



Република България
Министерство на транспорта,
информационните технологии и съобщенията

**Главна дирекция
ГРАЖДАНСКА ВЪЗДУХОПЛАВАТЕЛНА АДМИНИСТРАЦИЯ**

AFTN LBSFYAYX, SITA SOFTOYA

Приложение № 6 към Наръчника за ННО, издание 6.2

Документ 45-09-174-11.03.2021

ПРОЦЕДУРА № 06

НАДЗОР

ЗА ОПЕРАТИВНАТА СЪВМЕСТИМОСТ НА

ЕВРОПЕЙСКАТА МРЕЖА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ВЪЗДУШНОТО ДВИЖЕНИЕ

ТАБЛИЦА НА ИЗДАНИЯТА/КОРЕКЦИИТЕ

№	№ на изданието/корекцията	Дата на изданието/корекцията	Кратко описание на поправката/корекцията	Засегнати страници
1	Издание 1.0	30/10/2012		
2	Издание 1.1	30/03/2018	Нова структура на Наръчника на ННО	
			Актуализиране на Приложение 1	Стр.15, 16;
			Дирекция АНОТСАП	Стр.8, 10;
3	Издание 2.0	25.11.2019	Промени в рег. рамка и превод на български език .	всички
4	Издание 2.1	01.03.2021	Въведение; Актуализиране на Приложение 1;	Стр.5; Стр.15;

Въвеждане на документа в сила:

Настоящата процедура е неразделна част от „Наръчник на Националния надзорен орган на доставчици на аеронавигационно обслужване и организации за обучение на ръководители полети/издание 6.2“ (заповед №45-01-83/08.03.2021);

Утвърдил	Подпис и дата
Христо Щерионов Главен директор на ГД ГВА	3/11/2021 X Христо Щерионов _____ Христо Щерионов Главен директор на ГД ГВА Signed by: Hristo Shterionov
Одобрили	Подпис и дата
Юлиян Димитров Главен секретар на ГД ГВА	11.3.2021 г. X <i>Ю. Димитров</i> _____ Юлиян Димитров Главен секретар ГД ГВА Подписано от: Yuliyana Dimitrov
Христо Гунчев Началник на отдел ВПТС	11.3.2021 г. X <i>Христо Гунчев</i> _____ Христо Гунчев Началник отдел ВПТС Signed by: Hristo Gunchev
Изготвил:	Подпис и дата
Надка Кръстева Главен инспектор в отдел ВПТС	3/11/2021 X Надка Кръстева _____ Надка Кръстева главен инспектор в отдер ВПТС Signed by: Nadka Krasteva

1. ВЪВЕДЕНИЕ

Тази процедура е разработена да послужи като основа за изпълнение надзорната функция на ГД ГВА/ННО в областта на оперативната съвместимост между различните системи и съставни елементи за УВД/АНО за осигуряване на безопасно функциониране на Европейската мрежа за управление на въздушното движение.

Необходимо е да се отбележи, че Регламент (ЕО) № 552/2004 за оперативната съвместимост (Inteoperability Regulation) беше отменен от Регламент (ЕС) 2018/1139 (EASA Basic Regulation). Въпреки това, съгласно параграф 2 на член 139 на Регламент (ЕС) 2018/1139, членове 4, 5, 6, 6а и 7, също и Приложения III и IV на Регламент (ЕО) № 552/2004 остават приложими за ограничен период от време (не по-късно от 12.09.2023).

Също така, в съответствие с параграф 4 на член 139 на Регламент (ЕС) 2018/1139, позоваванията на отменения Регламент (ЕО) № 552/2004, се считат за позовавания на настоящия регламент. Това важи също за:

- a) препратки към съществените изисквания, включени преди това в Приложение II на Регламент (ЕО) № 552/2004, което следва да се тълкува като позоваване на Приложение VIII на Регламент (ЕС) 2018/1139;
- b) системите и съставните елементи, които преди това се съдържаха в Приложение I на Регламент (ЕО) № 552/2004 и сега са описани в точка 3.1 от Приложение VIII на Регламент (ЕС) 2018/1139.

2. ОБХВАТ

Надзорната функция на ГД ГВА/ННО, касаеща осигуряването на оперативната съвместимост на ЕМУВД, обхваща следните основни процеси на проверка и мониторинг:

- Надзор върху техническото и оперативно съответствие на системите
- Проверка и оценяване на представената документация за оперативна съвместимост
- Мониторинг на компетентността на ДАНО, изисквана от Правилата за въвеждане на оперативна съвместимост:
- Мониторинг изпълнението от ДАНО на допълнителните изисквания на съответните Правила за въвеждане на оперативна съвместимост
- Мониторинг на прилагането на Правила за въвеждане на оперативна съвместимост

3. РЕГУЛАТОРНА РАМКА

3.1. РЕГЛАМЕНТИ

Регламент (ЕО) № 549/2004 на Европейския парламент и на Съвета от 10 март 2004 рамката за създаване на единно европейско небе .

