

Способы передачи магистральных потоков E1, Ethernet на расстояние, через разные линии и сети связи.

№	Способ передачи	Стр.
1	Передача E1 через Ethernet.	2
2	Передача через волоконно-оптические линии связи (ВОЛС) потоков E1, потоков Ethernet с пропускной способностью 1Гбит/с, потоков Ethernet с пропускной способностью 100 Мбит/с.	3
3	Передача по радио, через беспроводной мост Ethernet, потоков Ethernet.	3
4	Передача по радио, через беспроводной мост Ethernet, потоков E1.	4
5	Передача по радио, через радиорелейные тракты, E1 и Ethernet.	4
6	Передача по радио, Ethernet через сеть Интернет.	5
7	Передача по радио, E1 через сеть Интернет.	5
8	Передача Ethernet через E1.	6
9	Передача E1 и Ethernet через медный кабель.	6
10	Передача E1 через медный кабель.	7
11	Передача Ethernet через медный кабель.	8
12	Передача Ethernet через телефонную линию (DSLAM) и сеть Интернет.	9
13	Передача Ethernet через спутниковый Интернет.	9
14	Передача E1 и Ethernet через каналы спутниковой связи.	9
15	Передача E1 через каналы спутниковой связи.	10
16	Передача Ethernet через каналы спутниковой связи.	10
17	Передача E1 через спутниковый Интернет.	11

Рисунки, представленные ниже в этом документе опубликованы в фотоальбоме [«20190505 Линии связи, сети передачи, интерфейсы, которые клиент может использовать, для организации связи, между терминалами платформы «Транспорт-30х4», в создаваемой системе связи»](#)

По материалам этой статьи снят фильм, в котором обсуждается каждая схема организации связи, особенности ее работы, и особенности применения на практике:

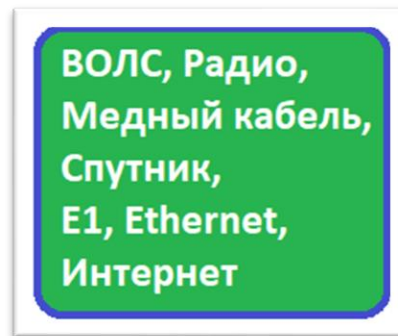
Видео, поясняющее схему связи

Чтобы быстро найти нужный фрагмент в указанном выше фильме, мы создали презентацию с рисунками схем организации связи, представленных в этой статье, и ссылками на начало фрагмента фильма, в котором эта схема обсуждается.

Презентация

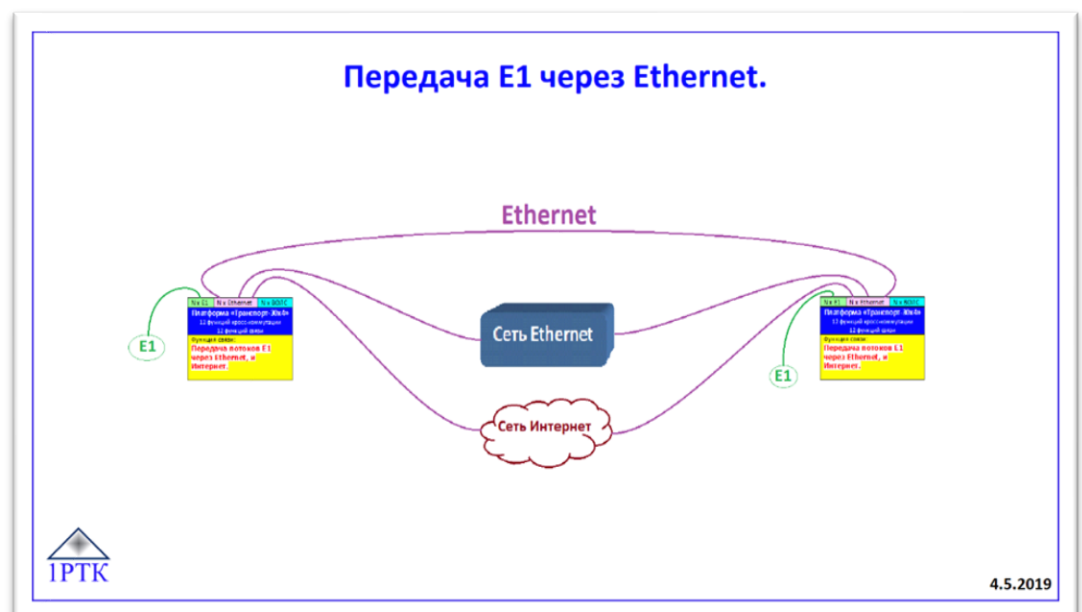
Линии связи, сети передачи, интерфейсы,
которые клиент может использовать, для организации связи,
между терминалами платформы «Транспорт-30х4», в создаваемой системе связи.

Такой значок, обозначает одно из подходящих вам решений, приведенных в этой таблице, для передачи трафика, через указанные интерфейсы, линии связи, и сети связи.

