

О РАЗВИТИИ сетей абонентского доступа

А.Покатилов, Заслуженный строитель РФ, технический директор ООО "КСС КОНТАКТ"/ pokatilov42@yandex.ru

DOI: 10.22184/2070-8963.2020.92.7-8.76

В СССР застройщики были обязаны подключать строящиеся здания к телефонным сетям согласно ТУ, выдаваемых эксплуатационными организациями связи (как и электрокабели, водопровод и т.д.). Кабель связи прокладывался не всегда вследствие его дефицита, но телефонная канализация строилась обязательно.

Сегодня нет нехватки любого кабеля. Нет дефицита и материалов для строительства телефонной канализации (ж/б и пластмассовые колодцы любых форм и размеров, асбоцементные и пластмассовые трубы ПНД и т.д.). Однако застройщики прекратили строить телефонную канализацию и прокладывать кабели связи – эту работу передали операторам связи. Операторы же с целью получения максимальной прибыли канализацию не строят.

Кабели связи они подвешивают по электрическим опорам, в том числе и высоковольтным ЛЭП, опорам уличного освещения, электротранспорта. Много оптического кабеля уже подвешено и его продолжают подвешивать в городах, в том числе и в Москве, между многоэтажными домами (с крыши на крышу).

Известно, что при подготовке Казани к Всемирной летней универсиаде мэр города обязал операторов связи убрать все подвесные кабели в городе в канализацию или грунт. Однако последние не стали выполнять распоряжение, а обратились в суд, где доказали, что при строительстве канализации и прокладке подвесных кабелей в нее или в землю резко возрастет плата за услуги связи. Суд встал на сторону операторов. Но если руководствоваться данным принципом, то коммуникации города (силовые кабели, трубы газовой сети, отопления и т.д.) можно не в землю прокладывать, а подвешивать на опорах или между домами? И как после этого будут выглядеть города?

Давно пора в этом вопросе навести порядок. К примеру, белорусский госоператор РУП "Белтелеком" уже давно принял решение убрать по всей стране опоры ВЛС, запретить подвеску кабелей и проводов связи по опорам любых линий и прокладывать их только в телефонной канализации или грунте. Корпуса

кабельных шкафов, ящиков, дроп-муфт и т.д., размещаемых вне помещений, там принято изготавливать только из термо-, атмосферо- и механически прочной пластмассы (они не ржавеют, не требуют покраски, не теряют эстетический вид весь срок службы).

Считаю, что российским связистам необходимо принять ряд принципиальных решений:

- поручить ЦНИИС с привлечением вузов и практиков разработать и утвердить в Минцифре новое "Руководство по строительству и эксплуатации линейных сооружений местных сетей связи". В нем следует отразить новые архитектуры сетей абонентского доступа (ФТТН, ФТТВ и т.д.), типы кабелей, муфт, колодцев, труб ПНД, пластмассовых шкафов, приборов, инструмента и т.д., технологии монтажа муфт. Требования руководства обязаны строго выполнять все операторы и строители сетей связи общего пользования;
- решением правительства обязать застройщиков при проектировании и строительстве зданий включать телефонную канализацию для подключения к существующим сетям связи;
- также решением правительства запретить всем операторам связи строительство ВЛС, подвеску кабелей с дома на дом, а также на любых опорах. Обязать операторов в течение трех лет убрать все подвешенные кабели и провода связи в населенных пунктах. В исключительных случаях разрешить строительство ВЛС и подвеску на существующих опорах ЛЭП, уличного освещения в населенных пунктах, расположенных в горной местности;
- поскольку подвеска кабелей должна быть запрещена, для их прокладки операторы обязаны будут арендовать телефонную канализацию у ПАО "Ростелеком" и других ее владельцев. Арендная плата должна быть такой, чтобы компенсировать собственникам канализации затраты на эксплуатацию, налоговые выплаты и т.д. ■



★ ARMY 2021

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ФОРУМ

ОРГАНИЗАТОР



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВЫСТАВОЧНЫЙ
ОПЕРАТОР



МКВ

МЕЖДУНАРОДНЫЕ
КОНГРЕССЫ И ВЫСТАВКИ

22–28 АВГУСТА
ПАТРИОТ ЭКСПО

WWW.RUSARMYEXPO.RU