

# CORNING

*Новейшее улучшенное  
оптическое волокно*

*Corning® SMF-28® Ultra*

***Два стандарта в  
одном волокне:  
G.652D + G.657A***

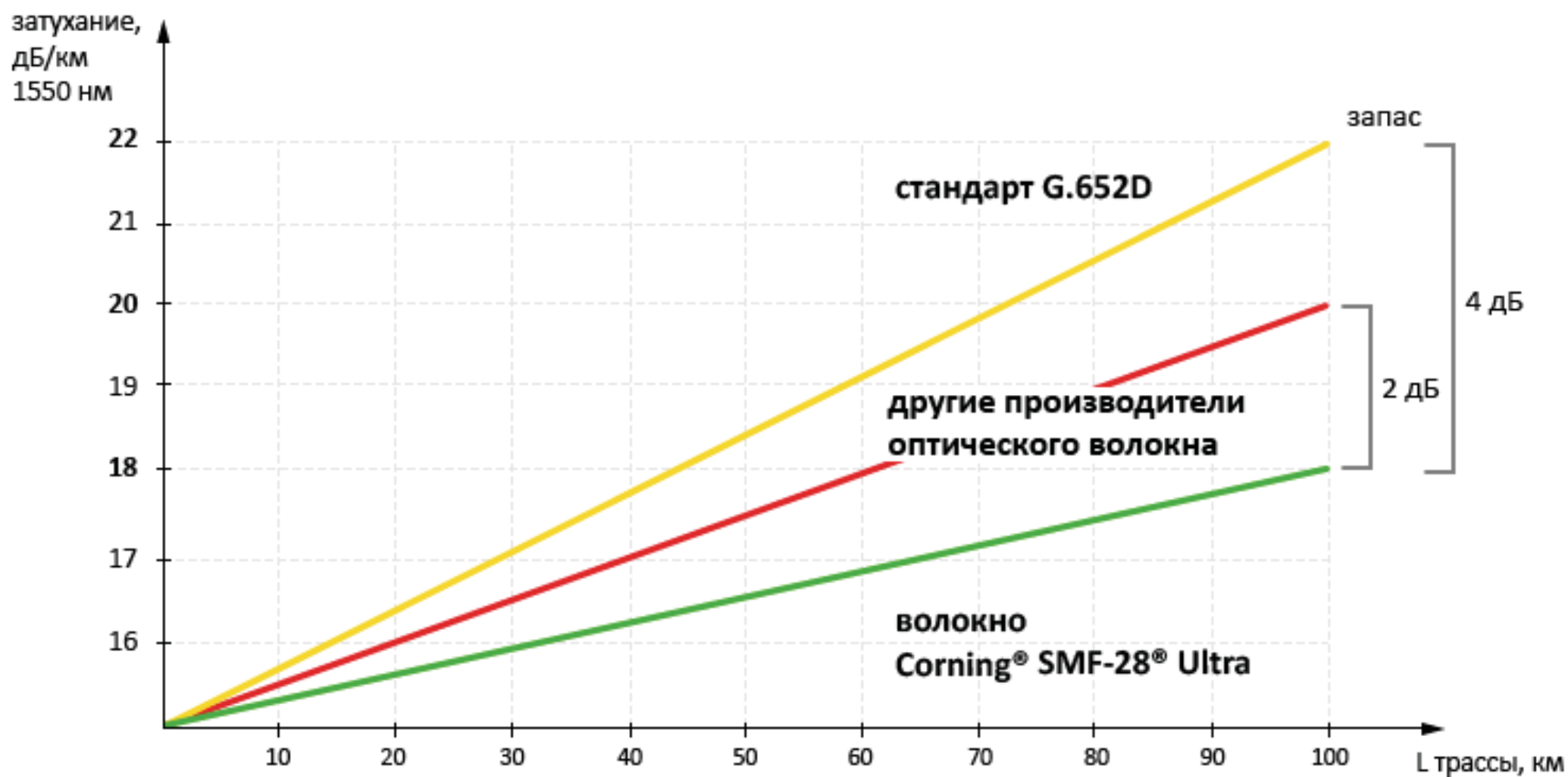
***Диаметр модового  
поля = 9,2 мкм***

***Нет никаких особенностей при  
сварках волокон разных  
производителей***

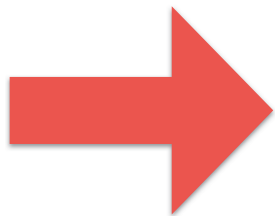
# **Преимущество волокна Ultra № 1**

**Пониженное затухание  
(не выше 0,18 дБ/км),  
которое минимум на  
10% ниже, чем  
затухание  
стандартных волокон**

## График сравнения линейного затухания волокон



**ЭТО ДАЁТ**



# **Большой оптический бюджет линии**

*Больше врезок для подключения базовых станций, отводов, датчиков*

*Больше ремонтов, не ухудшающих характеристики линии*

*Меньшее количество регенераторов*

*Больше возможностей для дальнейшей модернизации*

*Пример: подрядчик «Связьстрой-4» на участке 100 км получил запас в 1,1 дБ, что позволило бы сделать 65 дополнительных врезок*

***Преимущество  
волокна Ultra  
№2***

***Стойкость к изгибам  
в 10 раз выше, чем у  
стандартного  
волокна***

График сравнения изгибостойкости волокон  
на оправке диаметром 30 мм

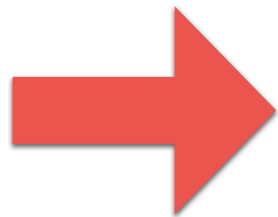


**стандарт G.652D**



**Corning® SMF-28® Ultra**

**ЭТО ДАЁТ**



**Существенное  
повышение  
надёжности  
линии**

*Стойкость к изгибу значительно снижает риски эксплуатации, вызванные:*

*ошибками монтажа  
(ненормативный изгиб кабеля,  
волокна в муфте)  
негативным воздействием  
климатических, геологических  
факторов (например, темп -70С)*

*Волокно не чувствительно к негативным воздействиям (нет прироста затухания)!*

**CORNING**

***Совместимость  
оптических кабелей на  
основе новейшего волокна  
Corning<sup>®</sup> SMF-28<sup>®</sup> Ultra с  
оптическими кабелями на  
основе волокон  
стандарта G.652.D  
других производителей  
подтверждена  
испытаниями.***