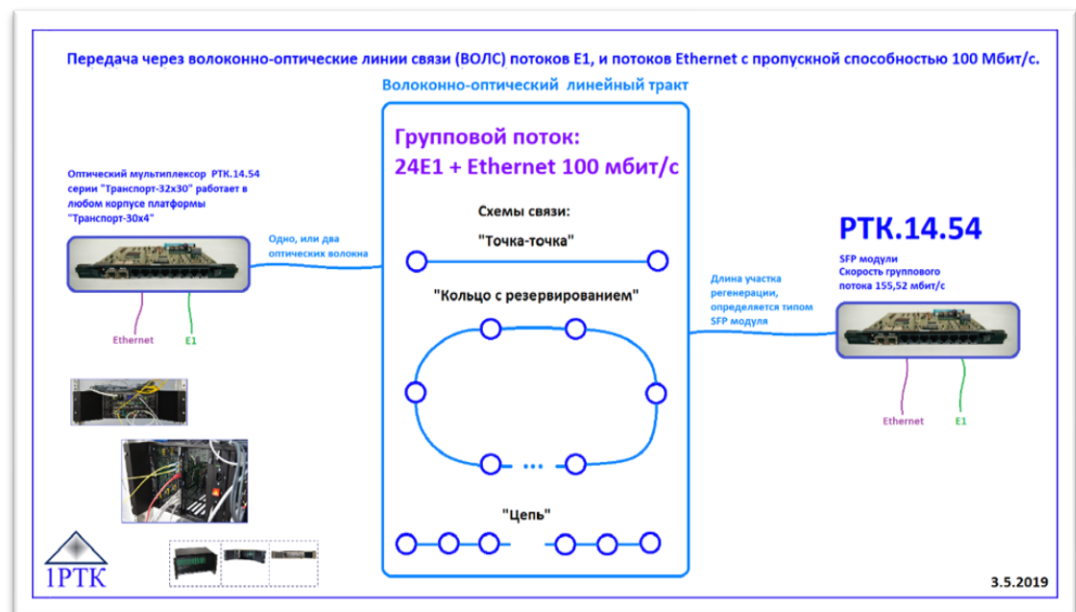
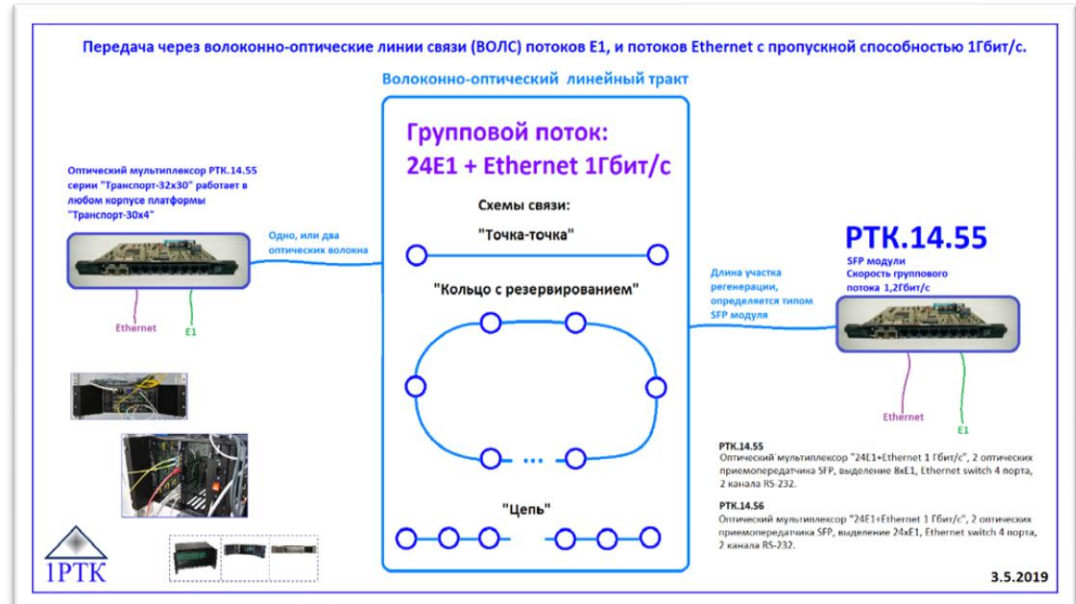


Жмите на рисунок, чтобы рассмотреть его крупно, скачать, или напечатать.

