

*Сети
широкополосного
абонентского
доступа -*

*Проектирование
зон обслуживания*

ООО «Аналитик-ТС»

Россия, 125424, Москва, Волоколамское шоссе,73

+7(495)775-60-11 www.analytic.ru info@analytic.ru

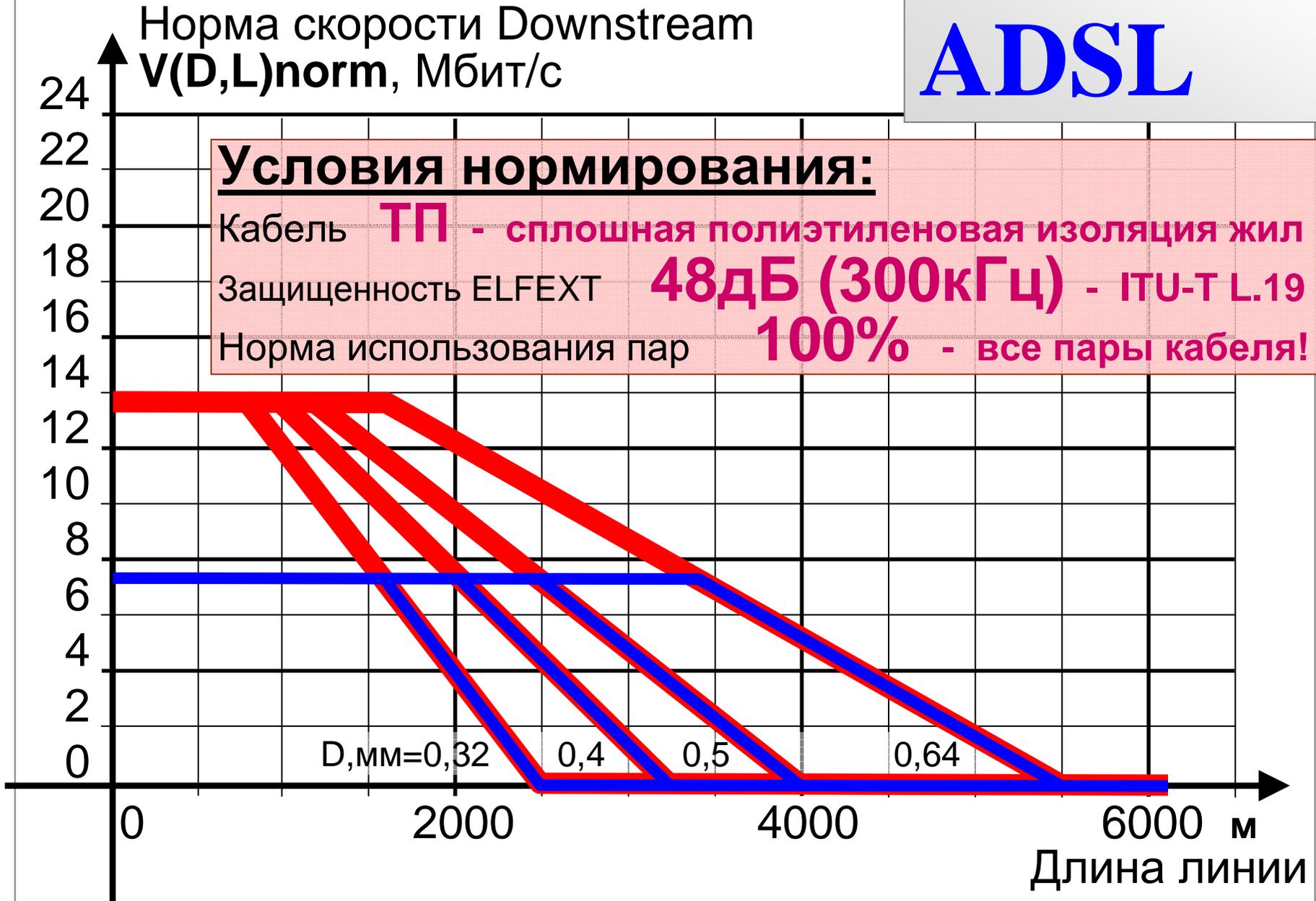
**ADSL2+
ADSL**



2007-2008

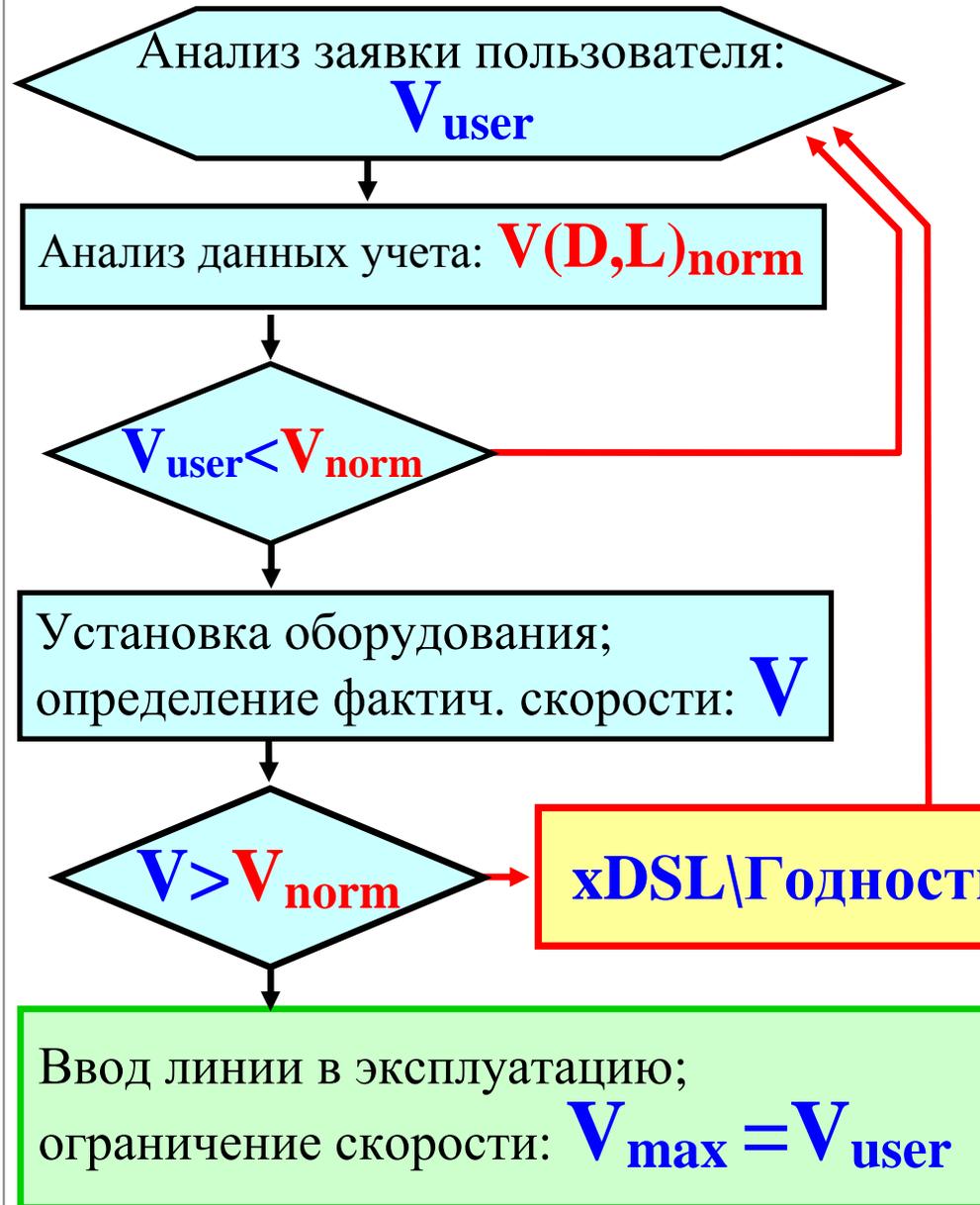
Нормирование линий

ADSL2+
ADSL



Алгоритм инсталляции

ADSL2+ ADSL



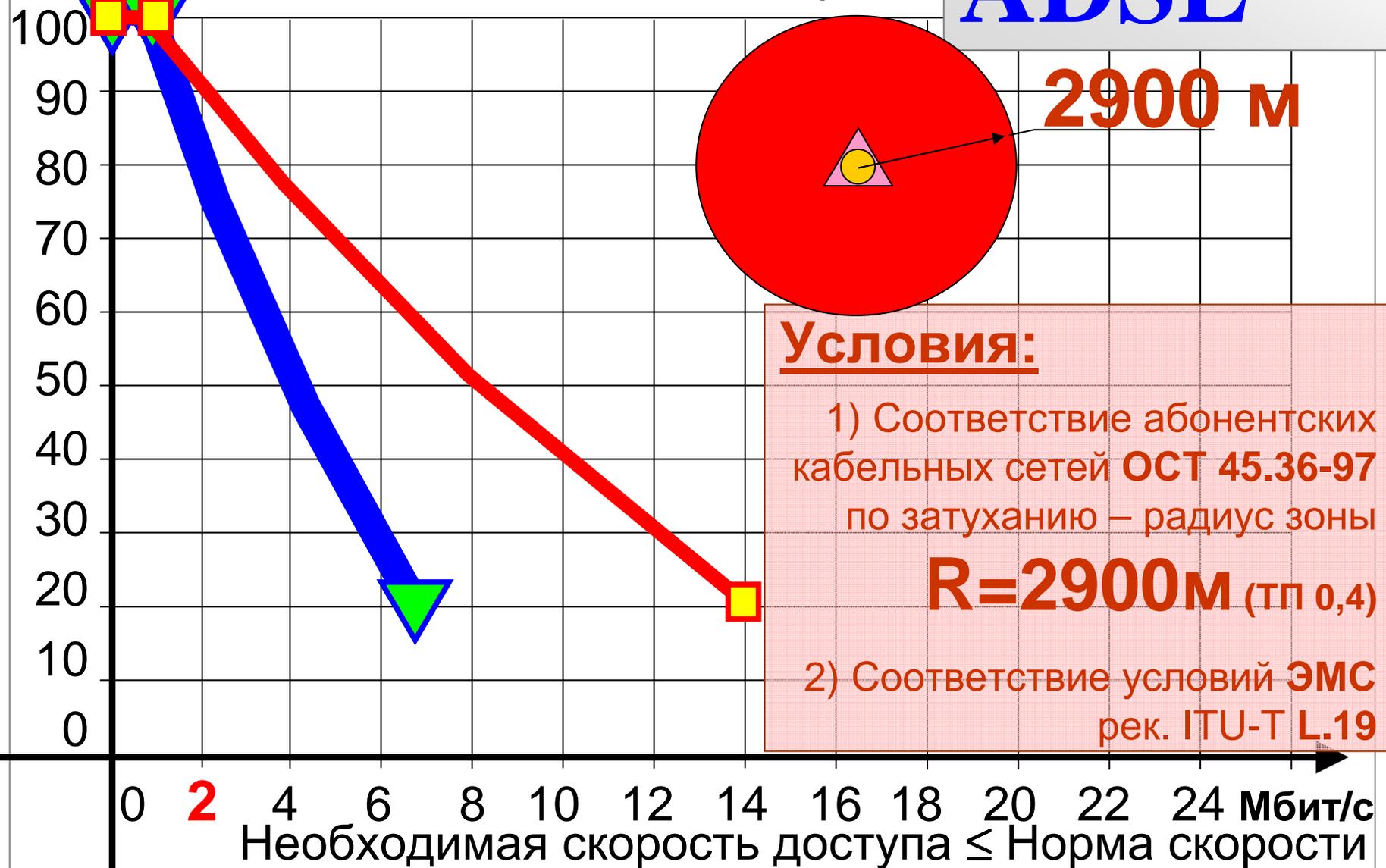
Задача измерений по технологии "xDSL\Годность Пары" - обеспечение квалифицированного принятия решений:

- **выбраковка пар,** несоответствующих норме скорости;
- **ПОИСК ИСТОЧНИКОВ** недопустимых помех;
- **ремонт кабеля**