Регламент (ЕО) № 552/2004 (Регламент за оперативната съвместимост) на Европейския парламент и на Съвета от 10 март 2004 за оперативната съвместимост на Европейската мрежа за управление на въздушното движение.

Регламент (ЕО) № 1070/2009 на Европейския парламент и на Съвета от 21 октомври 2009 г. с изм. и доп. към Регламенти (ЕО) № 549/2004, (ЕО) № 550/2004, (ЕО) № 551/2004 и (ЕО) № 552/2004, целящи подобряване на техническите характеристики и устойчивото развитие на европейската авиационна система.

Регламент (ЕС) № 2018/1139 на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2018 година относно общи правила в областта на гражданското въздухоплаване и за създаването на Агенция за авиационна безопасност на ЕС.

3.2. ПРАВИЛА ЗА ВЪВЕЖДАНЕ НА ОПЕРАТИВНА СЪВМЕСТИМОСТ

Правилата за въвеждане на оперативна съвместимост са другите задължителни регламенти на ЕС, приети въз основа на Регламент (ЕО) № 552/2004, които продължават да се прилагат.

Списък на приетите правила за въвеждане на оперативна съвместимост и техните изменения, където е приложимо се съдържа в **Приложение №1**.

Допълнително, информация може да се получи и от следните интернет сайтове:

http://ec.europa.eu/transport/air/single_european_sky/implementing_rules_en.htm,

http://www.eurocontrol.int/ses/public/standard_page/sk_iop_status.html

3.3. СПЕЦИФИКАЦИИ НА ОБЩНОСТТА (CS)

(Член 4 на Регламент (ЕО) № 552/2004)

Спецификациите на Общността (CS) са европейски стандарти, приложими към системи или съставни части/елементи, разработени от европейските организации по стандартизация. Съответствието със спецификациите на Общността е признат начин за доказване на съответствие. Това не е задължително, но се препоръчва.

Обща представа за текущите спецификациите на Общността е налична на: http://ec.europa.eu/transport/air/single_european_sky/community_specifications_en.htm

3.4. СВЪРЗАНИ ДОКУМЕНТИ

- ICAO Standards and Recommended Practices;
- EC Directives (ROHS, WEEE, R&TTE, EMC, LVD etc);
- EUROCONTROL Specifications;
- EUROCAE/ETSI/ITU Standards.

4. ДЕФИНИЦИИ

Доставчик на аеронавигационно обслужване (ДАНО)

(Регламент (ЕО) № 549/2004, Член 2 (5); Регламент (ЕО) № 550/2004, Член 7)

Доставчик на аеронавигационно обслужване означава всяка обществена или частна организация, която предоставя аеронавигационно обслужване за общия въздушен трафик;

Съответствие

Съответствието се отнася до изпълнение или съобразяване с правилата за прилагане на утвърдените изисквания (спецификации).

Оценка на съответствието (СА)

Оценката на съответствието определя дали са изпълнени дефинираните изисквания, отнасящи се до продукт, съставна част или система.

Съставен елемент на УВД/АНО

(Регламент (ЕС) № 2018/1139, Член 3, т.6)

Съставен елемент на УВД/АНО означава материални обекти като хардуер и нематериални обекти като софтуер, от които зависи оперативната съвместимост на ЕМУВД;

Система за УВД/АНО

(Регламент (ЕС) № 2018/1139, Член 3, т.7)

Система за УВД/АНО означава съвкупност от въздушни и наземни съставни елементи, както и базирано в пространството оборудване, която поддържа аеронавигационното обслужване по време на всички фази на полета;

Декларация

(Регламент (ЕС) № 2018/1139, Член 3, т.10)

Всяко писмено изявление, направено в съответствие с настоящия регламент в рамките на изключителната отговорност на юридическо или физическо лице, попадащи в обхвата на настоящия регламент, което потвърждава, че са спазени приложимите изисквания на настоящия регламент и делегираните актове и актовете за изпълнение, приети въз основа на него, по отношение на юридическо или физическо лице, продукт, част, немонтирано оборудване, оборудване за дистанционно управление на безпилотни въздухоплавателни средства, летищно оборудване, свързано с безопасността, система за УВД/АНО или съставен елемент на УВД/АНО или на летателен тренажор.