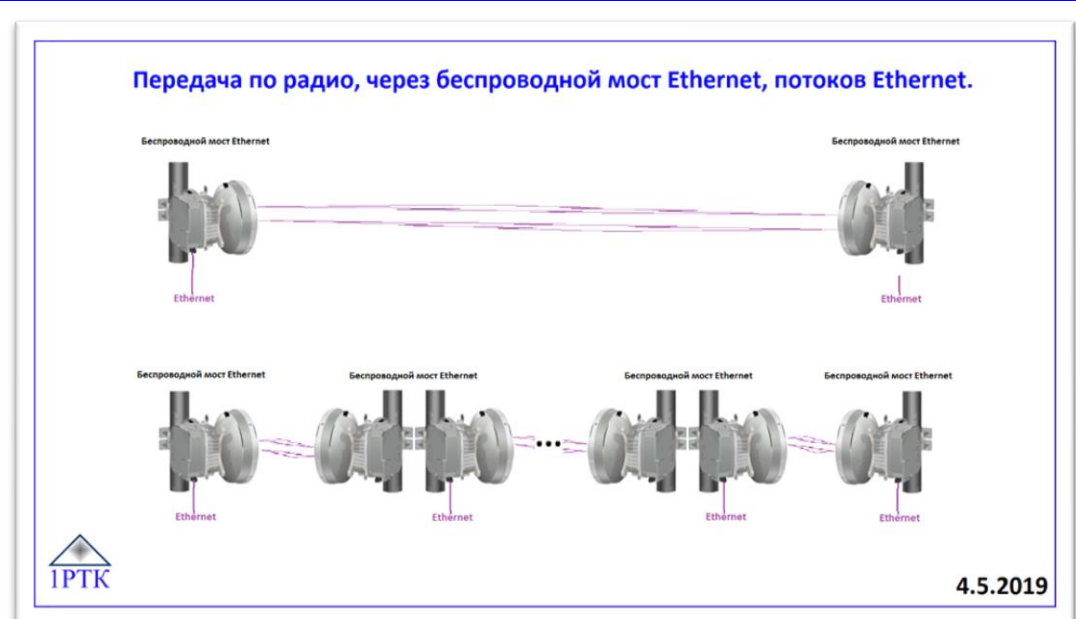
1 **Передача E1 через Ethernet.**



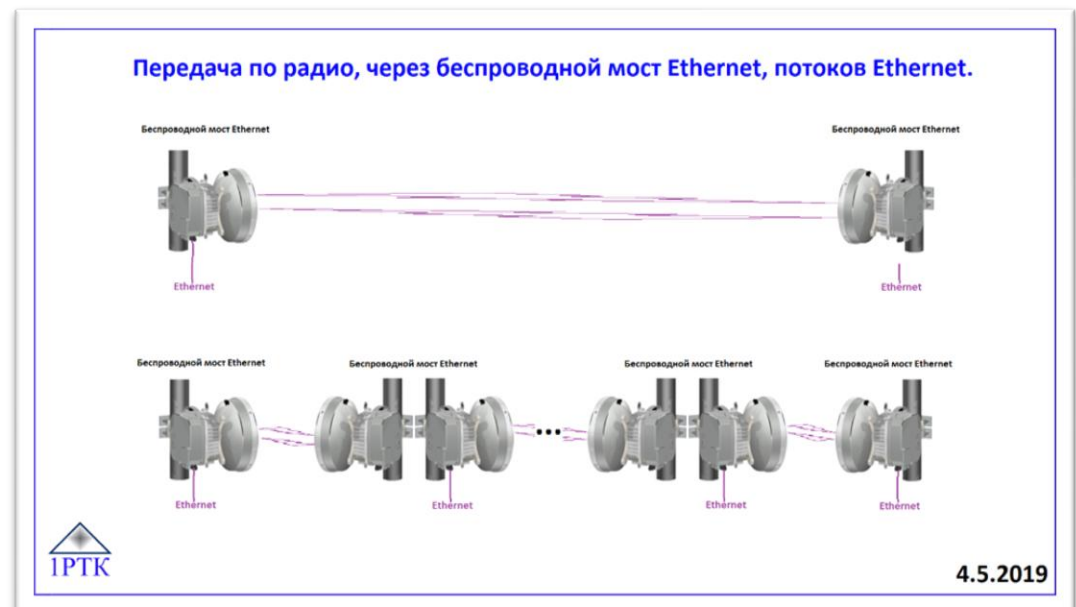
2	Передача через волоконно-оптические линии связи (ВОЛС) потоков E1, потоков Ethernet с пропускной способностью 1 Гбит/с, потоков Ethernet с пропускной способностью 100 Мбит/с.
---	--



