

Федеральное агентство воздушного транспорта
(РОСАВИАЦИЯ)
Федеральное государственное
унитарное предприятие
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ
ПО ОРГАНИЗАЦИИ
ВОЗДУШНОГО ДВИЖЕНИЯ
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
(ФГУП «Госкорпорация по ОрВД»)



Federal Air Transport Agency
(ROSAVIATSIYA)
Federal State Unitary Enterprise

"STATE AIR TRAFFIC MANAGEMENT
CORPORATION IN THE RUSSIAN
FEDERATION"

(FSUE "State ATM Corporation")

ФИЛИАЛ «КРЫМАЗРОНАВИГАЦИЯ»
г. Симферополь

03.12.2019 № 01.11-4128

На № _____

О направлении акта ПСИ по договору
от 25.06.2019 № 89

Заместителю генерального директора
по продукции для аэронавигационной
системы и продукции двойного
назначения АО «Концерн ВКО
«Алмаз-Антей»

Д.В. Савицкому

Уважаемый Дмитрий Владимирович!

В соответствии с условиями договора от 26.06.2019 № 89 по созданию сети радиорелейных станций для обмена информацией в Симферопольском РДЦ в части организации ЦРРЛ на участке ВОРЛ, ПРЦ – ЦУВД – ПМРЦ направляю Вам утвержденный Акт приемо-сдаточных испытаний оборудования MLink от 28.11.2019.

Приложение: Акт приемо-сдаточных испытаний оборудования MLink, поставляемого по договору № 89 от 25.06.2019 «Создание сети радиорелейных станций для обмена информацией в Симферопольском РДЦ в части организации ЦРРЛ на участке ВОРЛ, ПРЦ – ЦУВД – ПМРЦ» на 3 л. в 1 экз.

Директор

И.Г. Суворов

Барилев Евгений Александрович
(3652) 605053

297536, Россия, Республика Крым, Симферопольский район, с. Укромное,
Евпаторийское шоссе, 11 км
Тел.: +7(3652) 605-002 Факс: +7(3652) 248-185
ИНН 7734135124, КПП 910943001

Yevpatoriya highway, 11-th km, Ukromnoye village,
Simferopol district, Republic of Crimea, Russia, 297536
Tel.: +7 (3652) 605-002 Fax: +7 (3652) 248-185
E-mail: crimea_office@mti.ru
04.12.2019
Листов: 4

АО Концерн ВКО "Алмаз-Антей"

**Директор филиала
«Крымаэронавигация»
ФГУП «Госкорпорация по ОрВД»**

2019 г.



Комиссия в составе:

председатель комиссии:	Бобков А.Г.,	заместитель директора по ЭРТОС;
члены комиссии:	Ефремов В.А.,	начальник узла связи;
	Сидоришин Л.И.,	ведущий инженер электросвязи
		АПЭС узла связи;
	Коваленко Р.Н.,	ведущий инженер по
		радионавигации, радиолокации и
		связи ВОРЛ, ПРЦ узла РнР РЦ;
	Ковалева И.И.,	начальник группы охраны труда;
	Капустин А.В.,	специалист по противопожарной
		профилактике 2 категории отдела
		транспортной безопасности;

ООО «Микролинк-связь»: Назаров В.Н., заместитель технического директора.

в период с 20.11.2019 по 22.11.2019 провела приемо-сдаточные испытания оборудования «MLink» смонтированного в рамках договора «Создание сети радиорелейных станций для обмена информацией в Симферопольском РДЦ, в части организации ЦРРЛ на участке ВОРЛ, ПРЦ – ЦУВД – ПМРЦ»,

В результате работы комиссии установлено:

1. Оборудование MLink размещено на объектах: ЦУВД (с. Укромное), ВОРЛ ПРИЦ и ПМРИЦ, в соответствии с утверждённым в филиале «Крымаэронавигация» ФГУП «Госкорпорация по ОрВД» Проектом размещения оборудования.

2. Произведено тестирование каналов Ethernet с помощью анализатора трафика пакетных сетей МАКС-ЕМ. Результаты проверки соответствуют требованиям эксплуатационной документации и оформлены протоколами №5, 6, 7, 8 (прилагается).

