



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

СЕРТИФИКАТ ТИПА

№ ФАВТ-РТОП-064

ИЗДЕЛИЕ

Комплекс средств автоматизации планирования
использования воздушного пространства
(КСА ПИВП) «СИНТЕЗ-ПИВП PerЦ»
РШПИ.461214.076

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ,
ВЫДАННЫЙ

Акционерному обществу «Северо-Западный
региональный центр Концерна ВКО
«Алмаз-Антей» - «Обуховский завод»
проспект Обуховской обороны, д. 120,
г. Санкт-Петербург, Россия

УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО ТИПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ УКАЗАННОГО ИЗДЕЛИЯ
СООТВЕТСТВУЕТ СЕРТИФИКАЦИОННОМУ БАЗИСУ К КОМПЛЕКСУ СРЕДСТВ
АВТОМАТИЗАЦИИ ПЛАНИРОВАНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗДУШНОГО
ПРОСТРАНСТВА, УТВЕРЖДЕННОМУ 05.04.2024.

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

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ



А.А. ПОТЕМКИН

19 декабря 2024 года

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
К СЕРТИФИКАТУ ТИПА
№ ФАВТ-РТОП-064
Лист 1 из 3

ОПИСАНИЕ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ
КСА ПИВП «СИНТЕЗ-ПИВП PerЦ» РШПИ.461214.076

№ п/п	Наименование	Обозначение	Количество ¹ , шт.
1	Групповое оборудование		
1.1	Средства электроснабжения и размещения (СЭР)	РШПИ.566112.002	от 1 ¹ до 5
1.2	Сервер обработки плановой информации (СОПИ)	РШПИ.466451.011	от 0 ^{1,2} до 9
1.3	Сервер начальной загрузки и установки(СНУ)	РШПИ.466451.012	от 0 ^{1,5} до 1
1.4	Сервер организации потоков воздушного движения (СОПВД)	РШПИ.466451.013	от 0 ^{1,2} до 9
1.5	Сервер базы данных (СБД)	РШПИ.466451.014	от 3 ¹ до 9
1.6	Сервер долговременного архива(СДА)	РШПИ.466451.015	от 0 ^{1,4} до 9
1.7	Сервер планирования использования воздушного пространства, включая СУБД и ППО решения задач ПИВП и ОПВД (СПИВП)	РШПИ.466451.016	от 0 ^{1,3} до 9
1.8	Сервер обработки информации включая задачи ПИВП и ОПВД (СОИ)	РШПИ.466451.017	от 2 ¹ до 9
1.9	Маршрутизатор внешних источников (МВИ)	РШПИ.468351.015	от 2 ¹ до 9
1.10	Коммутатор сети обработки данных (КОД)	РШПИ.468367.021	от 2 ¹ до 9
1.11	Коммутатор сети распределения информации (КРИ)	РШПИ.468351.022	от 2 ¹ до 9
1.12	Сервер терминальный (СТ)	РШПИ.468351.016	от 2 ¹ до 9

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ



А.А. ПОТЕМКИН

19 декабря 2024 года

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
К СЕРТИФИКАТУ ТИПА
№ ФАВТ-РТОП-064
Лист 2 из 3

ОПИСАНИЕ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ
КСА ПИВП «СИНТЕЗ-ПИВП PerЦ» РШПИ.461214.076

№ п/п	Наименование	Обозначение	Количество ¹ , шт.
2	Индивидуальное оборудование		
2.1	АРМ СИ/СА/ИБ-1 (Рабочее место сменного инженера, системного администратора и администратора безопасности в комплекте с одним монитором, СТУК)	РШПИ.461214.078	от 1 ¹ до 9
	и/или АРМ СИ/СА/ИБ-2 (Рабочее место сменного инженера, системного администратора и администратора безопасности в комплекте с двумя мониторами, СТУК)	РШПИ.461214.082	
2.2	АРМ ПИВП-1 (Рабочее место диспетчера ПИВП в комплекте с 1 монитором)	РШПИ.461214.079	от 1 ¹ до 50
2.3	АРМ ПИВП-2 (Рабочее место диспетчера ПИВП в комплекте с 2 мониторами)	РШПИ.461214.080	от 1 ¹ до 50
2.4	СОКП (Средства отображения коллективного пользования)	РШПИ.461214.081	от 1 ¹ до 4
	и/или СОКП-ВС (Средства отображения коллективного пользования в комплекте с видео стеной)	РШПИ.461214.083	
3	Программные средства		
3.1	Прикладное программное обеспечение КСА ПИВП ЗЦ/УЦ «СИНТЕЗ-ПИВП ЗЦ/УЦ»	РШПИ.00394-04	от 17 ¹ до 204
3.2	Операционная система Astra Linux Special Edition с СУБД MariaDB		от 17 ¹ до 204

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ

19 декабря 2024 года



А.А. ПОТЕМКИН

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА**

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1
К СЕРТИФИКАТУ ТИПА
№ ФАВТ-РТОП-064
Лист 3 из 3**

**ОПИСАНИЕ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ
КСА ПИВП «СИНТЕЗ-ПИВП РегЦ» РШПИ.461214.076**

Примечания:

1 – Количество аппаратных средств и программных компонент, входящих в состав КСА ПИВП, определяется спецификацией к контракту (договору) на поставку КСА ПИВП для конкретного объекта оснащения.

2 – Функции Сервера обработки плановой информации, Сервера организации потоков воздушного движения может выполнять Сервер обработки информации, включая задачи ПИВП и ОПВД РШПИ.466451.017 (определяется спецификацией к контракту (договору) на поставку КСА ПИВП для конкретного объекта оснащения).

3 – Функции Сервера планирования использования воздушного пространства, включая СУБД и ППО решения задач ПИВП и ОПВД, может выполнять Сервер обработки информации, включая задачи ПИВП и ОПВД) РШПИ.466451.017, и Сервер базы данных РШПИ.466451.014 (определяется спецификацией к контракту (договору) на поставку КСА ПИВП для конкретного объекта оснащения).

4 – Функции Сервера долговременного архива может выполнять Сервер базы данных РШПИ.466451.014 (определяется спецификацией к контракту (договору) на поставку КСА ПИВП для конкретного объекта оснащения).

5 – Функции Сервера начальной загрузки и установки может выполнять Рабочее место сменного инженера, системного администратора и администратора безопасности в комплекте с одним монитором, СТУК РШПИ.461214.078 или Рабочее место сменного инженера, системного администратора и администратора безопасности в комплекте с двумя мониторами, СТУК РШПИ.461214.082 (определяется спецификацией к контракту (договору) на поставку КСА ПИВП для конкретного объекта оснащения).

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ



А.А. ПОТЕМКИН

19 декабря 2024 года

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
К СЕРТИФИКАТУ ТИПА
№ ФАВТ-РТОП-064

ОГРАНИЧЕНИЯ ДЕЙСТВИЯ

1. Действие сертификата типа распространяется на оборудование КСА ПИВП «СИНТЕЗ-ПИВП РегЦ» РШПИ.461214.076 при условии его эксплуатации в соответствии с эксплуатационными документами, приведенными в ведомости эксплуатационных документов РШПИ.461214.076 ВЭ.

2. Специальные ограничения: отсутствуют.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ



А.А. ПОТЕМКИН

19 декабря 2024 года