

ПРОТОКОЛ

совместного заседания

Комиссии по развитию аэронавигационной системы при Бюро Правления
ОООР «Союз машиностроителей России», Комитета по аэронавигации и
Комитета по международному сотрудничеству в области развития и
внедрения систем и средств аэронавигации
«Союза авиапроизводителей России»

г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 26
Филиал «НИИ Аэронавигации» ФГУП
ГосНИИ ГА

07 февраля 2017 года

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Место работы
1.	Абанин Дмитрий Анатольевич	ФГУП «Госкорпорация по ОрВД»
2.	Аверьянов Юрий Николаевич	ФГУП «ГосНИИАС»
3.	Агеев Александр Сергеевич	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
4.	Алипов Иван Владимирович	ФГУП ГосНИИ ГА
5.	Асатуров Юрий Георгиевич	АО «Научно-производственное объединение «Лианозовский электромеханический завод» (АО «НПО «ЛЭМЗ»)
6.	Барановский Андрей Михайлович	ФГУП «Госкорпорация по ОрВД»
7.	Барсуков Сергей Аркадьевич	ФГУП «Госкорпорация по ОрВД»
8.	Баскаков Леонид Юрьевич	Филиал «Аэронавигация Дальнего Востока» ФГУП «Госкорпорация по ОрВД»
9.	Борисов Федор Андреевич	Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
10.	Бородина Татьяна Александровна	АО «Азимут»
11.	Варфоломеев Николай Евгеньевич	ФГУП ГосНИИ ГА
12.	Викулов Виктор Аркадьевич	ОАО «Сарапульский электрогенераторный завод»
13.	Габейдулин Рамис Хайдерович	ФГУП «ГосНИИАС»
14.	Горбачёв Юрий Викторович	АО «Объединенная приборостроительная организация»
15.	Горбунов Евгений Алексеевич	«Союз авиапроизводителей России»

16.	Гревцов Николай Максимович	ФГУП «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского»
17.	Громова Елена Геннадьевна	ФГУП «ГосНИИАС»
18.	Грошев Виктор Владимирович	ПАО «Московский институт электромеханики и автоматики»
19.	Губерман Игорь Борисович	ФГУП ГосНИИ ГА
20.	Данилин Павел Евгеньевич	ПАО «Московский институт электромеханики и автоматики»
21.	Демидов Олег Михайлович	АО «Концерн «Международные аэронавигационные системы» (АО «Концерн «МАНС»)
22.	Демидюк Андрей Викторович	АО НПП «Кант»
23.	Дергачев Дмитрий Викторович	Министерство обороны Российской Федерации
24.	Долматов Александр Викторович	ООО НПО «Радиотехнические системы»
25.	Драч Инна Геннадьевна	ФГУП ГосНИИ ГА
26.	Дупиков Валентин Владимирович	ФГУП ГосНИИ ГА
27.	Ежов Иван Вячеславович	ОАО «Проектмашприбор»
28.	Епишкин Валерий Зосимович	ФГУП ГосНИИ ГА
29.	Ермаков Александр Юрьевич	Strategy Partners Group
30.	Ефанов Дмитрий Евгеньевич	ФГУП ГосНИИ ГА
31.	Ещенко Александр Александрович	ФГУП ГосНИИ ГА
32.	Жинов Арсен Жирасланович	АО НПО Сплав
33.	Журавлев Валерий Мкртычевич	АО НПП «Кант»
34.	Забаров Вячеслав Баязитович	Филиал «Аэронавигация Дальнего Востока» ФГУП «Госкорпорация по ОрВД»
35.	Завалишин Олег Иванович	ООО «НППФ Спектр»
36.	Зобов Николай Федорович	АО «Азимут»
37.	Иванов Алексей Владимирович	АО «ВНИИРА»
38.	Иванов Владимир Петрович	АО «Концерн ВКО Алмаз – Антей»
39.	Ильин Владимир Константинович	ФГУП ГосНИИ ГА
40.	Казарьян Богдан Иосифович	Журнал «Радиоэлектронные технологии»

