



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

СЕРТИФИКАТ ТИПА

№ ФАВТ-РТОП-045

ИЗДЕЛИЕ

Комплексе средств автоматизации
управления воздушным движением
«Альфа-5» НПКГ.466451.017

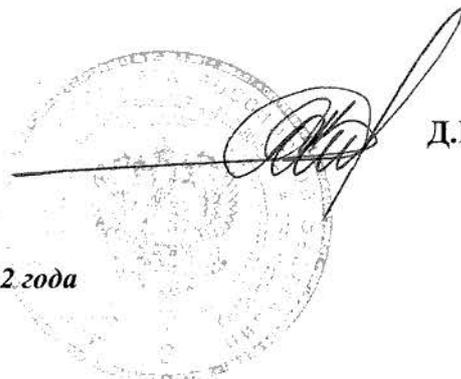
**НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ,
ВЫДАННЫЙ**

Обществу с ограниченной ответственностью
«Фирма «Новые информационные
технологии в авиации»
Всеволожский пр., д.41, г. Всеволожск,
Всеволожский р-н, Ленинградская обл.,
188643, Россия

УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО ТИПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ УКАЗАННОГО ИЗДЕЛИЯ
СООТВЕТСТВУЕТ СЕРТИФИКАЦИОННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ (БАЗИСУ) К
КОМПЛЕКСУ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНЫМ
ДВИЖЕНИЕМ, УТВЕРЖДЕННЫМ 14.05.2021.

ОПИСАНИЕ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ ДЕЙСТВИЯ
НАСТОЯЩЕГО СЕРТИФИКАТА СОДЕРЖАТСЯ В ПРИЛОЖЕНИЯХ 1 И 2,
КОТОРЫЕ ЯВЛЯЮТСЯ НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТЬЮ НАСТОЯЩЕГО
СЕРТИФИКАТА.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ



Д.В. ЯДРОВ

09 июня 2022 года

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
К СЕРТИФИКАТУ ТИПА
№ ФАВТ-РТОП-045
(лист 1 из 2)

ОПИСАНИЕ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ
комплекса средств автоматизации управления воздушным движением
«Альфа-5» НПКГ.466451.017

1. Аппаратные средства:

№	Децимальный номер	Наименование оборудования	Количество ¹
Групповое оборудование			
1	НКПГ.468354.006	Сервер информации УВД (дублированный)	от 1 до 10 шт.
2	НКПГ.466459.025	Сервер справочной информации	от 0 ^{2,3} до 4 шт.
3	НКПГ.468354.007	Сервер резервной системы обработки и отображения РЛИ	от 0 ² до 4 шт.
4	НКПГ.467619.004-02	Аппаратура записи-воспроизведения	от 1 ⁴ до 20 шт.
5	НКПГ.465619.006	Сетевое и коммуникационное оборудование	от 2 до 50 шт.
Индивидуальное оборудование			
6	НКПГ.467821.002-05	АРМ диспетчера (АРМ УВД)	от 2 ⁵ до 200 шт.
7	НКПГ.467821.002-06	АРМ технического управления и контроля (АРМ СТУК)	от 1 ⁵ до 10 шт.
8	НКПГ.466459.027	АРМ справочной информации (АРМ СИ)	от 0 ^{2,6} до 200 шт.
9	НКПГ.466459.027-01	АРМ ввода справочной информации (АРМ ВСИ)	от 0 ^{2,7} до 10 шт.
10	НКПГ.466459.028	АРМ резервной системы обработки и отображения РЛИ (АРМ РСОО РЛИ)	от 0 ² до 200 шт.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ

Д.В. ЯДРОВ

09 июня 2022 года

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
К СЕРТИФИКАТУ ТИПА
№ ФАВТ-РТОП-045
(лист 2 из 2)

ОПИСАНИЕ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ
комплекса средств автоматизации управления воздушным движением
«Альфа-5» НПКГ.466451.017
(продолжение)

