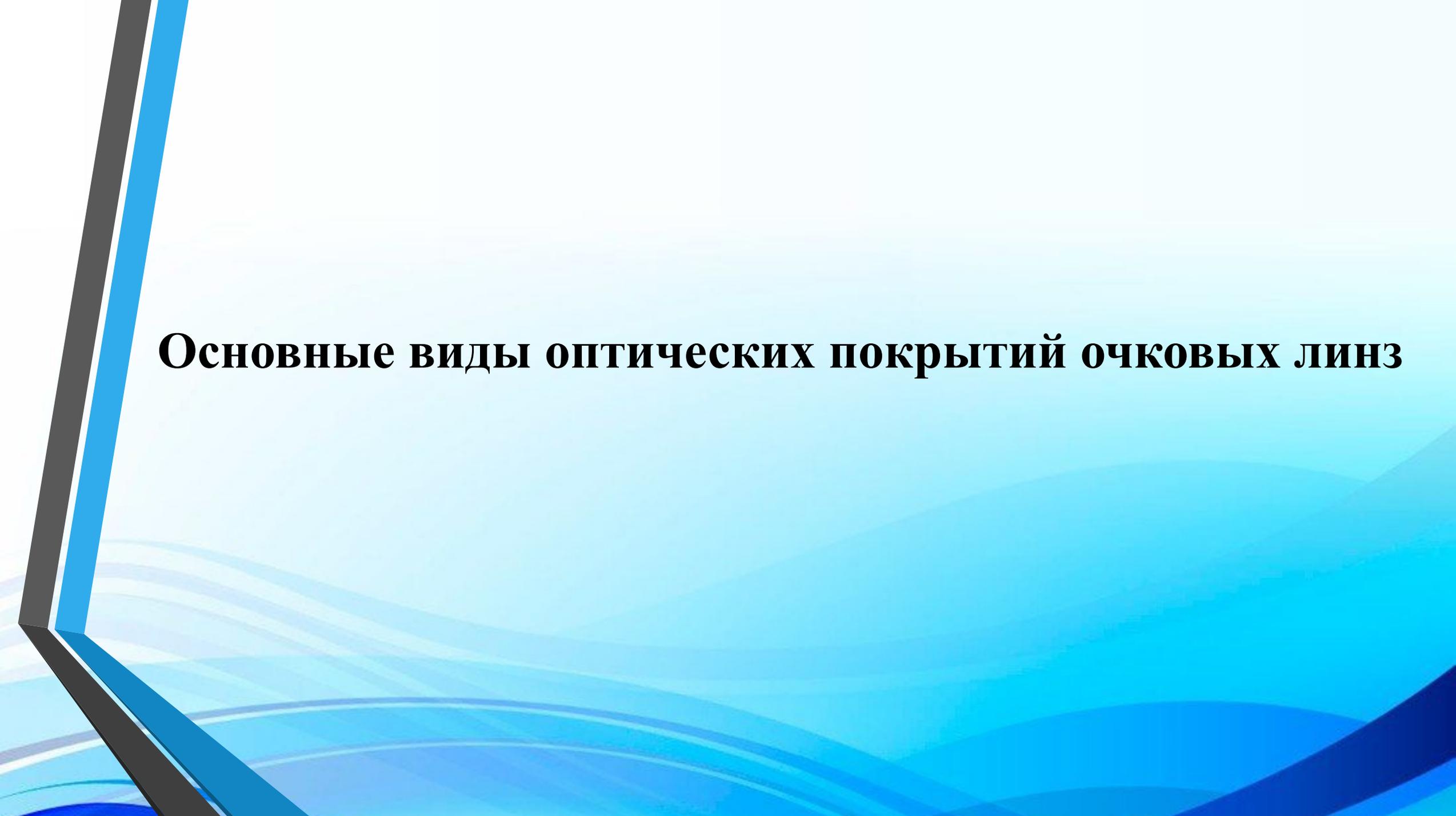


Покрyтия на очковые линзы

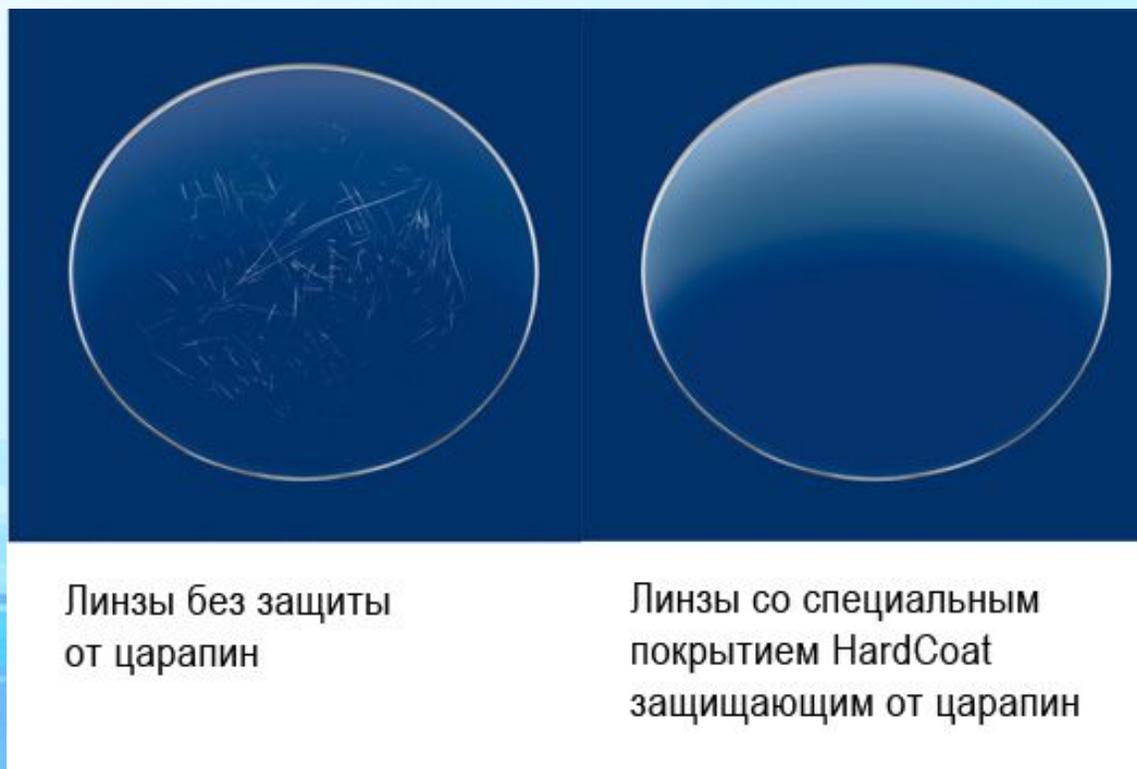


Основные виды оптических покрытий очковых линз

Упрочняющее или абразивоустойчивое

Функции: предотвращают появление царапин.

