

Замечания

членов приемочной комиссии от Государственной службы связи Приднестровской Молдавской Республики по итогам четвертого дня работы комиссии
(20 сентября 2019 года)

Комиссией, назначенной Приказом ООО «Линксервис» от 5 сентября 2019 года № 47 «О создании Приемочной комиссии по приемке в эксплуатацию объекта электросвязи проекта «Сеть передачи данных м-на Центр г. Бендеры. II очередь» с дополнениями, внесенными Приказом ООО «Линксервис» от 10 сентября 2019 года № 49 (далее - комиссия), 20 сентября 2019 года с 8 часов 20 минут по 16 часов 40 минут проведено частичное обследование законченного строительством вышеуказанного объекта электросвязи (части третьей группы линий и средств связи, определенной Программой работы приемочной комиссии), представленного ООО «Линксервис» к приемке в эксплуатацию, и выявлены следующие нарушения и недостатки (недоработки), касающиеся как представленной заказчиком документации, так и технического состояния принимаемого объекта.

1. Представленная заказчиком «Исполнительная документация к проекту «Сеть передачи данных м-на Центр г. Бендеры. II очередь» не содержит условных обозначений, аналогичных приведенным в рабочем проекте № 01/19 «Сеть передачи данных м-на Центр г. Бендеры. II очередь» (далее - РП), а именно, обозначающих ранее введенные и подлежащие введению в эксплуатацию участки объекта - линии связи (с обозначением по типам кабеля связи, количеству оптических волокон в проложенном волоконно-оптическом кабеле, телекоммуникационным ящикам, транзитным боксам, узловым и распределительным коробкам, оптическим муфтам) и средства связи (с обозначением абонентского оборудования (роутеров) и медиаконвертеров), а также сооружения связи (с обозначением ж/б опор БТУ и ЕРЭС, трубогоек), по которым данные линии связи проложены.

Меры по устранению: привести в исполнительной документации условные обозначения, аналогичные приведенным в РП.

2. Замечания, касающиеся участка линий связи от дома 38 по ул. Калинина, (оптическая муфта) до дома 21 по ул. Калинина (в котором находится ДУ 1.41 - существующий):

а) по состоянию проектной документации в указанной части РП (лист 3 «Волоконно-оптические линии связи. Схемы подключения» объекта № 01/19 «Сеть передачи данных м-на Центр г. Бендеры. II очередь»), а также соответствующей части рабочих чертежей исполнительной документации:

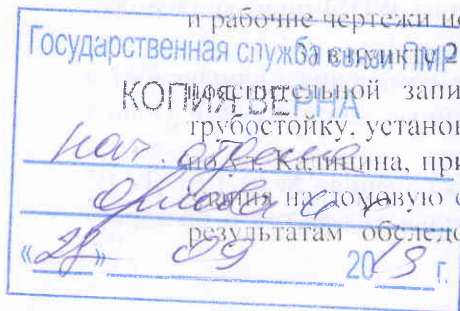
1) над обозначением линии связи (синего цвета) имеется надпись «4 жилья», что не соответствует фактически проложенному кабелю ОКЛ-ДА(4,8)2П-1х4Е1, имеющего в своем составе 4 (четыре) оптических волокна (далее - ОВ), что обозначается в РП зеленой линией. При этом условные обозначения, приведенные в РП, не содержат обозначения кабеля синей линией.

Меры по устранению: следует внести соответствующие изменения (дополнения) в РП и рабочие чертежи исполнительной документации;

2) на Схеме подключения волоконно-оптический кабель (далее - ВОК) указан проложенным от угла дома по адресу ул. Калинина, д. 21 (на схеме отсутствует условное обозначение трубостойки) на угол дома 38 по ул. Калинина, что не соответствует действительности, а именно: по результатам обследования этот ВОК подвешен от трубостойки, расположенной в районе третьего подъезда дома 21 по ул. Калинина, до опоры линии электропередачи, и далее на угол дома 38 по ул. Калинина, с вводом ВОК в чердачное помещение данного здания.