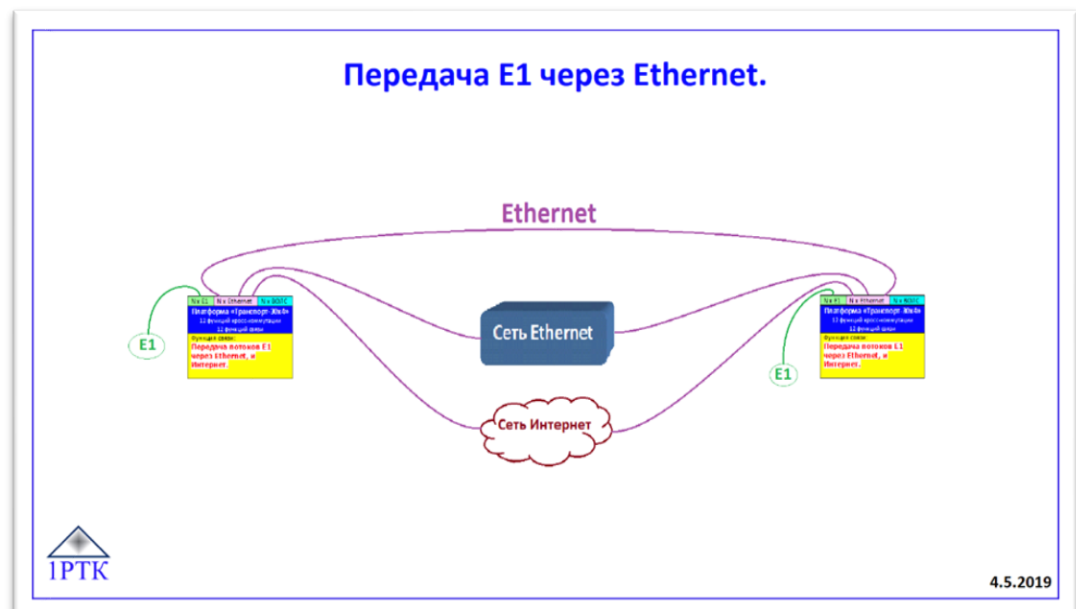
3	Передача по радио, через беспроводной мост Ethernet, потоков Ethernet.
---	--



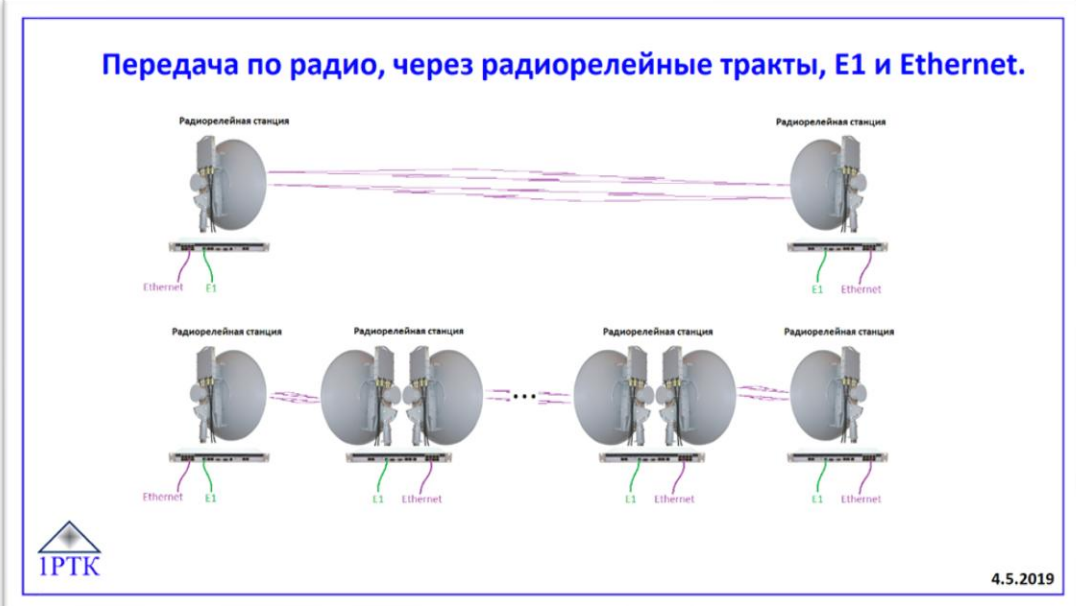
4 Передача по радио, через беспроводной мост Ethernet, потоков E1.



