Акт летной проверки наземных средств РТОП и АВС
Усть-Каменогорский филиал РГП «Казаэронавигация»

Представляю на утверждение
Начальник службы ЭРТОС
Усть-Каменогорского филиала
РГП «Казаэронавигация»

_____ В. Жигулин

«18» 09 2025г.

Утверждаю
Директор
Усть-Каменогорского филиала
РГП «Казаэронавигация»

_____ Т. Темиргалы

«18» 09 2025г.

А К Т
лётной проверки всенаправленного ОВЧ-радиомаяка CVOR и дальномерного оборудования DME, установленных на удаленной позиции «Аягоз»

18.09.2025г. экипажем ВСЛ DA-42, регистрационный номер UP-LA262, оборудованным аппаратурой летного контроля AT-940 N116, ТОО «DALA AIR» проведена периодическая летная проверка всенаправленного ОВЧ-радиомаяка CVOR №013-004-02 выпуска 19.07.2013г. и дальномерного оборудования DME №13-029-02 выпуска 12.07.2013г.

Таблица параметров CVOR

№ п/п	Параметр	Допуск	Передатчик	
			txl	tx2
1	2	3	4	5
1.	Сигнал опознавания	*Четкая передача*	AGZ	AGZ
2.	Индикация направления полета	*Правильная*	Соотв.	Соотв.
3.	Направление вращения стрелки индикатора отклонения	По часовой стрелке увеличивается Против часовой стрелки уменьшается	Соотв.	Соотв.
4.	Поляризация	±2°	+1,39	+1,15
5.	Точность структуры курса - юстировка - искривления - отклонения типа неровностей и гребешкового типа - полетопригодность			
		±2°	+0,77	+0,5
		±3,5°	-3,13	-1,26
		±3°	-1,52	-2,09
		Пригоден к полетам	Пригоден	Пригоден
6.	Глубина модуляции - 9960 Гц - 30 Гц			
		28-32%	29,9	29,6
		28-32%	29,1	30,1
7.	Радиалы захода на посадку	*CVOR не используется для захода на посадку*		
8.	Речевой канал	Четкость	Четкая передача	Четкая передача
9.	Влияние речевого канала на обеспечение основной навигационной функции: - на азимут - на уровень модуляции	Радиотелефонная связь не мешает обеспечению основной навигационной функции VOR. При излучении сигналов радиотелефонной связи сигналы опознавательного кода не подавляются	Влияния не оказывает	Влияния не оказывает

Таблица параметров DME

№ п/п	Параметр	Допуск	Приемопередатчик (tx)	
			tx1	tx2
1	2	3	4	5
1.	Точность (ошибка определения дальности)	Не более 150 метров.	-67	-63
2.	Форма импульса (время, амплитуда)	Время нарастания импульса ≤3 микросекунды Длительность импульса 3,5±0,5 микросекунды Время спада импульса ≤3,5 микросекунды Амплитуда импульса между передним и задним фронтами на уровне 95 % не ниже 95 % максимальной амплитуды	2,32 3,66 2,78 99	2,54 3,80 2,68 99
3.	Интервал между импульсами, образующими пару (время, амплитуда)	Для канала X: 12 ±0,25 микросекунд; Для канала Y: 30 ±0,25 микросекунд;	11,92	12,04
4.	Опознавание	Правильное, четкое, правильно синхронизированное	AGZ	AGZ
5.	Эффективность по ответу (изменение эффективности по ответу, местоположение)	Отметить зоны, в которых происходит существенное изменение эффективности	Изменение эффективности отсутствует	Изменение эффективности отсутствует
6.	Потеря сигнала (потеря сопровождения, местоположение)	Отметить зоны, в которых происходит потеря сопровождения	Потеря сопровождения отсутствует	Потеря сопровождения отсутствует
7.	Резервное электропитание (пригодность)	Работа на резервном электропитании не оказывает влияния на параметры приемоответчика	Влияние не оказывает	Влияние не оказывает

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измерение параметров и характеристик CVOR и DME проводилось в соответствии с Правилами РТОП и АЭ в ГА (приказ №402 от 29.06.2017 г.), Приложение 18 «Программы и методики наземных и летных проверок средств РТОП и АЭ».

Всенаправленный ОВЧ-радиомаяк CVOR №013-004-02 выпуска 19.07.2013г. и дальномерное оборудование DME №13-029-02 выпуска 12.07.2013г., установленные на удаленной позиции «Аягоз» соответствуют

эксплуатационным требованиям Правил РТОП и АЭ и пригодны для обеспечения полетов без ограничений.

ПРИЛОЖЕНИЕ:

Дешифрированные материалы объективного контроля измерения параметров и характеристик аппаратурой летного контроля WinFIS v. 10.31 в 1 экз. на 12 листах.

Акт составлен в трех экземплярах:

Экз. №1 – Службе ЭРТОС,
Экз. №2 – отделу РТОП,
Экз. №3 – ТОО «DALA AIR».

Летную проверку проводили:

Командир ВСЛ	18.09.25 (Дата)	(Подпись)	(Ф.И.О.)
Бортоператор ВСЛ	18.09.25 (Дата)	(Подпись)	(Ф.И.О.)
Инженер 2 категорий УП Аягоз	18.09.25г. (Дата)	(Подпись)	(Ф.И.О.)