Меры по устранению: следует внести соответствующие изменения (дополнения) в РП и рабочие чертежи исполнительной документации;

3) Таблицы трасс прокладки кабеля главы I (Линейные сооружения) Общей исполнительной записки РП указано, что оптический кабель ОКЛ-ДА(4,8)2П-1х4Е1 через трубостойку, установленную на жилом д. 21 по ул. Калинина, подвешен на фасаде здания д. 38 по ул. Калинина, при помощи кронштейна, и далее кабель через фасад здания заведен внутрь здания на домовую оптическую муфту, что не соответствует действительности, а именно: по результатам обследования этот ВОК подвешен от трубостойки, расположенной в районе



третьего подъезда д. 21 по ул. Калинина, до опоры линии электропередачи, и далее на угол д. 38 по ул. Калинина, с вводом ВОК в чердачное помещение данного здания, где установлена оптическая муфта. При этом в описательной части РП (Таблицы трасс прокладки кабеля) не указан ВОК (на 2 (два) ОВ), проложенный от оптической (домовой) муфты до оптического бокса, установленного в рабочем помещении д. 38 по адресу ул. Калинина, в котором оптическое волокно оканчивается оптическим WDM-медиаконвертером.

Меры по устранению: следует внести соответствующие изменения (дополнения) в пункт 27 Общей пояснительной записки РП;

4) на Схеме подключения линий связи РП (лист 3-й, 01/19-1-ЛС-05) не указан ВОК (на 2 (два) ОВ) для подключения медиаконвертера, установленного в помещении д. 38 по ул. Калинина.

Меры по устранению: следует внести соответствующие изменения (дополнения) в РП и рабочие чертежи исполнительной документации;

б) в части организации заказчиком условий для работы комиссии следует отметить, что заказчиком не организован доступ:

1) на крышу здания д. 21 по ул. Калинина (для уточнения трассы прокладки ВОК);

2) в чердачное помещение д. 38 по ул. Калинина (ЖЭУК), где располагается оптическая муфта, указанная в РП;

3) в помещение здания по д. 38 ул. Калинина (ЖЭУК), где установлен медиаконвертер, указанный в РП;

в) в части технического состояния обследуемого участка сети передачи данных:

- в телекоммуникационном ящике, расположенном в третьем подъезде д. 21 по ул. Калинина, отсутствуют надписи и бирки на оборудовании (медиаконвертерах) и на ОВ, что делает невозможной их идентификацию. При этом и в РП, и в рабочих чертежах исполнительной документации отсутствуют схемы подключения кабелей связи либо оптических волокон к ранее принятому в эксплуатацию оборудованию электросвязи.

3. Замечания, касающиеся участков линий связи от оптической муфты, расположенной в чердачном помещении д. 38 по ул. Калинина, до медиаконвертеров, установленных по адресам ул. Коммунистическая №№ 47, 51 (указаны на листе 3-м «Волоконно-оптические линии связи. Схемы подключения» РП):

- в части организации заказчиком условий для работы комиссии следует отметить, что заказчиком не организован доступ в чердачное помещение д. 38 по ул. Калинина (ЖЭУК), где располагается оптическая муфта, указанная в РП.

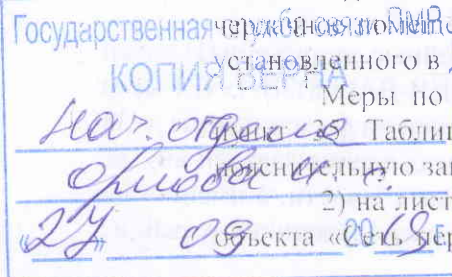
Меры по устранению: организовать доступ в помещение.

4. Замечания, касающиеся участков сети передачи данных от д. 63 по ул. Коммунистическая (ДУ 1.71.1 - ранее принятый в эксплуатацию) до д. 50/3 по ул. Калинина:

а) в пункте 35 Таблицы трасс прокладки кабеля главы I (Линейные сооружения) Общей пояснительной записки РП, указано, что на участке Коммунистическая, д. 63 - Калинина, д. 50/3 проложен медный кабель КППЭОт-ВП (100) 4x2x0,51, оканчивающийся коннектором 8P8C, подключающимся к коммутатору Edge-Core, находящемуся в домовом узле ДУ 1.71.1 на лестничной площадке четвертого подъезда жилого д. 63 по ул. Коммунистическая, ранее введенном в эксплуатацию в рамках проекта «Районная ВОЛС м-на Центр», а также, что данный кабель далее заходит на фасад д. 50/3 по ул. Калинина, затем внутрь здания, окончиваясь коннектором 8P8C, с возможностью подключения к абонентскому оборудованию. Это не соответствует фактическому состоянию этого участка линии связи, а именно: на линии связи, обследованной комиссией на участке от оптического WDM-медиаконвертера, установленного в помещении д. 50/3 ул. Калинина, по фасаду здания проложен кабель ВОК марки ОКАДт-ММ(1,0)Пш-НФ-2Е (имеющий 2 (два) ОВ), и далее этот кабель подведен до боковой стороны д. 63 по ул. Коммунистическая, с вводом кабеля в чердачное помещение и прокладкой данного кабеля до оптического WDM-медиаконвертера, установленного в ДУ 1.71.1.

