



Пр-т Чарняхоўскага, 19, пом. 1, г. Віцебск, 210101  
 С/р № 3012072841543 у філіяле № 200 у Віцебскім абласным  
 упраўленні ААТ «ААБ Беларусбанк», МФА 150801635 УНП 300977657  
 Тэл. (0212) 47 22 25, факс (0212) 23 00 53, тэлекс +(681) 252493 ОКА ВУ.  
 http://www.beltelecom.by

16.10.2015 № 09-44/348  
 На № \_\_\_\_\_ ад \_\_\_\_\_



**БЕЛТЕЛЕКОМ**  
**Витебский филиал**

Пр-т Черняховского, 19, пом. 1, г. Витебск, 210101  
 С/с № 3012072841543 в филиале № 200 в Витебском областном  
 управлении ОАО «АСБ Беларусбанк», МФО 150801635 УНП 300977657  
 Тел. (0212) 47 22 25, факс (0212) 23 00 53, телекс +(681) 252493 ОКА ВУ.  
 http://www.beltelecom.by

## ОТЗЫВ

об опыте эксплуатации оборудования центра технической  
 эксплуатации (ЦТЭ) АТСЭ ФМ (Ф) с реализацией  
 «дополнительных функций ЦТЭ» на сети Витебского  
 филиала РУП «Белтелеком».

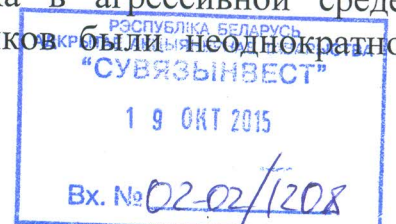
Витебский филиал РУП «Белтелеком» сотрудничает с ОАО «Связьинвест» на протяжении двадцати лет. В течении этого времени введено в эксплуатацию и успешно работает 170 АТС на базе оборудования АТСЭ «Ф» и «ФМ» ёмкостью более 230 000 портов.

В период с 2010 – 2015 годов ОАО «Связьинвест» активно занималось реконструкцией и организацией в райцентрах области центров технической эксплуатации. С сентября 2013 года в г.Витебск введён центр технической эксплуатации (ЦТЭ) АТСЭ ФМ (Ф) с реализацией «дополнительных функций ЦТЭ» на 24 объектах .

За время эксплуатации комплекса под охрану поставлены линии связи, ведётся мониторинг основного и вспомогательного оборудования, поставлены под охрану объекты связи.

До последнего времени острым вопросом оставалась охрана кабельных колодцев связи (ККС) из-за случаев вскрытия кабельных линий связи с целью хищения, а также несогласованной прокладки кабелей сторонними операторами связи. Оборудование адресного контроля ККС, входящее в состав оборудования ЦТЭ АТСЭ ФМ (Ф) с реализацией «дополнительных функций ЦТЭ», в составе: модуль МАКС ЛКС СУИК.465211.001 (модуль МиниМакс СУИК.465211.002), плата БР-ИГД СУИК.465211.004, датчик ИФД (интеллектуальный фотодатчик) СУИК.414620.007, позволило закрыть эти вопросы.

Монтаж датчиков ИФД производился силами работников линейных бригад в ККС. Простота крепления датчиков позволила выполнить работу в короткие сроки, кроме того его можно закрепить в любой точке горловины телефонного колодца без задающего элемента (магнита), тем самым скрыть от посторонних взглядов. Немаловажным преимуществом является и то, что ИФД выполнен в герметичном корпусе, это исключает отказ датчика в агрессивной среде телефонного колодца. Во время тестирования датчиков были неоднократно



инициированы их сработки (вскрытие колодцев). Моментальное адресное определение проникновения в ККС позволяет диспетчерам оперативно реагировать на сигнал и сохранять в целостности телефонный колодец и кабели связи.

За время работы модуль МАКС ЛКС (модуль МиниМакс), плата БР-ИГД, датчик ИФД (интеллектуальный фотодатчик) зарекомендовали себя как надёжный комплекс по адресной охране ККС, начиная с простоты монтажа с подключением ИФД и заканчивая чёткой работой комплекса.

Витебский филиал РУП «Белтелеком» рассчитывает и в дальнейшем на тесное сотрудничество с ОАО «Связьинвест» в области развития ЦТЭ.

Главный инженер филиала



Д.В. Казак