО «Заряд» Набережные Челны
Генеральный директор Савин Иван Анатольевич*