+



5	Передача по радио, через радиорелейные тракты, E1 и Ethernet.
---	---



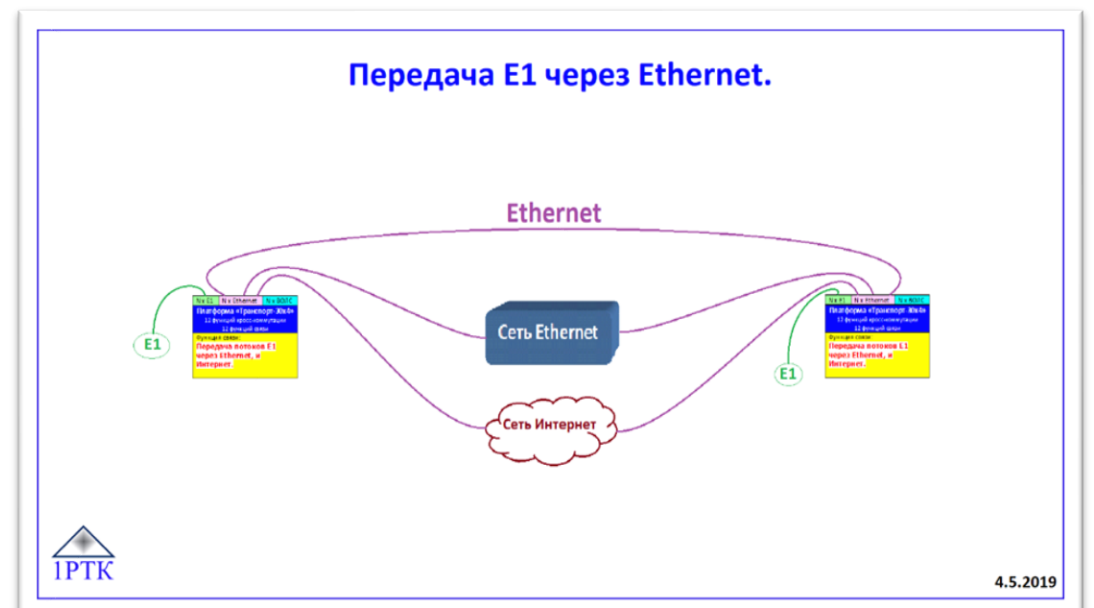
6 Передача по радио, Ethernet через сеть Интернет.



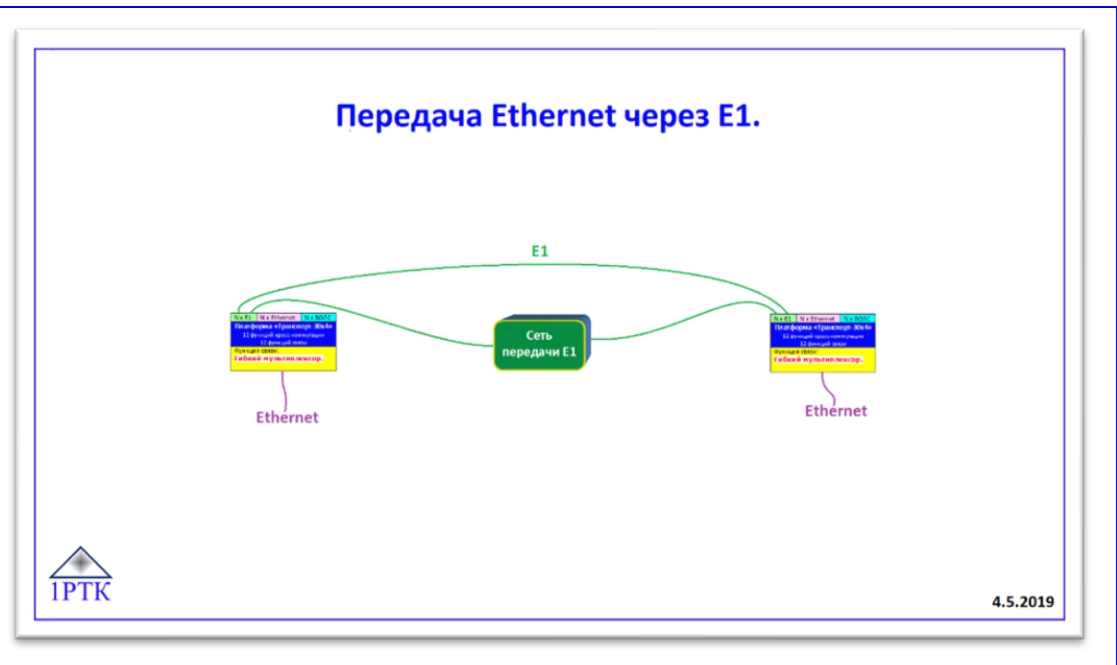
7 Передача по радио, E1 через сеть Интернет.