2. Программные средства:

№	Децимальный номер	Наименование программного обеспечения	Количество ¹
1	-	Системное программное обеспечение (на базе ОС Linux)	от 2 до 600 шт.
2	НКПГ.10201-10.10	Специальное программное обеспечение КСА УВД «Альфа-5»	от 2 до 300 шт.
3	НКПГ.10210-10.03	Специальное программное обеспечение КСА ПИВП «Планета-5»	от 0 ⁸ до 60 шт.
4	НКПГ.10202-06.10	Специальное (прикладное) программное обеспечение КДВИ «Гранит-6»	от 1 ⁴ до 50 шт.
5	НКПГ.10216-10	Специальное программное обеспечение системы справочной информации	от 0 ² до 520 шт.
6	НКПГ.10229-10	Специальное программное обеспечение РСОО РЛИ	от 0 ² до 210 шт.

Примечания:

¹ – Количество аппаратных и программных средств, входящих в состав конфигурации КСА УВД, определяется спецификацией к контракту на поставку КСА УВД для конкретного объекта оснащения.

² – Аппаратные и программные средства включаются в состав КСА УВД опционально на основании спецификации к контракту на поставку КСА УВД для конкретного объекта оснащения.

³ – Функции сервера справочной информации может выполнять АРМ ввода справочной информации.

⁴ – Аппаратные и программные средства могут не поставляться при выполнении его функций КДВИ «Гранит-6» НКПГ.466459.023, сопряженным с КСА УВД.

⁵ – АРМ УВД и АРМ СТУК могут поставляться без процессорных блоков. В этом случае специальное программное обеспечение АРМ УВД и АРМ СТУК функционирует в процессорном блоке сервера информации УВД.

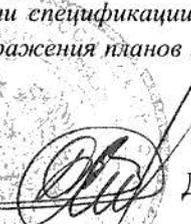
⁶ – Функции АРМ справочной информации может выполнять АРМ УВД. В этом случае специальное программное обеспечение системы справочной информации НКПГ.10216-10 устанавливается на АРМ УВД.

⁷ – Функции АРМ ввода справочной информации может выполнять АРМ ТУК. В этом случае специальное программное обеспечение системы справочной информации НКПГ.10216-10 устанавливается на АРМ ТУК.

⁸ – Специальное программное обеспечение поставляется опционально на основании спецификации к контракту на поставку КСА УВД и обеспечивает выполнение функций приёма, обработки и отображения планов полётов в объёме требований сертификационного базиса к КСА УВД.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ

09 июня 2022 года


Д.В. ЯДРОВ

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
К СЕРТИФИКАТУ ТИПА
№ ФАВТ-РТОП-045

ОГРАНИЧЕНИЯ ДЕЙСТВИЯ

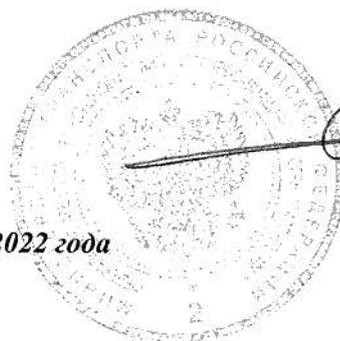
1. Действие сертификата типа распространяется на комплекс средств автоматизации управления воздушным движением «Альфа-5» НПКГ.466451.017 при условии ее эксплуатации в соответствии с эксплуатационными документами, приведенными в ведомости эксплуатационных документов НПКГ.466451.017 ВЭ.

2. Специальные ограничения:

В комплексе средств автоматизации управления воздушным движением «Альфа-5» НПКГ.466451.017 не обеспечивается:

- сопряжение с локальной контрольно-корректирующей станцией;
- реализация операций диспетчерского обслуживания воздушного движения на условных маршрутах ОВД и в воздушном пространстве свободной маршрутизации.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ



Д.В. ЯДРОВ

09 июня 2022 года