3. Проведена проверка параметров радиорелейных трактов внутренними средствами измерения ЦРРС MLink-G-M.80. Проверен уровень сигнала на передачу, уровень сигнала на приеме, коэффициент достоверности работы тракта. Результаты проверки соответствуют требованиям эксплуатационной документации оформлены протоколами № 3, 4 (прилагается).

4. Произведена проверка работоспособности каналов ТЧ оборудования с помощью измерителей параметров каналов тональной частоты ИПКТЧ и П-321. Результаты проверки соответствуют требованиям эксплуатационной документации и оформлены протоколами № 12, 13 (прилагается).

5. Произведена проверка каналов дистанционного управления радиостанциями. Результаты проверки соответствуют требованиям эксплуатационной документации и оформлены протоколом № 11 (прилагается).

6. Произведена проверка телефонных каналов, организованных оборудованием MLink PMX. Результаты проверки соответствуют требованиям эксплуатационной документации и оформлены протоколами № 9, 10 (прилагается).

7. Произведена проверка комплектности оборудования согласно спецификации и монтажа оборудования на объектах согласно договору от 25.06.2019 №89. Результаты проверки соответствуют требованиям эксплуатационной документации и оформлены протоколом № 1 (прилагается).

8. Произведена проверка полноты технической документации. Результаты проверки соответствуют требованиям эксплуатационной документации и оформлены протоколом № 2 (прилагается).

9. Произведена проверка реализации схем электропитания, технологического и защитного заземления оборудования и выполнение требований по резервированию питания на ИБП согласно Проекта размещения. Результаты проверки оформлены протоколом № 14, однолинейными схемами электропитания, протоколами измерения сопротивления заземляющих устройств (прилагаются).

10. Оборудование MLink, размещенное на объектах ЦУВД (с. Укромное), ВОРЛ ПРЦ, ПМРЦ соответствует требованиям охраны труда и техники безопасности (к эксплуатации допущен квалифицированный персонал в установленном порядке).

11. ЦРРС «MLink-G-M.80» размещены на объектах: ЦУВД (с. Укромное), ВОРЛ ПРЦ, ПМРЦ в соответствии с утвержденным Проектом размещения оборудования.

12. С инженерно-техническим персоналом узла связи и узла РиР службы ЭРТОС проведён инструктаж по эксплуатации оборудования MLink. (Протокол №15)

13. Высота установки антенн соответствует утвержденному Проекту размещения оборудования.

Замечания: Отсутствуют.

Рекомендации:

После ввода в эксплуатацию радиорелейной линии перевести резервные модемные линии на работу через построенную РРЛ.

ООО «Микролинк-связь» предоставить формуляры на установленные изделия в срок до 10.12.2019 г.

Выводы:

1. В соответствии с результатами приемо-сдаточных испытаний, оборудование MLink выдержало испытания.

2. Технические характеристики оборудования «MLink», поставленного по договору №89 от 25.06.2019 на выполнение комплекса работ «Создание сети радиорелейных станций для обмена информацией в Симферопольском РДЦ, в части организации ЦРРЛ на участке ВОРЛ, ПРЦ – ЦУВД – ПМРЦ соответствуют требованиям технического задания, изложенного в приложении № 5 к договору №89 от 25.06.2019г., эксплуатационной документации и имеют сертификаты соответствия, декларацию о соответствии (прилагаются).

3. Оборудование «MLink» может быть введено в эксплуатацию установленным порядком.

Председатель комиссии:



А.Г. Бобков

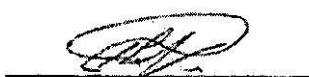
члены комиссии:



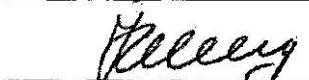
В.А. Ефремов



Л.И. Сидоришин



Р.Н. Коваленко



И.И. Ковалева



А.В. Капустин

От АО «Концерн ВКО
«Алмаз-Антей», от
ООО «Микролинк-связь»:



В.Н. Назаров