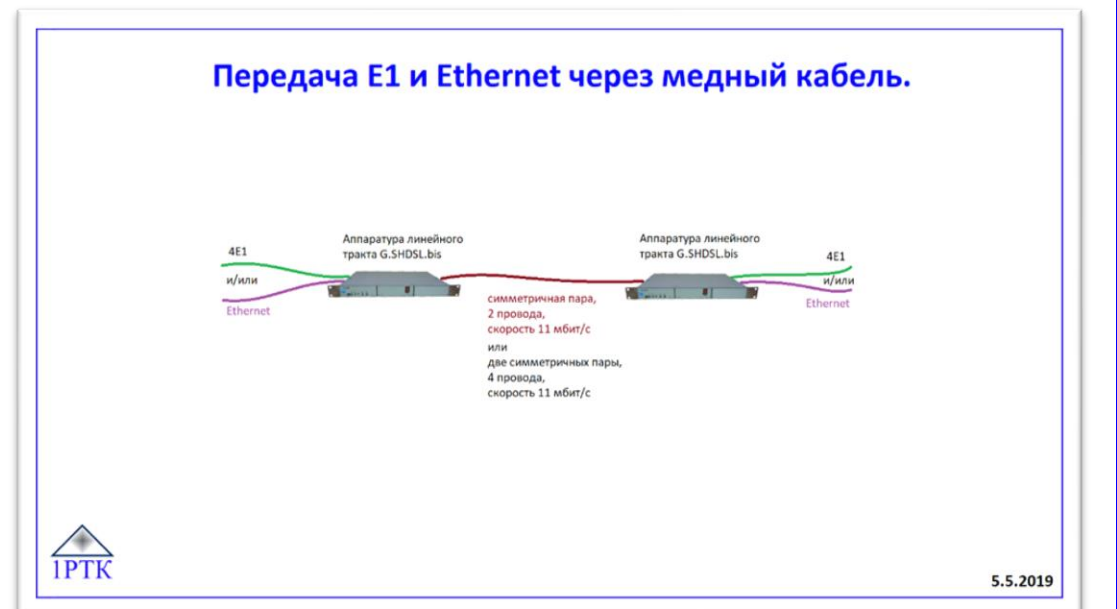
+



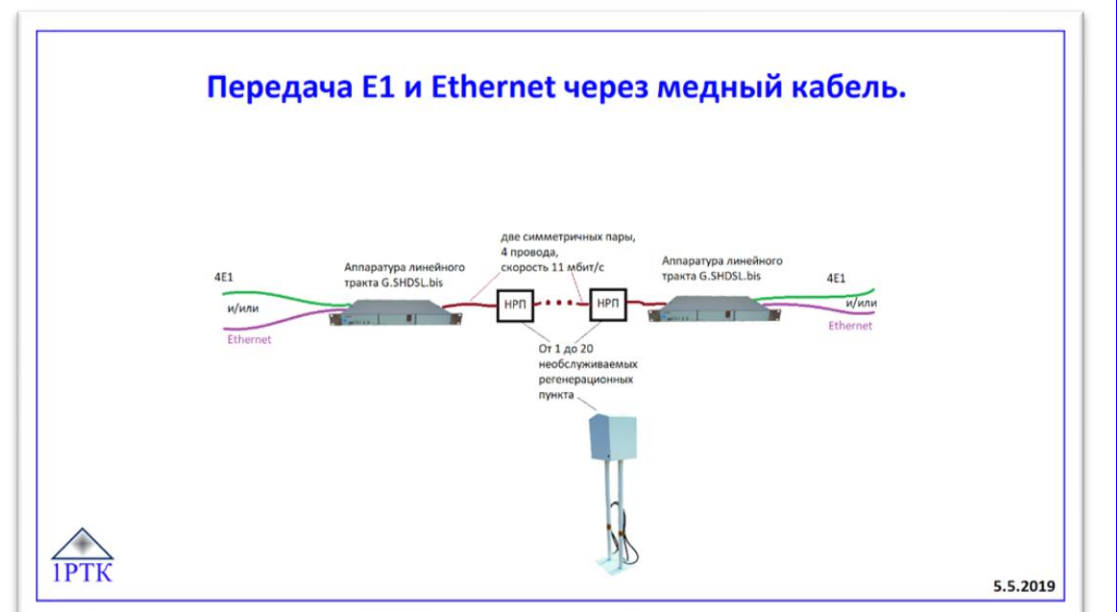
8 Передача Ethernet через E1.



9 Передача E1 и Ethernet через медный кабель.

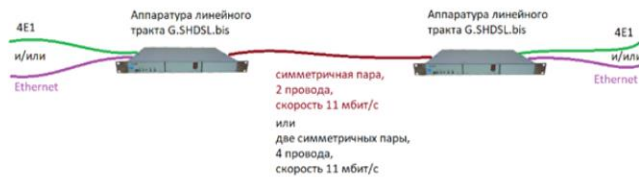


ИЛИ



10 **Передача E1 через медный кабель.**

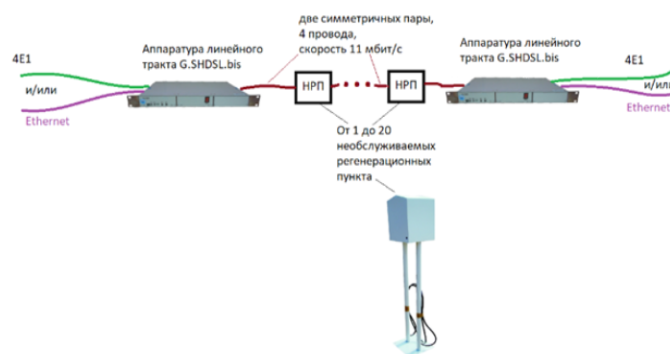
Передача E1 и Ethernet через медный кабель.