41.	Калмыков Илья Алексеевич	АО НПО «ОКБ им. М.П. Симонова» г. Казань
42.	Кантакова Татьяна Вадимовна	ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета»
43.	Канадин Владимир Николаевич	ФГУП «ГосНИИАС»
44.	Карасев Константин Валерьевич	ФГУП ГосНИИ ГА
45.	Клещев Константин Александрович	Межгосударственный авиационный комитет
46.	Косьянчук Владислав Викторович	ФГУП «ГосНИИАС»
47.	Кругов Антон Александрович	АО «Раменское приборостроительное конструкторское бюро»
48.	Коптев Владимир Константинович	ФГУП «Госкорпорация по ОрВД»
49.	Копыльцов Михаил Валерьевич	Российские космические системы
50.	Корнеев Игорь Леонидович	АО «НИИМА Прогресс»
51.	Крыков Андрей Николаевич	Минпромторг России
52.	Кузьмина Ольга Константиновна	АО «ВНИИРА-Навигатор»
53.	Кушельман Валерий Яковлевич	Сертификационный центр бортового оборудования – ГосНИИ ГА
54.	Маслов Владимир Владимирович	АО «Азимут»
55.	Майоров Александр Вячеславович	ФГУП ГосНИИ ГА
56.	Мещерский Андрей Михайлович	Летно-испытательный центр им А.В. Федотова АО «РСК «МИГ»
57.	Миллер Андрей Алланович	МГТУ им. Н.Э. Баумана
58.	Митин Алексей Игоревич	ФГУП «ЦАГИ»
59.	Михеев Юрий Васильевич	АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей»
60.	Морозов Сергей Николаевич	ФГУП ГосНИИ ГА
61.	Москвичёв Сергей Геннадьевич	ФГУП «Госкорпорация по ОрВД»
62.	Никифоров Николай Николаевич	«Союз авиапроизводителей России»
63.	Нестеров Сергей Юрьевич	НПЦ г. Санкт-Петербург АО «НПО «ЛЭМЗ»
64.	Окладников Александр Олегович	ФГУП ГосНИИ ГА
65.	Перекупко Любовь Сергеевна	Союз машиностроителей России
66.	Погребнов Константин Сергеевич	АО «Азимут»

67.	Попов Сергей Алексеевич	АО «КБточмаш им. А.Э.Нудельмана»
68.	Потапова Елена Евгеньевна	ФГУП ГосНИИ ГА
69.	Примаков Александр Анатольевич	ФГУП ГосНИИ ГА
70.	Прозоров Дмитрий Витальевич	АО «Аэропорт Внуково»
71.	Пустоваров Владимир Александрович	ФАВТ
72.	Пятко Сергей Григорьевич	АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей»
73.	Редько Сергей Петрович	АО «Вертолеты России»
74.	Резник Борис Игоревич	АО «Концерн «МАНС»
75.	Реутович Геннадий Александрович	АО «Азимут»
76.	Салихов Ринат Рафикович	ООО «НПО Радиотехнические системы»
77.	Свердлов Борис Григорьевич	АО «НПО «ЛЭМЗ»
78.	Связов Андрей Владимирович	АО «Центральный научно-исследовательский институт автоматики и гидравлики» (АО «ЦНИИАГ»)
79.	Скачков Владимир Алексеевич	ФГУП «Госкорпорация по ОрВД»
80.	Соломенцев Виктор Владимирович	АО «Азимут»
81.	Сикачев Владимир Юльевич	ФГУП «ГосНИИАС»
82.	Сквирский Михаил Сергеевич	Strategy Partners Group
83.	Слышко Алексей Борисович	ФГУП «Госкорпорация по ОрВД»
84.	Смирнов Василий Николаевич	ОАО «Ил»
85.	Степанко Дмитрий Анатольевич	Департамент государственной политики в области гражданской авиации Минтранса России
86.	Сухоруков Владимир Александрович	ФГУП ГосНИИ ГА
87.	Талалай Михаил Александрович	АО «Азимут»
88.	Топчиев Василий Петрович	НОУ ДПО «Институт аэронавигации»
89.	Тюрин Владимир Владимирович	Межрегиональная общественная организация пилотов и граждан-владельцев воздушных судов
90.	Усенко Виталий Сергеевич	Филиал «МЦ АУВД» ФГУП «Госкорпорация по ОрВД»
91.	Усенко Сергей Михайлович	Филиал «МЦ АУВД» ФГУП «Госкорпорация по ОрВД»
92.	Устинов Владислав Юрьевич	ФГУП ГосНИИ ГА
93.	Фальков Эдуард Яковлевич	ФГУП «ГосНИИАС»