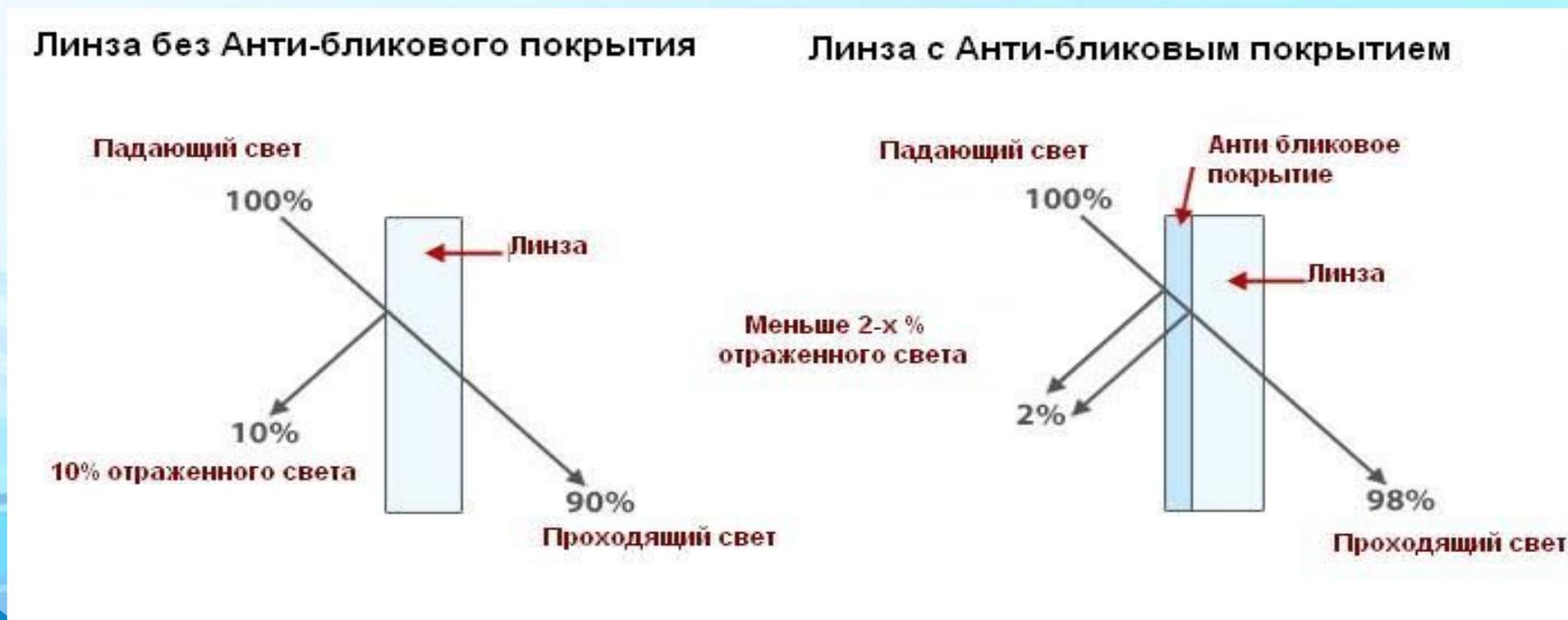
Упрочняющие покрытия, не изменяя оптических качеств очковой линзы, увеличивают её стойкость к возникновению царапин, продлевают срок службы линзы.



Просветляющее или антирефлексное

Функции:

- устраняют блики (увеличивают светопропускание)
- снижают нагрузку на глаза (снижается утомляемость)
- увеличивают комфорт ношения очков (повышается качество зрения, четкость изображения).



