МИКРОЛИНК-СВЯЗЬ

Новые разработки по организации, управлению и модернизации сети связи на объектах ФГУП «Госкорпорация по ОрВД»

Обзор реализованных проектов в интересах ФГУП «Госкорпорация по ОрВД»

2008

- Организация радиорелейной линии связи между РЛП а/д «Чална» – КДП а/д «Бесовец» для обеспечения резервного независимого тракта обмена информацией.

2009

- Организация радиоканала для управления с КДП а/д Бесовец объектами ДПРМ и БПРМ.

2010

- Организация радиоканала для управления с КДП аэродрома Амдерма объектами ДПРМ и БПРМ.

2011

- Поставка комплекса оборудования для обеспечения мультиплексирования сигналов и передачи их по оптическому кабелю в рамках проекта «Реконструкция и техническое перевооружение комплекса средств ОВД, РТОП и электросвязи аэропорта Петрозаводск, включая оснащение моноимпульсным вторичным радиолокатором, приемопередающим центром, приводными радиостанциями КСА УВД г. Петрозаводск республика Карелия».

2011

- Организация цифровых каналов связи между Котласским отделением Архангельского центра ОВД (а/д Котлас) и АМТС Котласского узла электросвязи Архангельского филиала «Северо-Западный Телеком» для обеспечения управления воздушным движением в зоне Котласского РЦ ЕС ОрВД.
- Организация радиорелейной линии связи КДП - ПРЦ аэродрома Архангельск (Талаги) для обеспечения независимого тракта обмена информацией в соответствии с нормативными требованиями по организации авиационной электросвязи на замену РРС Р-414С выпуска 1983 г. и кабельной линии связи ТЗБ 4х52 выпуска 1973 г.
- Организация РРС для резервирования линий связи и управления между объектами КДП и ДПРМ-243*+(ПРЦ) а/д Храброво.

2012

- Организация радиорелейной линии связи на РЛП Кемь от узла доступа Ростелеком с возможностью автоматического перехода потоков Е1 с радиорелейного тракта на кабельную линию.
- Организация управления и контроля объектами системы посадки аэродрома Архангельск (Талаги) по радиоканалу.

2012

- Организация канала связи между объектами КДП а/д Котласс – КДП г. Вологда для передачи информации с использованием процедур OLDI с пропускной способностью 9,6 Kbps (по арендованным каналам).

2013

- Поставка и выполнение работ по монтажу, пуско-наладке оборудования MLink-PMX, проведение ПСИ для организации цифровой системы связи на аэродроме Псков Великолукского центра ОВД с целью управления удаленными радиостанциями ОВЧ диапазона и обеспечения взаимодействия с МДП Великолукского центра ОВД и РЦ ЕС ОрВД Санкт-Петербургского центра ОВД.

2014

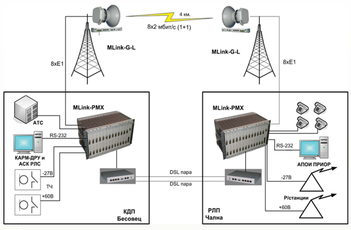
- Организация беспроводной линии связи между объектами на оборудовании широкополосного радиодоступа MLink-WNET в Вологодском центре ОВД филиала «Аэронавигация Северо-Запада».
- Поставка и установка мультиплексорного оборудования MLink-PMX волоконно-оптических линий связи на объектах Калининградского центра ОВД.

Петрозаводский центр ОВД

РЛП а/д «Чална» – КДП а/д «Бесовец»

Задача:
Организовать радиорелейную линию связи между РЛП двойного назначения аэродрома «Чална» и КДП аэродрома «Бесовец» Петрозаводского центра ОВД для обеспечения резервного независимого тракта обмена информацией в соответствии с нормативными требованиями по организации авиационной электросвязи.

Схема реализации технического решения:



Решение:
Реализовано комплексное решение на базе оборудования серии MLink™:
- кабельная линия связи с применением цифровых систем передачи MLink-DL500;
- радиорелейный тракт с применением РРС MLink-G-L (16 Мбит/с);
- гибкое мультиплексирование с помощью платформы MLink-PMX для подключения и управления существующей аппаратурой по организованному радиоканалу.

Вся система управляется с помощью программного обеспечения MLink-Manager, что позволяет настраивать оборудование и выявлять аварии на линии удаленно. Использование оборудования серии MLink™ позволило обеспечить наилучшую совместимость устройств, создать оптимально конфигурацию, уменьшить габариты системы и получить оперативную техподдержку.

Состав выполненных работ по проекту:

- Проектирование РРЛ, включая проектирование трассы и мачтовых сооружений;
- Строительно-монтажные работы по установке мачтовых сооружений (22 м., 35 м.);
- Производство и поставка оборудования;
- Монтаж и пуско-наладка оборудования: обучение специалистов Заказчика.

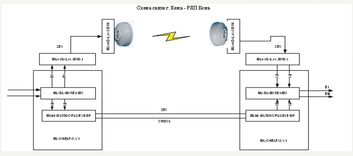
Оборудование эксплуатируется на объектах Петрозаводского центра ОВД с 2008 г.

РЛП а/д «Кемь» узел доступа ОАО «Ростелеком», г. Кемь

Задача:
Организовать радиорелейную линию связи между РЛП двойного назначения аэродрома «Чална» и КДП аэродрома «Бесовец» Петрозаводского центра ОВД для обеспечения резервного независимого тракта обмена информацией в соответствии с нормативными требованиями по организации авиационной электросвязи.

Решение:
Для обеспечения возможности автоматического перехода потоков Е1 с радиорелейного тракта на кабельный в проекте было применено оборудование кросс-коммутации серии ML-DL-MX, которое поступило связующим звеном между организованной кабельной линии и РРС оборудованием.

Схема связи г. Кемь - УЕЦ Кемь


ML-DL-MX-8E1
ML-DL-MX-8E1
ML-DL-MX-8E1