Меры по устранению: следует внести соответствующие изменения (дополнения) в Таблицы трасс прокладки кабеля главы I (Линейные сооружения) Общей пояснительной записки РП;

2) на листе 4 «Исполнительная документация. Схема подключения» № 01/19-1-ЛС-05 объекта «Сеть передачи данных м-на Центр г. Бендеры. II очередь» указано, что по адресу



ул. Калинина, д. 50/3 установлено абонентское оборудование (роутер) и к нему проложен кабель КППЭт-ВП (100) 4x2x0,51 (на схеме показано линией коричневого цвета). Это не соответствует действительности, так как на этом участке фактически проложен ВОК и установлен абонентский медиаконвертер.

Меры по устранению: следует внести соответствующие изменения (дополнения) в данную часть исполнительной документации;

3) на листе РП «Волоконно-оптические линии связи. Общая схема» № 01/19-1-ЛС-04 объекта «Сеть передачи данных м-на Центр г. Бендеры, II очередь» указано, что по адресу ул. Калинина, д. 50/3 должно быть установлено абонентское оборудование (роутер) с прокладкой к нему кабеля КППЭт-ВП (100) 4x2x0,51 (на схеме показано линией коричневого цвета). Это не соответствует действительности, так как на этом участке фактически проложен ВОК и установлен абонентский медиаконвертер.

Меры по устранению: следует внести соответствующие изменения (дополнения) в данную часть РП;

б) в части технического состояния обследуемого данного участка сети передачи данных:

- ввод ВОК в чердачное помещение д. 63 по ул. Коммунистическая выполнен без защитной полиэтиленовой трубы (изолирующей втулки), что является нарушением части второй пункта 3.2.6.5 «Правил технического обслуживания и ремонта линий кабельных, воздушных и смешанных местных сетей связи».

Меры по устранению: следует устранить нарушение.

5. Замечания, касающиеся внутридомовой сети передачи данных, находящейся по адресу ул. Калинина, д. 60:

- заказчиком конкретно не предъявлена к осмотру линия связи, выполненная многопарным кабелем КППЭт-ВП 25x2x0,51 от оборудования ДУ 1.139, установленного в первом подъезде д. 60 по ул. Калинина, до оборудования электросвязи, установленного в узловой коробке, расположенной на стене лестничной площадки второго подъезда данного здания (указанная внутридомовая сеть приведена в листе 7 Исполнительной документации № 01/19-1-ЛС-06 объекта «Сеть передачи данных м-на Центр г. Бендеры, II очередь», «Волоконно-оптических линий связи. Подключение к ВОЛС жилого дома по адресу ул. Калинина 60»).

Меры по устранению: данный участок сети следует представить к обследованию повторно.

6. Замечания, касающиеся участка линии связи от д. 12 по ул. Ленина (ДУ 1.70 – ранее принятый в эксплуатацию) до д. 76 по ул. Коммунистическая:

а) в пункте 50 Таблицы трасс прокладки кабеля главы 1 (Линейные сооружения) Общей пояснительной записки РП указано, что на участке Ленина, д. 12 – Коммунистическая, д. 76 проложен оптический кабель ОКЛ-ДА(4,8)2П-1x4Е1, одно волокно которого оканчивается пигтейлом с оптическим WDM медиаконвертером, подключающимся к коммутатору Edge-Core. Этот кабель проложен от оптического бокса домового узла ДУ 1.70, расположенного в лифтовой надстройке первого подъезда жилого д. 96 по ул. Кирова, и ранее введенного в эксплуатацию в рамках проекта «Районная ВОЛС м-на Центр», и далее подвешен к фасаду жилого д. 115 по адресу ул. Кирова. Затем кабель введен внутрь здания через чердачное перекрытие и введен в оптический бокс, после которого оптическая жила оканчивается пигтейлом с оптическим WDM медиаконвертером, от которого возможно подключение к абонентскому оборудованию кабелем типа «витая пара» не ниже пятой категории. Указанное не соответствует фактическому состоянию этого участка линии связи, так как на самом деле этот кабель проложен от д. 12 по ул. Ленина, но к домам, упомянутым в этой части РП, никакого отношения не имеет.