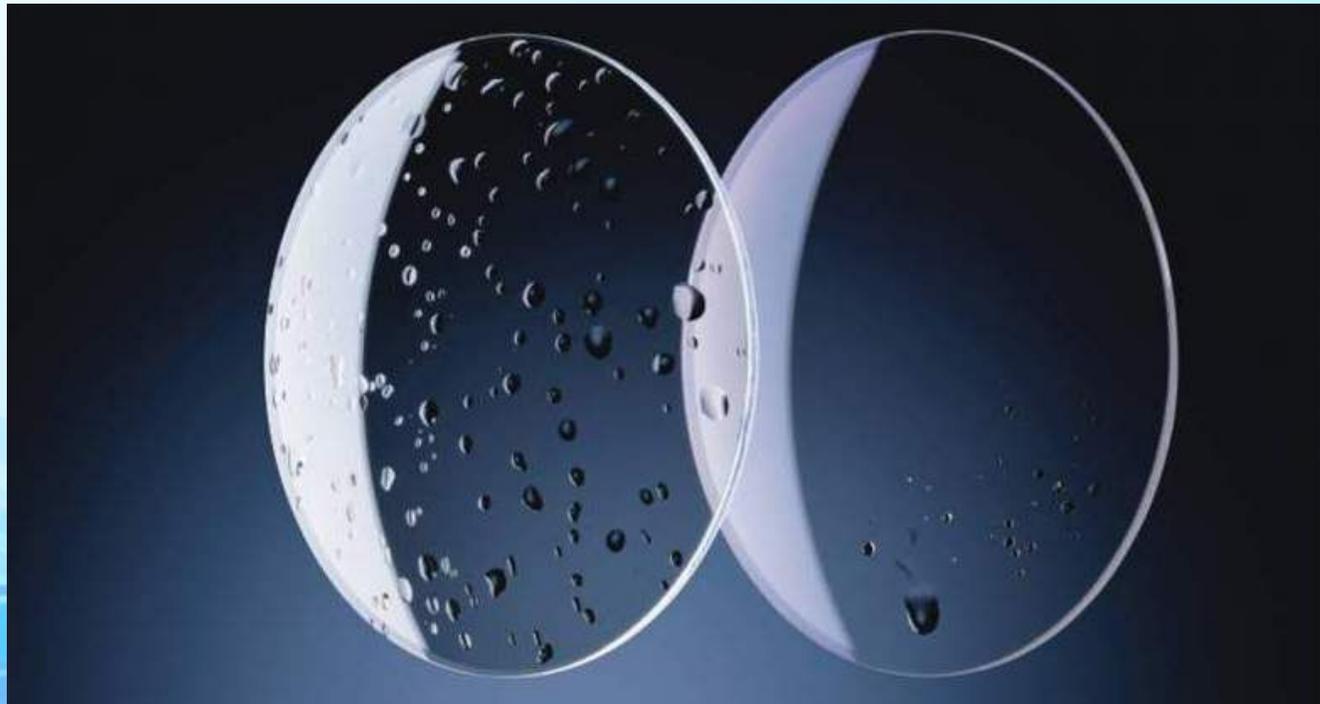
Гидрофобное покрытие

Функции:

