

Универсальные услуги связи как средство оповещения

А.К. ЛЕВАКОВ, кандидат технических наук

Не так давно Государственная дума Российской Федерации Федеральным законом от 07.04.2020 г. № 110-ФЗ приняла поправки к Федеральному закону от 07.07.2003 г. № 126-ФЗ “О связи”.

Основные изменения я осветил в прошлой статье (см. ВС № 6 за 2020 г.). В настоящем материале хочется остановиться на изменении, внесенном в третий абзац части 2 статьи 57 вышеупомянутого закона.

Полностью новая редакция этого абзаца звучит так:

“— в каждом поселении должно быть установлено не менее чем одно средство коллективного доступа для оказания услуг телефонной связи с обеспечением бесплатного доступа к экстренным оперативным службам, а также по согласованию с федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по управлению государственным имуществом и оказанию государственных услуг в сфере электросвязи и почтовой связи, в том числе в области создания, развития и использования сетей связи, спутниковых систем связи, систем телевизионного вещания и радиовещания, территориальным органом федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по выработке и реализации государственной политики, нормативно-правовому регулированию, а также по надзору и контролю в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, и органом местного самоуправления с функцией оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного характера” [1].

Очень длинная фраза, тяжелая для понимания. Если извлечь смысл этого абзаца, то состоит он в следующем. Таксофоны универсального обслуживания должны стоять в каждом поселении (сейчас они стоят в каждом населенном пункте) и обеспечивать оказание услуг телефонной связи с бесплатным доступом к экстренным оперативным службам, а также обеспечить в необходимых случаях оповещение населения о надвигающейся или уже происходя-

щей чрезвычайной ситуации. Какие таксофоны будут выполнять функции оповещения — необходимо согласовать с Федеральным агентством связи, главным управлением МЧС по соответствующему субъекту Российской Федерации и администрацией соответствующего городского округа, муниципального района по месту установки таксофона. До более низшего уровня органов самоуправления, входящих в состав муниципальных районов, таких как администрации городских и сельских поселений, опускаться не имеет смысла, так как эти органы не имеют собственных подразделений по чрезвычайным ситуациям, гражданской обороне и защите населения.

Неумолимая логика подсказывает, что хотя бы один таксофон в каждом поселении должен выполнять функции оповещения.

Это значит, что оператору универсального обслуживания необходимо провести модернизацию таксофонной сети, создав возможность: отключения таксофона от сети общего пользования по получению соответствующей команды; подключения таксофона по существующему каналу связи к источнику сигнала оповещения; подключения исполнительного устройства таксофона, обеспечивающего вещание звукового сообщения в эфир к каналу связи; передачу звукового сообщения по этому каналу; прием этого сообщения в таксофоне; подачу его на исполнительное устройство и вещание его на территорию вокруг таксофона.

Нет сомнения, что технически реконструкцию таксофонной сети под такие требования провести можно. Многие десятилетия в России эксплуатируется специальное оборудо-

вание, которое позволяет производить такое оповещение для абонентов фиксированной или мобильной связи, а также включает и выключает акустические сирены. Точно так же можно поступить и с таксофонами. Однако тут возникнут некоторые проблемы. И основных проблем, на мой взгляд, две.

Первая связана с обеспечением электропитанием модернизированных таксофонов. Как известно, по способу подключения к телефонной сети таксофоны бывают двух видов: подключенные по проводным линиям (проводные таксофоны) и подключенные по беспроводным каналам связи. Если таксофон подключен по беспроводному каналу связи, то проблема с обеспечением электропитанием отпадает, так как эти таксофоны уже подключены к системам внешнего энергоснабжения. Но как быть с проводными таксофонами, получающими для своего функционирования энергию от абонентского комплекта АТС, в который они включаются с помощью кабеля?

В теории самая большая мощность, выдаваемая в абонентскую линию из обыкновенного абонентского комплекта, не может превышать 3,6 Вт. В состав исполнительного устройства должны входить усилитель и рупорные громкоговорители, обеспечивающие передачу звукового сообщения, а также, по всей видимости, работу акустической сирены. Если предположить, что таксофон, расположенный в сельском населенном пункте, установлен в географическом центре села, то звуковое сообщение должно быть слышно в радиусе хотя бы полукилометра от этого места, чтобы покрыть максимальную площадь населенного пункта. Сог-