Декларация на ЕО за съответствие на съставни части (DoC)

(Регламент (ЕО) № 552/2004, Член 5)

Декларация на ЕО за съответствие на съставни части е официална декларация от производителя, че даден компонент изпълнява изискванията на Регламента за оперативна съвместимост, както и съответните правила за прилагането им.

Декларация на ЕО за годност за използване на съставни части (DSU)

(Регламент (ЕО) № 552/2004, Член 5)

Годността за използване (използваемост) е дефинирана в DIN EN ISO 9241-11 като “ниво, до което продуктът може да се използва от дадени потребители за постигане на определени цели с ефективност и ефикасност на изпълнението в определен контекст на използване”.

Декларация на ЕО за проверка на системи (DoV)

(Регламент (ЕО) № 552/2004, Член 6)

Декларацията за проверка на системи е официална декларация от ДАНО, че дадена система и свързаните с нея процедури удовлетворява изискванията на Регламента за оперативна съвместимост, както и съответните правила за прилагането им в момента на влизането им в употреба, след значителни модификации на компонентите и/или процедурите на тази система.

Оперативна съвместимост (ОС)

(Регламент (ЕО) № 549/2004, Член 2 (28))

Оперативна съвместимост означава набор от необходими функционални, технически и оперативни характеристики на системи и съставни части на ЕМУВД и на процедурите за тяхното функциониране, с цел да се осигури безопасна, безупречна и ефикасна работа на тази мрежа. Оперативна съвместимост се постига, когато системите и компонентите съответстват на съществените изисквания.”

Производител

Производител или негов упълномощен представител, утвърден в Общността, е лице, което носи отговорност за конструирането и произвеждането на даден продукт и издаването на съответните декларации на ЕО.

Техническо досие (ТД)

(Регламент (ЕО) № 552/2004, Приложение IV, 3)

Техническо досие е сбор от документи, потвърждаващи оперативната съвместимост. Техническото досие трябва да съдържа всички необходими документи, отразяващи характеристиките на системата, включително състоянието и границите на използването ѝ, както и документи, удостоверяващи съответствието на съставните части, ако е необходимо.

5. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ЗАИНТЕРЕСОВАНАТЕ СТРАНИ

5.1.Производител

Задължение на производителя е да проверява съответствието на съставните части с установената база за оценка на съответствието. В резултат на тази проверка се изготвя Декларация на ЕО за съответствие (DoC) или Декларация за годност за използване (DSU).

5.2.Доставчик на аеронавигационно обслужване

Доставчикът на аеронавигационно обслужване (ДАНО) отговаря за проверката на съответствието на всяка отделна система, която се въвежда в експлоатация с установената база за оценка на съответствието. В резултат на тази проверка се изготвят ” Декларация на ЕО за проверка на системи (DoV)“ и приложено към нея „Техническо досие“ (набор от съответна техническа документация), които се изпращат на Националния надзорен орган (ННО) за проверка. ДАНО е задължен да поддържа и актуализира Техническото досие по време на целия жизнен цикъл на системата.

6. НАДЗОР ЗА ТЕХНИЧЕСКОТО И ОПЕРАТИВНО СЪОТВЕТСТВИЕ

6.1. ГД “ГВА”/ННО отговаря за надзора върху съответствието на системите с регулаторните изисквания по време на техния жизнен цикъл:

- Контролът върху еволюцията системата в случай на въвеждане на нова система или модернизация на съществуваща система се извършва чрез оценяване на представената документация за оперативна съвместимост (виж т.6.3.);
- Контролът през жизнения цикъл се осъществява, чрез мониторинг на оценките за безопасност на въведените промени и оценките за ефективност на системите.

6.2. Еволюция на системата:

Факторите, водещи до еволюция на системата, могат да бъдат следните:

- **Въвеждане на нова система**
ГД “ГВА” изисква ДАНО да представи документацията за оперативна съвместимост на системата в т.ч. декларация на ЕО за проверка на системи (DoV) с приложено техническо досие (TF);
- **Модернизация (upgrade) на съществуваща система**
ГД “ГВА” изисква ДАНО да представи актуализирана документация за оперативна съвместимост;
- **Промени в съществуваща система**

ГД “ГВА” изисква ДАНО да представи изискуемите документи при промяна в т.ч. оценка по безопасност и си запазва правото да иска представяне на актуализирана документация за оперативна съвместимост на системата.