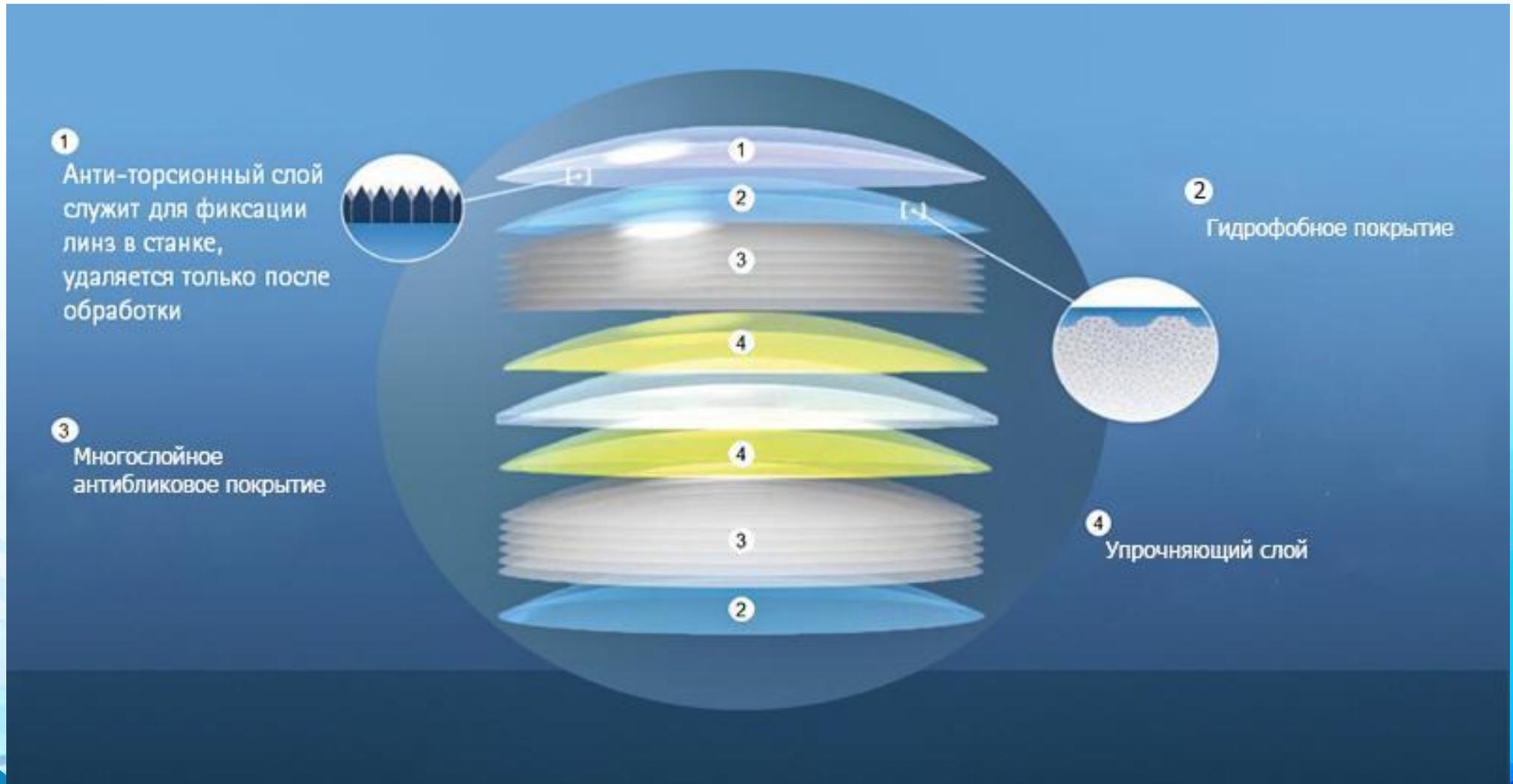
- повышает устойчивость очковой линзы к загрязнениям
- облегчает очистку поверхности очковой линзы от воды и грязи.

Очень тонкие силиконовые пленки заполняют шероховатости.

Тем самым очковая линза максимально долго остается чистой.



Этапы нанесения покрытия



ТОПОВОЕ ПОКРЫТИЕ.

Состоит из:

- Упрочняющее покрытие
- Антирефлексное покрытие
- Водно – грязеотталкивающее покрытие
- Дополнительное супергидрофобное покрытие
- Антистатическое покрытие
- Защита от UV

Капля воды на линзе

Растекание капль по поверхности



Линза без покрытий

Капли овально-сферической формы



Линза с гидрофобным покрытием

Капли шаровидно-сферической формы



Линза с супергидрофобным покрытием

Показательный тест с фломастером

Сплошная полоса



Линза без покрытий

Чередование мелких и крупных капль



Линза с гидрофобным покрытием

Мельчайшие капль



Линза с супергидрофобным покрытием

Категории покрытий

Бюджетные

Включают в себя:

- Упрочняющее покрытие
- Антирефлексное покрытие
- Водно и грязеотталкивающее покрытие.

К ним относятся :

- PGC.
- HMC .
- Combo.
- Supersin.
- Hard Super AR.

Топовые

Включают в себя:

- Упрочняющее покрытие
- Антирефлексное покрытие
- Водно и грязеотталкивающее покрытие
- Антистатическое покрытие
- Защита от UV.

К ним относятся:

- SPS
- Combo Plus
- SPPlus2
- Hard Super AR double +
- SP2
- Lotos

Защита от синего спектра.

К ним относятся покрытия:

- 1) TBC.
- 2) BLUE coating
- 3) Hard Super AR double + Blue.
- 4) Solitaire Protect Balance 2.



Спасибо за внимание!