5.5.2019

ИЛИ

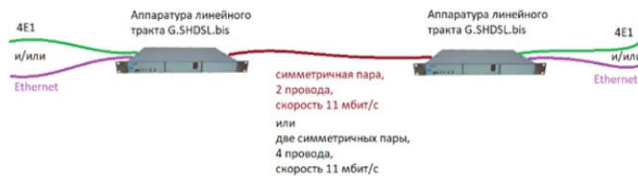
Передача E1 и Ethernet через медный кабель.



5.5.2019

11 **Передача Ethernet через медный кабель.**

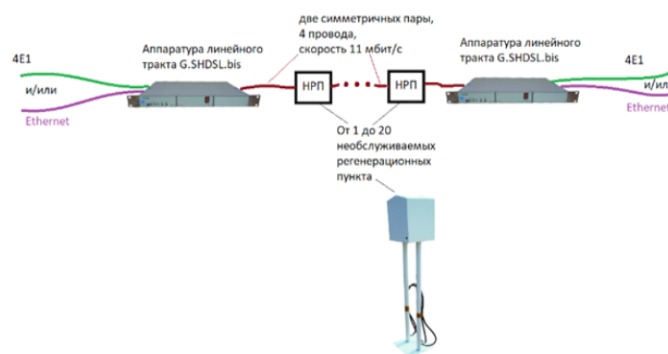
Передача E1 и Ethernet через медный кабель.



5.5.2019

ИЛИ

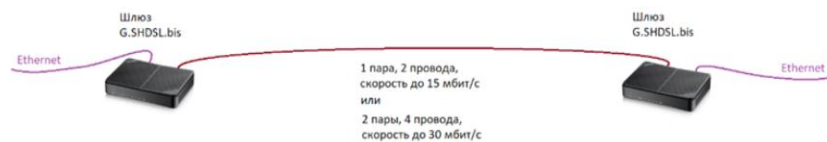
Передача E1 и Ethernet через медный кабель.



5.5.2019

ИЛИ

Передача Ethernet через медный кабель.



5.5.2019

- 12 Передача Ethernet через телефонную линию (DSLAM) и сеть Интернет.



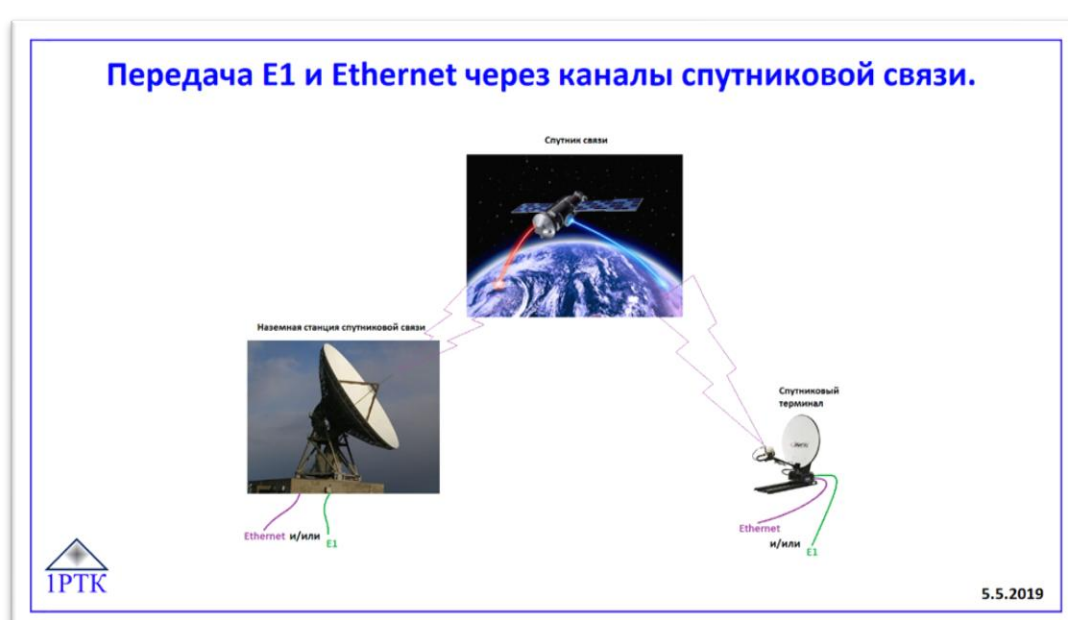
- 13 Передача Ethernet через спутниковый Интернет.



