

Исходящий № 4  
«31» января 2018г.

Зам. начальника ГУ МЧС – начальнику  
управления надзорной деятельности и  
профилактической работы ГУ МЧС РФ  
по Тульской области  
Полковнику внутренней службы  
Барматину Е.В

**Тема: Разъяснения по письму исх. №241-2-1-13 от ГУ МЧС по Тульской области**

В ответ на Ваше обращение от 25.12.2017 года можем сообщить следующее:


1. Программно-аппаратный комплекс «Цербер» изначально проектировался именно как комплекс технических средств и программного обеспечения, что даже следует из самого названия. Кроме этого все оборудование, входящее в комплекс имеет сертификат соответствия на единую систему и не может полноценно эксплуатироваться по отдельности, т.к. имеет электрическую и программную совместимость. Кроме этого для нашей линейки оборудования был разработан и запатентован алгоритм двухсторонней связи по радиоканалу в нелицензируемом частотном диапазоне 433,075-434,750МГц на мощности 10 мВт. Данный алгоритм подразумевает под собой квитирование каждого сообщения, динамическую маршрутизацию и свой уникальный протокол общения, что не позволяет использовать с нашей БС стороннее оборудование, ровно как и обеспечить вывод с наших панелей на БС другого производителя.

В приложении к письму направляем Вам скан-копию сертификата соответствия техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности (ФЗ №123, ГОСТ Р 53325-2012)

2. Оптимальной схемой обслуживания является схема, при которой одна организация обслуживает всю радиоканальную систему (объектовое оборудование, ретрансляторы, БС). Принцип построения системы построен на двухсторонней связи, использовании объектовых приборов в качестве ретрансляторов и квитировании каждого прибора. Некачественное обслуживание одного из элементов системы может вызвать волну проблем. При обслуживании каждого отдельного устройства отдельной организацией повышает риск появления таких проблем, т.к. обслуживающие организации могут видеть только состояние своих объектов и не могут понимать качество работы радиосети в целом. Если есть несколько крупных организаций, которые желают обслуживать систему, то наилучшей схемой будет создание каждой организацией своей собственной радиосети.

С уважением, директор



 / Тулин В.Н.

Исполнитель  
Коммерческий директор  
ООО «Рубеж НПО»  
Анучин Роман Николаевич  
тел. 8 (3953) 35-05-35, доб. 121  
сот. +7 (914) 008-90-05  
[roman@rubegno.ru](mailto:roman@rubegno.ru)  
<http://rubegno.ru>