6.2. Принципи на оценка на съответствието на система

Подробно описание на основните принципи се съдържа в насоките:

“EUROCONTROL Guidelines on conformity assessment for interoperability Regulation of the single European sky _Edition 3.0/2012”.

ГД “ГВА”/ННО приема описаните процедури и дефиниции в горе цитирания документ и ги използва за формиране на специфични изисквания, свързани с документацията за оперативна съвместимост.

В изложението по-долу са отразени и актуализираните изисквания произтичащи от Регламент (ЕС) 2018/1139.

Необходимо е ДАНО да обърне внимание на следните въпроси:

6.2.1. Системи за УВД/АНО

ГД “ГВА” изисква ДАНО да използва класификацията на системите за УВД/АНО, съгласно Приложение VIII на Регламент (ЕС) 2018/1139.

6.2.2. База за оценка на съответствието

ГД “ГВА” изисква ДАНО да определи като база за оценка на съответствието приложимите съществени изисквания, съгласно Приложение VIII на Регламент (ЕС) 2018/1139 и съответни правила за въвеждане на оперативна съвместимост (ако е приложимо)

6.2.3. Средства за съответствие (MoC)

ГД “ГВА” изисква ДАНО да определи средства за съответствие (MoC), чрез позоваване на приложими Спецификации на Общността или/и други материали, от които са взети изискванията или спецификациите на системата.

6.2.4. Съдържание на Декларациите на ЕО за съответствие (DoC) или годност за използване (DSU) на съставните части:

ГД “ГВА” изисква съдържанието на декларациите DoC или DSU, издавани от производителя да отговаря на изискванията на Приложение III на Регламент (ЕО) №552/2004.

Декларациите на ЕО за съответствие (DoC) и годност за използване (DSU), издадени от производителя и придружаващите ги документи (ако има такива) трябва да са датирани и подписани. Тези декларации трябва да са написани на същия език, на който са и инструкциите в придружаващите ги документи.

ДАНО трябва да приложи Декларациите на ЕО за съответствие (DoC) и годност за използване (DSU), издадени от производителя в Техническото досие на системата.

6.3 Изисквания към документацията за оперативна съвместимост

6.3.1. ГД “ГВА” изисква ДАНО да представи документацията за оперативна съвместимост в рамките на 45 календарни дни преди очакваната дата на въвеждане на системата в експлоатация.

Документацията за оперативна съвместимост трябва да се регистрира в ГД “ГВА”.

Документите трябва да бъдат на хартиен носител, с изключение на по-големите документи, приложени в Техническото досие - тестови процедури, технически описания, ръководства и др. се прилагат в електронна форма (на CD).

6.3.2. Изисквано съдържание

ГД “ГВА” определя следните изисквания за съдържанието на документацията:

- Декларация на ЕО за проверка на системи (DoV);
- Техническо досие;
- Допълнителни документи.

6.3.2.1. Декларация ЕО за проверка на системи (DoV)

ГД “ГВА” изисква съдържанието на Декларацията ЕО за проверка на системи (DoV) да се изготви в съответствие с Приложение IV на Регламент (ЕО)№552/2004. Тази декларация трябва да е написана на същия език като Техническото досие. Декларацията DoV се изготвя от ДАНО и задължително съдържа дата, подпис и идентификация на подписващото лице.

ГД ГВА изисква съдържанието на Декларация ЕО за проверка на системи (DoV) да се изготвя по образец – Приложение №2.

6.3.2.2. Техническо досие (ТД)

Техническото досие, трябва да съдържа всички необходими документи, свързани с характеристиките на системата, включително условията и ограниченията за използване, както и документите, удостоверяващи съответствие на съставните части (DoC/DSU от производителя). Техническото досие трябва да придружава Декларацията ЕО за проверка на системи (DoV), но е отделно от нея. Всички документи в ТД трябва са датирани и подписани. Техническото досие се изготвя на CD.

ГД ГВА изисква съдържанието на Техническото досие да бъде изготвено в съответствие с изискванията на Приложение IV – т.3 на Регламент (ЕО)№552/2004.

6.3.2.3 Допълнителни документи

ГД “ГВА” изисква от ДАНО да представи допълнителни документи, които да са част от документацията за оперативна съвместимост. Като допълнителни се определят следните документи:

- учебни материали за обучение на персонала
- сертификати за обучение на персонала
- споразумения за нивото на услугите
- и други съпътстващи документи по преценка на ДАНО.

6.4. Процедура за проверка и оценка на документацията за оперативна съвместимост

ГД “ГВА” проверява формата и съдържанието на документацията за оперативна съвместимост за съответствие с приложимите изисквания и инициира действия в случай на констатирани недостатъци и несъответствия.