Меры по устранению: следует внести соответствующие изменения (дополнения) в данную часть РП;

б) в части технического состояния обследуемого участка сети передачи данных: ввод ВОК в лифтовую пристройку д. 12 по ул. Ленина выполнен без защитной полиэтиленовой трубы (изолирующей втулки), что является нарушением части второй пункта 3.2.6.5 «Правил технического обслуживания и ремонта линий кабельных, воздушных и смешанных местных сетей связи».

Меры по устранению: следует устранить нарушение.

Государственная служба связи ПМР
КОПИЯ ВЕРНАЯ
Кар. С.Федос
Официально
«28» 09 20 09 г.

7. Замечания, касающиеся участка линии связи от д. 181 по ул. Коммунистическая, (ОАО «Флоаре») до муфты, расположенной на опоре № 66 троллейбусных контактных сетей БТУ:

а) на листе 4 «Исполнительная документация. Схеме подключения» № 01/19-1-ЛС-05 объекта «Сеть передачи данных м-на Центр г. Бендеры, II очередь» показано, что трасса подвески ВОК проходит через опору № 55 троллейбусных контактных сетей БТУ. Это не соответствует действительности, так как этот кабель на опору № 55 не заходит, а заходит (минуя опору № 55) на рядом стоящую опору без номера, которая присутствует на этих же схемах как задействованная под прокладку этого кабеля.

Меры по устранению: следует внести соответствующие изменения (дополнения) в данную часть исполнительной документации и соответствующую часть РП;

б) в пункте 49 Таблицы трасс прокладки кабеля главы 1 (Линейные сооружения) Общей пояснительной записки РП указано, что на участке линии связи от муфты М 19/1 (рядом с ул. Коммунистической, д. 181) проложен оптический кабель ОКЛ-ЦА(6.0)2П-2х4Е1, волокно которого оканчивается пигтейлом с оптическим WDM медиаконвертером в домовом узле ДУ 1.109, находящимся в лифтовой надстройке второго этажа (вероятно здесь в РП техническая ошибка, так как по смыслу ближе слово «подъезда») жилого д. 68 по ул. Пушкина, ранее сданном в эксплуатацию в рамках проекта «Районная ВОЛС м-на Центр». Этот кабель проложен (якобы) до оптической муфты МР 19/1, находящейся на опоре БТУ № 10, ранее введенной в эксплуатацию в рамках проекта «Магистральная сеть пере» (название объекта в РП не дописано), далее по опорам БТУ №№ 66, 64, 62, 60, 58, 56, 55, и далее через нумерованную ж/б опору ОАО «Флоаре» кабель подвешен к фасаду здания по адресу ул. Коммунистическая, д. 181.

Следует отметить, что указанное описание линии крайне запутано и имеет в себе противоречия, кроме того, оно не соответствует фактическому состоянию этого участка линии связи.

Меры по устранению: следует внести соответствующие изменения (дополнения) в данную часть РП;

в) в части организации заказчиком условий для работы комиссии следует отметить, что заказчиком не организован доступ для работы комиссии к оборудованию электросвязи, установленному в ДУ 1.109 жилого д. 68 по ул. Пушкина;

г) в части технического состояния обследуемого участка сети:

- участок ВОК в районе ввода его в оптическую муфту МР 19/1, находящуюся на опоре БТУ № 66, имеет непосредственное механическое соприкосновение с ветвями деревьев, что является нарушением:

1) пункта 14 «Правил охраны линий и сооружений электросвязи в ПМР»;

2) позиции 16 таблицы 8.6 пункта 8.28 «Руководства по строительству линейных сооружений местных сетей связи».

Меры по устранению: устранить выявленные нарушения.

С.В. Клёван

В.Г. Пермяков

А.Н. Круковский

Ю.М. Малоголовенко

Замечания составлены в двух экземплярах.

Государственная служба связи ПМР
КОПИЯ ВЕРНА
Замечания получил
Кон. офис
Смирнова
09 2019г.

Замечания получил «24» 09 2019 года

Семешова Н.И.
(Ф.И.О.)