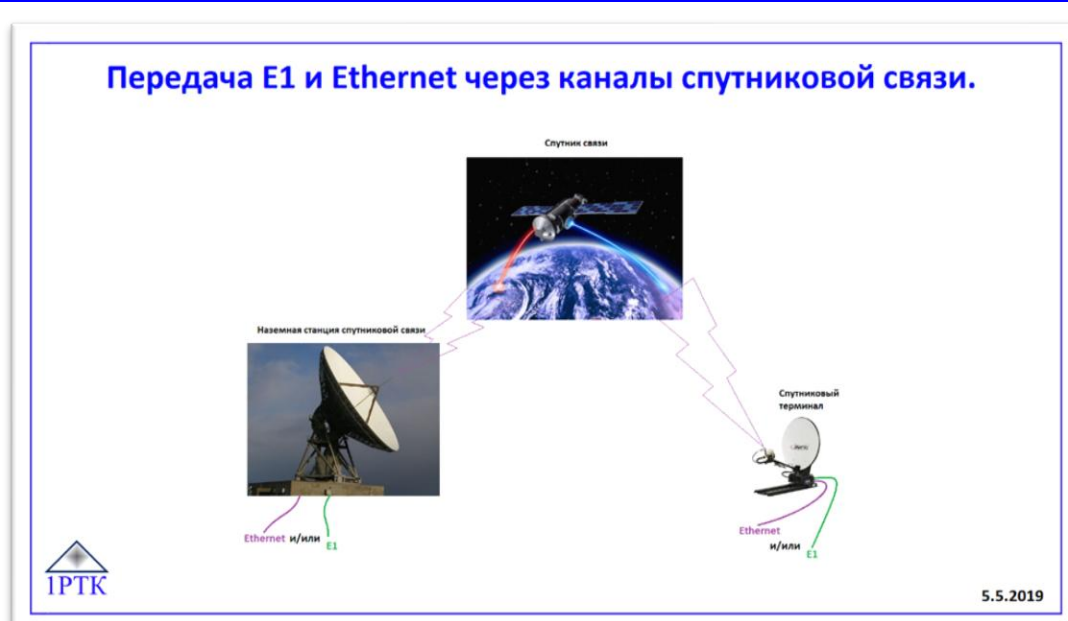
- 14 Передача E1 и Ethernet через каналы спутниковой связи.



15 **Передача E1 через каналы спутниковой связи.**



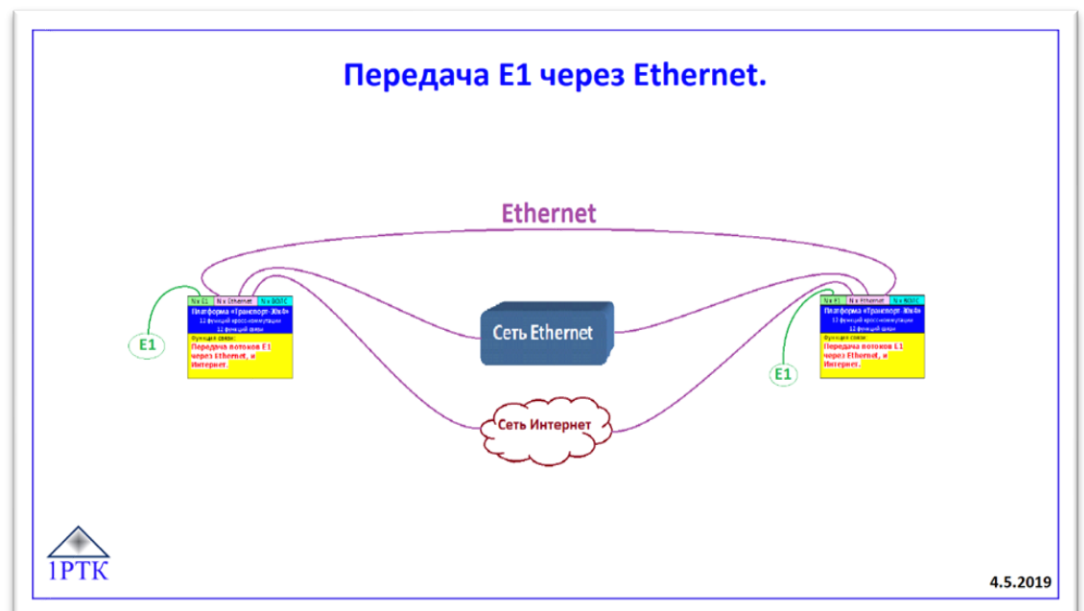
16 **Передача Ethernet через каналы спутниковой связи.**



17 Передача E1 через спутниковый Интернет.



+



Глоссарий:

DSLAM

G.SHDSL.bis

Аппаратура линейного тракта G.SHDSL.bis

Белый IP адрес

[Виртуальный](#)

[Виртуальный поток E1](#)

[ВОЛС](#)

Динамический IP адрес

Интернет-провайдер

[Интерфейс](#)

[Канал ОЦК](#)

[Канал потока E1](#)

Наземная станция спутниковой связи

Необслуживаемый регенерационный пункт

НРП

[ОЦК](#)

Пара

Провайдер

Провайдер услуг Интернет

[Связь](#)

[Сетевой шлюз](#)

Сеть

[Сеть связи](#)

Симметричная пара

Симметричная пара кабеля

Спутник связи

Спутниковый терминал

Статический IP адрес

[Схема организации связи](#)

Терминал связи

Шлюз Ethernet

Шлюз G.SHDSL.bis