Условия инсталляции

Доля линий стандартной зоны,
годных на необходимой скорости

ADSL2+
ADSL



2900 м

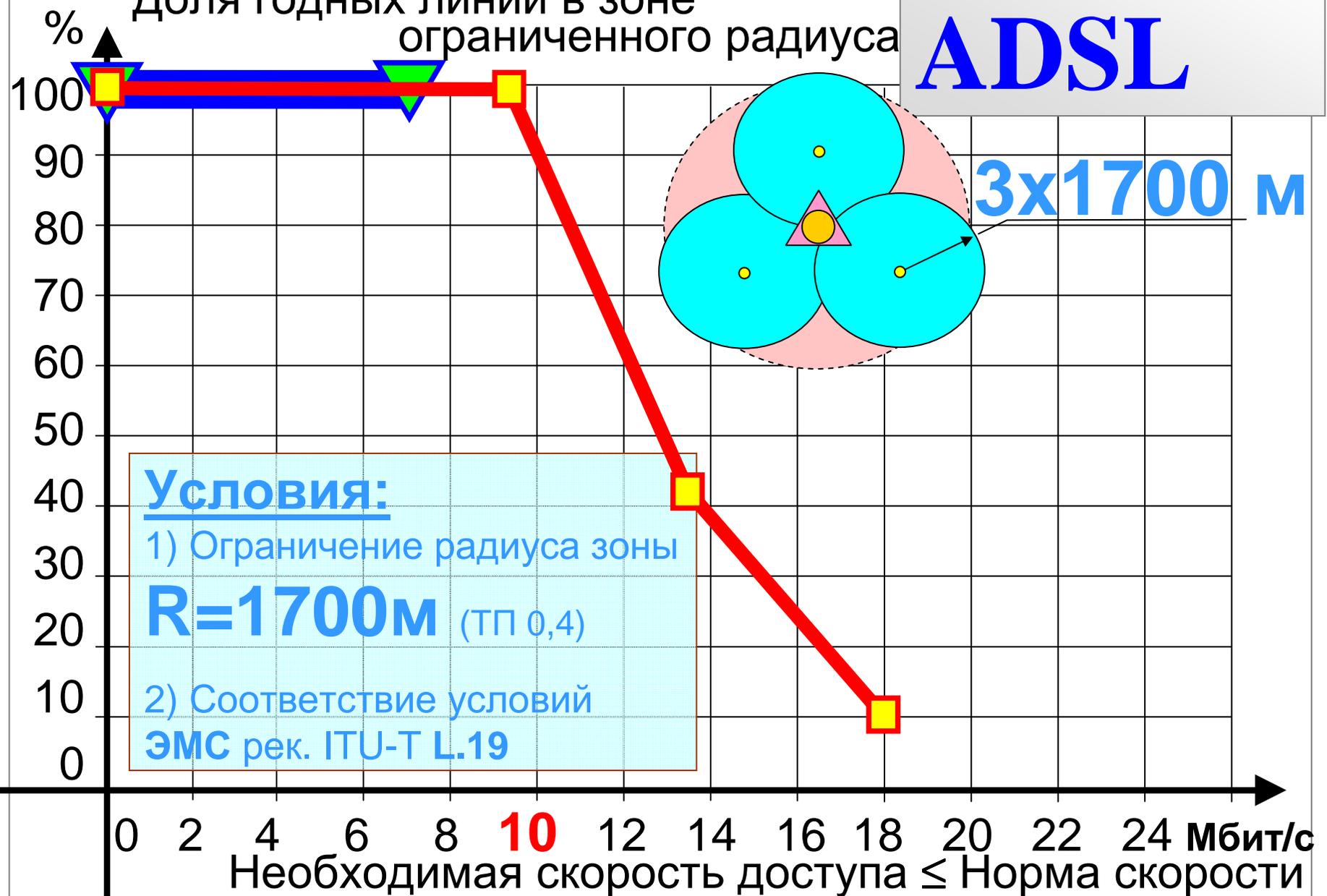
УСЛОВИЯ:

- 1) Соответствие абонентских кабельных сетей **ОСТ 45.36-97** по затуханию – радиус зоны **R=2900м** (тп 0,4)
- 2) Соответствие условий **ЭМС** рек. **ITU-T L.19**