94.	Федосеев Игорь Викторович	НПЦ г. Санкт-Петербург АО «НПО «ЛЭМЗ»
95.	Фесенко Сергей Васильевич	ФАВТ
96.	Филиппов Константин Викторович	АО «Государственный рязанский приборный завод»
97.	Чернышев Алексей Иванович	АО «Концерн ВКО Алмаз – Антей»
98.	Чернышев Юрий Петрович	ФГУП «ГосНИИАС» ведущий инженер
99.	Чувиковский К.В.	ООО «НПП «Цифровые радиотехнические системы»
100.	Шестаков Дмитрий Викторович	АО «Азимут» ф-л г. Челябинска
101.	Шмаин Юрий Маркович	ФГУП ГосНИИ ГА
102.	Шувалов Анатолий Иванович	Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
103.	Шелковников Валерий Георгиевич	Консультативно-аналитическое агентство «Безопасность полетов», академик
104.	Щербаков Евгений Константинович	ФГУП ГосНИИ ГА
105.	Щербаков Леонид Константинович	Российская ассоциация эксплуатантов воздушного транспорта (АЭВТ) по аэронавигационному обслуживанию
106.	Яблоков Андрей Юрьевич	ООО «НПП «Цифровые радиотехнические системы»
107.	Galotti Vincent Peter	Представитель ICCAIA (<i>International Coordinating Council of Aerospace Industries Associations</i>) в ICAO

ПРЕДСЕДАТЕЛЬСТВУЮЩИЙ:

Заместитель председателя Комиссии по развитию аэронавигационной системы при Бюро Правления ОООР «Союз машиностроителей России», председатель Комитета по международному сотрудничеству в области развития и внедрения систем и средств аэронавигации НП «Союз авиапроизводителей России» - Соломенцев Виктор Владимирович.

Почетный гость - представитель Международного координационного совета ассоциаций аэрокосмической промышленности (ICCAIA) **Винсент Галотти.**

ПОВЕСТКА ЗАСЕДАНИЯ

Вступительное слово директора филиала «НИИ Аэронавигации» ФГУП ГосНИИ ГА **Д.Е. Ефанова.**

Приветственное слово Генерального директора НП «Союз авиапроизводителей России» **Е.А. Горбунова.**

Приветственное слово Представителя Международного координационного совета ассоциаций аэрокосмической промышленности (ICCAIA) **Винсента Галотти.**

Приветственное слово Заместителя председателя Комиссии по развитию аэронавигационной системы при Бюро Правления ОООР «Союз машиностроителей России», председателя Комитета по международному сотрудничеству в области развития и внедрения систем и средств аэронавигации НП «Союз авиапроизводителей России» **В.В. Соломенцева.**

По первому вопросу «Перспективы совершенствования процедур аэронавигационного обслуживания с использованием технологии 1090E» заслушали:

заместителя генерального конструктора ООО «НПП «ЦРТС» **А.Ю. Яблокова** «Перспективы совершенствования процедур аэронавигационного обслуживания с использованием технологии 1090ES»

заместителя главного конструктора по встраиваемым системам АО «Концерн «МАНС» **Б.И. Резника** «Технологии оперативного метеорологического обслуживания с использованием АЗН-В 1090 ES»

Обсуждение проекта решения: Перспективы совершенствования процедур аэронавигационного обслуживания с использованием технологии 1090ES

В дискуссии приняли участие:

АЛИПОВ Иван Владимирович, Начальник отдела перспективных средств ЕС ОрВД № 30;

ГОРБУНОВ Евгений Алексеевич, Генеральный директор «САП»;

ЕФАНОВ Дмитрий Евгеньевич, И.о. первого заместителя генерального директора – директора филиала «НИИ аэронавигации» ФГУП ГосНИИ ГА;

ИВАНОВ Владимир Петрович, Директор управления по системам и средствам ЕС ОрВД и ГЛОНАСС АО «Концерн ВКО Алмаз – Антей»;

Крыков Андрей Николаевич, Начальник отдела технического регулирования экспериментальной авиации и лицензирования Минпромторга России

ПЯТКО Сергей Григорьевич, Советник генерального директора АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей»;

ТЮРИН Владимир Владимирович, Председатель Правления Межрегиональной общественной организации пилотов и владельцев ВС;

ФАЛЬКОВ Эдуард Яковлевич, Начальник подразделения ФГУП «ГосНИИАС»;

ШЕЛКОВНИКОВ Валерий Георгиевич, Президент консультативно-аналитического агентства «Безопасность полетов»;

ЩЕРБАКОВ Леонид Константинович, Председатель Комитета Российской ассоциации эксплуатантов воздушного транспорта (АЭВТ) по аэронавигационному обслуживанию.

Galotti Vincent Peter, Представитель Международного координационного совета ассоциаций аэрокосмической промышленности (ICCAIA).

По второму вопросу заслушали:

-главного конструктора - руководителя ТН-24 АО «Концерн «МАНС» **О.М.Демидова** «Перспективы внедрения технологий удалённого диспетчерского обслуживания воздушного движения».

Обсуждение проекта решения: Перспективы внедрения технологий удалённого обслуживания воздушного движения

В дискуссии приняли участие:

ЕФАНОВ Дмитрий Евгеньевич, И.о. первого заместителя генерального директора – директора филиала «НИИ аэронавигации» ФГУП ГосНИИ ГА;
ГОРБУНОВ Евгений Алексеевич, Генеральный директор «САП»;
ЗОБОВ Николай Федорович, Заместитель коммерческого директора – АО «Азимут»;
ИВАНОВ Алексей Владимирович, Советник генерального директора АО «ВНИИРА»;
ОКЛАДНИКОВ Александр Олегович, Заместитель директора по перспективным технологиям ОВД;
ПОГРЕБНОВ Константин Сергеевич, Руководитель проектов АО «Азимут»;
ПУСТОВАРОВ Владимир Александрович, Заместитель начальника Управления организации использования воздушного пространства Росавиации;
ТЮРИН Владимир Владимирович, Председатель Правления Межрегиональной общественной организации пилотов и владельцев ВС;
ФАЛЬКОВ Эдуард Яковлевич, Начальник подразделения ФГУП «ГосНИИАС»;
ФЕДОСЕЕВ Игорь Викторович, Директор НПЦ СПб АО «НПО «ЛЭМЗ»;
ШЕЛКОВНИКОВ Валерий Георгиевич, Президент консультативно-аналитического агентства «Безопасность полетов»;
ЩЕРБАКОВ Леонид Константинович, Председатель Комитета Российской ассоциации эксплуатантов воздушного транспорта (АЭВТ) по аэронавигационному обслуживанию;
Galotti Vincent Peter, Представитель Международного координационного совета ассоциаций аэрокосмической промышленности (ICCAIA).

По результатам заседания приняты решения:

По первому вопросу:

1. Отметить что:
 - Технология 1090ES является базовой технологией АЗН-В на среднесрочную перспективу по планам SESAR и NextGEN и определена как единая для Российской Федерации;
 - Технология 1090 позволяет реализовать следующие виды услуг: АЗН-В, МПСН, TIS-В, FIS-В;
 - Для определения производственных программ предприятий промышленности необходима информация о перспективах внедрения оборудования и услуг на основе технологии 1090ES.
2. Обратиться в Минтранс России, Росавиацию с предложением:
 - провести анализ эффективности (для ЕС ОрВД и пользователей ВП) услуг на основе технологии 1090ES в воздушном пространстве различного класса и пользователей воздушного пространства (пилотируемых и беспилотных) с учетом прогнозов по ИВД и оснащению парка В,
 - разработать Программу внедрения услуг и оборудования на основе технологии 1090ES,

- разработать нормативные документы по порядку использования информации АЗН-В при обслуживании воздушного движения.
3. Обратиться в Росстандарт с предложением разработки соответствующих национальных стандартов, гармонизированных с международными.

По второму вопросу:

1. Отметить что:

Обратиться в Минтранс России с предложением:

- установить приемлемые категории средств видеонаблюдения и удаленного управления воздушным движением для аэродромов различного класса;
- разработать:
 - требования к системам видеонаблюдения и удаленного управления воздушным движением в целом;
 - методику выбора комплекса технических средств для аэродромов и доказательства безопасности;
 - методику подготовки технико-экономического обоснования для применения комплексов различного типа для аэродромов различной категории.

В ходе заседания также отмечено, что при развитии Аэронавигационной системы России необходимо проведение работ по информационной безопасности с учетом разрабатываемых программ ИКАО в области кибербезопасности и обеспечения национальных интересов.

Генеральный директор
«Союз авиапроизводителей России»

Е.А Горбунов

Заместитель председателя Комиссии по
развитию аэронавигационной системы
при Бюро Правления
ОООР «Союз машиностроителей России»

В.В. Соломенцев