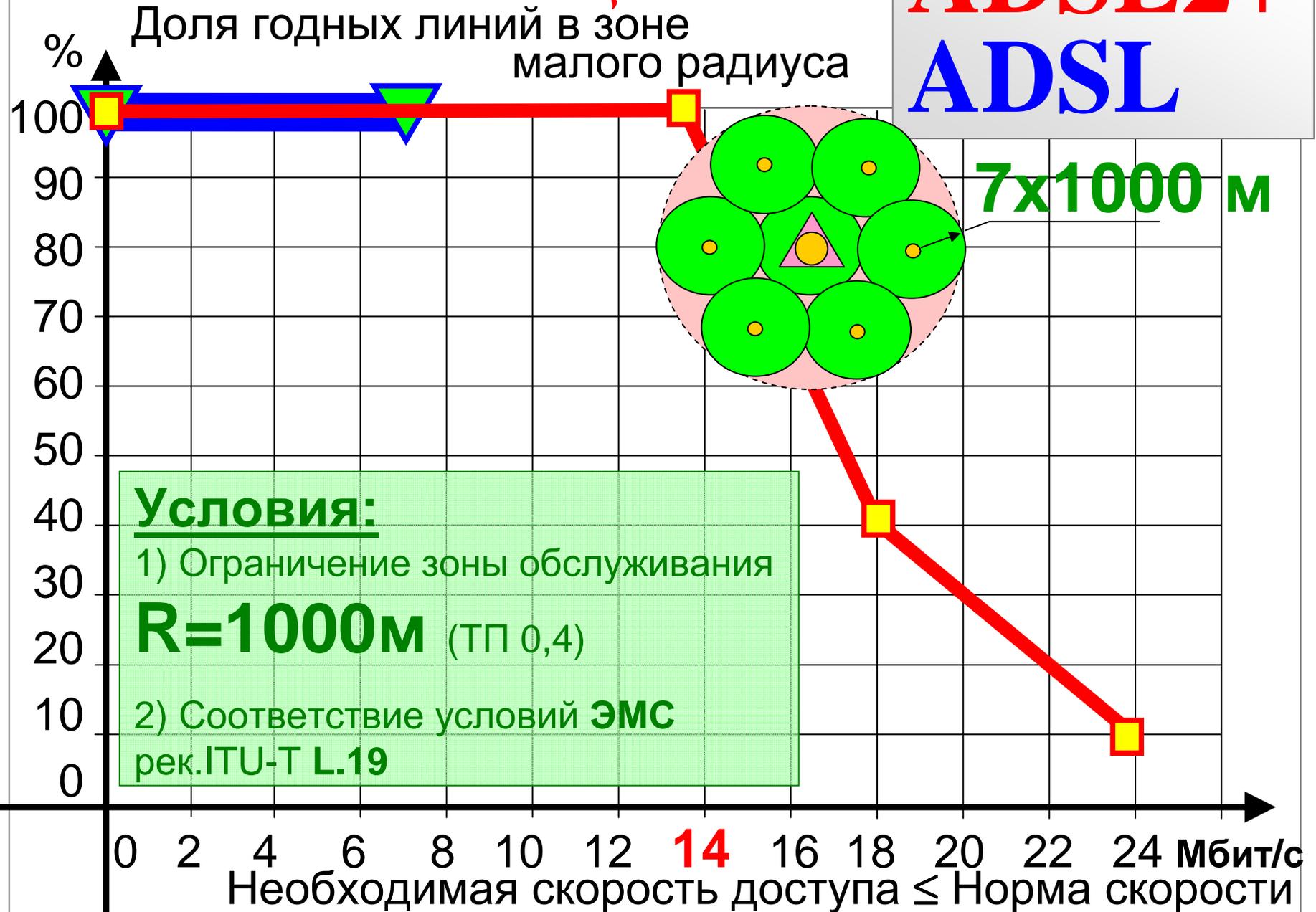
Условия инсталляции

Доля годных линий в зоне ограниченного радиуса

ADSL2+
ADSL



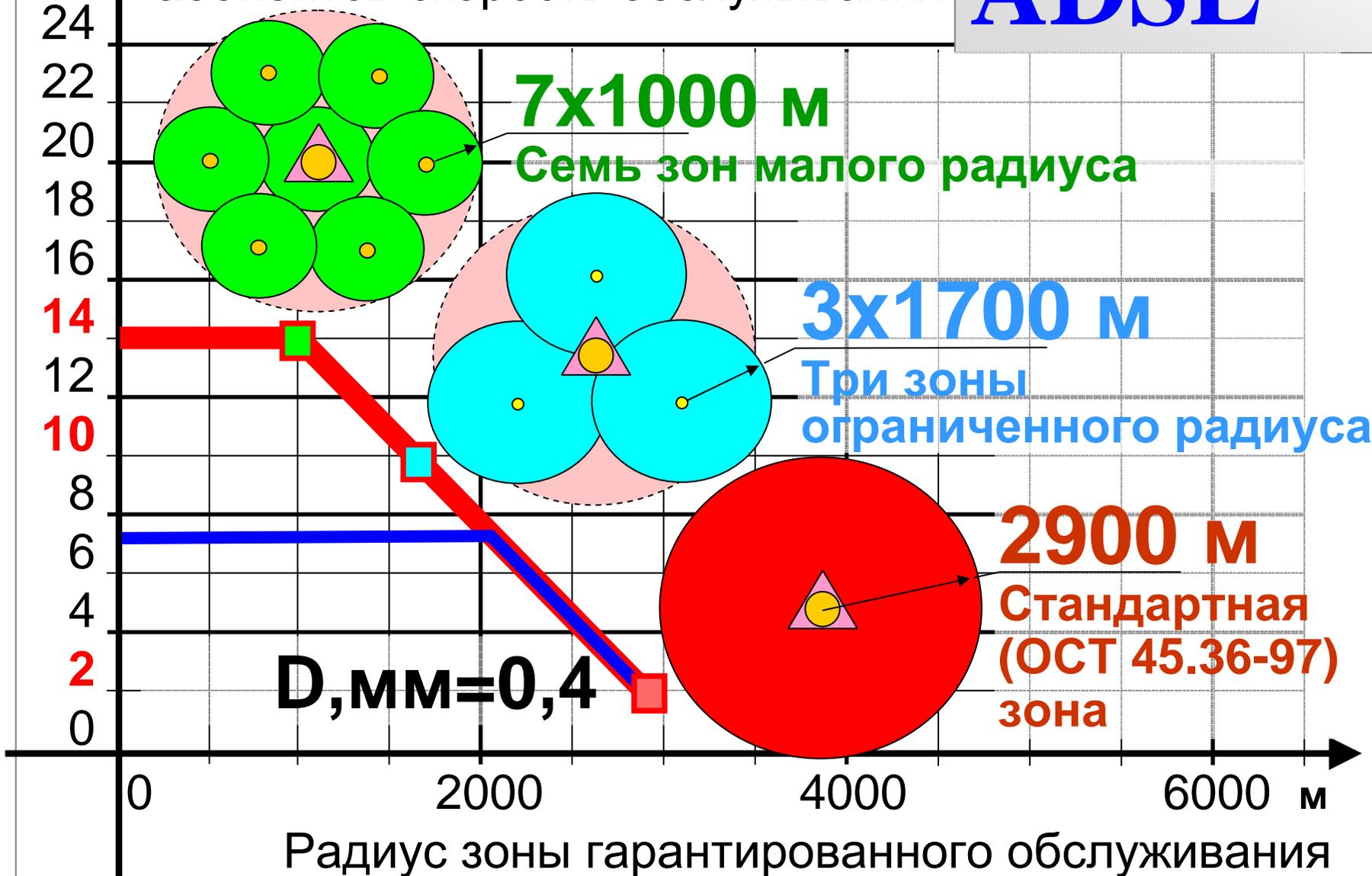
Условия инсталляции



Варианты зон обслуживания

ADSL2+
ADSL

Мбит/с Гарантированная для 100% абонентов скорость обслуживания



Варианты зон обслуживания

ADSL2+ ADSL

Мбит/с Гарантированная для 100% абонентов скорость обслуживания



Контроль условий ЭМС

- технология xDSL\Годность Пары
- анализатор AnCom A-7
- один или два анализатора



ADSL2+ ADSL

Контроль соответствия учетным данным:

физические параметры:

- длина линии
- диаметр жил

погонные параметры:

- сопротивление шлейфа
- ёмкость
- затухание

Контроль скоростного потенциала пары:

- ADSL
- ADSL2
- ADSL2+
- ADSL4
- SHDSL
- SHDSL.bis

Контроль частотных характеристик:

- переходное затухание (NEXT, FEXT)
- асимметрия (Asymmetry)
- согласованность (Return Loss)

Контроль и мониторинг:

- продольные/поперечные помехи
- анализатор спектра
- рефлектометр
- замыкания, обрывы, перерывы связи