6.4.1.Предварителни условия

Регистрирана в ГД ГВА документация за оперативна съвместимост подадена от ДАНО.

6.4.2. Определяне на комисия:

Началникът на отдел „ ВПТС“ със своя писмена резолюция възлага на един или двама инспектори с подходяща квалификация и необходими за целта познания, които да извършат проверка на подадената документацията за оперативна съвместимост;

Оценяването трябва да приключи до 15 работни дни от регистрирането на документацията.

Забележка: В случаите, когато за системата са постъпили и документи по Наредба №141/2002 за издаване Удостоверение за експлоатационна годност, дейностите се изпълняват от определените инспектори, като най-напред се оценява документацията за оперативна съвместимост.

6.4.3. *Контролни листове за проверка на документацията – попълват се от определения инспектор/и:*

Приложение №3 – Контролен лист за проверка на DoV

Приложение №4 – Контролен лист за проверка на Техническо досие

Приложение №5 - Контролен лист за проверка на DoC

Приложение №6 – Контролен лист за проверка на DSU

6.4.4. *Доклад за проверката на документацията за оперативна съвместимост*

Резултатите от проверката и оценката на документацията за оперативна съвместимост се отразяват в доклад , който се одобрява от Началника на отдел „ ВПТС“.

Забележка: В случаите, когато за системата са постъпили и документи по Наредба №141/2002 се изготвя един общ доклад с резултатите от проверките за оперативна съвместимост и за издаване на УЕГ.

6.4.5. *Уведомление на ДАНО*

В случай на съответствие, ГД “ГВА” трябва да изпрати официално уведомление до ДАНО за това, че документацията за оперативна съвместимост е приета.

6.4.6. *Съхраняване на документацията за оперативна съвместимост*

Документацията се съхранява в досието на конкретната система в отдел “ВПТС“

6.4.7. *Идентификация на несъответствия*

В случай на констатирани пропуски и несъответствия, номинирания/те инспектор/и определят тяхната значимост и спешност и ГД “ГВА” изпраща искане до ДАНО за коригиращи действия и определя срокове за тях.

При незначителни пропуски в документацията, ДАНО може предостави допълнително липсващите документи в съвместно договорен срок, без да е нужно да изпраща отново целия комплект документи.

6.5. Предпазни мерки

ГД “ГВА” трябва да прилага предпазни мерки (Чл. 7 на Регл. (ЕО)№552/2004) в следните случаи:

- Когато не са предприети коригиращи действия или коригиращите действия за елиминиране на несъответствията са се оказали неуспешни;
- Приложената оценка на безопасността показва наличие на риск от събития с много тежки последствия (или с висока честота).

При установена необходимост, ГД “ГВА” издава колкото се може по-скоро директива за осигуряване на безопасност (съгласно образеца в този Наръчник) и я изпраща до ДАНО. Компетентните органи трябва да изпратят копие от Директивата за осигуряване на безопасност до Комисията и съседните ННО в случай на необходимост.

Тази директива за осигуряване на безопасност като минимум трябва да съдържа следната информация:

1. Опасно (аварийно) състояние;

2. Засегната функционална система;
3. Необходими действия и обосновката им;
4. Краен срок за съгласуване на необходимите действия с директивата за безопасност;
5. Дата на влизане в сила;
6. Одитор и одитирано лице.

В случай че мерките са необосновани, ГД “ГВА” трябва да ги отмени незабавно.

6.6. Поддържане на документацията за оперативна съвместимост

ГД “ГВА” изисква от ДАНО да поддържа папка с документацията за оперативна съвместимост. Дейността по поддържането на документите по оперативната съвместимост трябва да включва:

- Актуализиране в случай на промени в условията на използване, посочени в DoC/DSU;
- Актуализиране на документите за оперативната съвместимост в случай на модернизиране на системата;
- Актуализиране на документите за оперативната съвместимост, в случай на наложени от ННО коригиращи действия, свързани с предпазни мерки;
- Актуализиране на документите по оперативната съвместимост в случай на промени в приложената регулаторната база.

7. МОНИТОРИНГ НА КОМПЕТЕНТНОСТТА НА ДОСТАВЧИЦИТЕ НА УСЛУГИ, ОТНАСЯЩА СЕ ДО ОПЕРАТИВНАТА СЪВМЕСТИМОСТ

Правилата за въвеждане на оперативна съвместимост определят изисквания за компетентност на ДАНО по три признака:

1. Способност за изпълняване на задачите по проверка на системите;
2. Способност да извършва оценка на ефективността на системите;
3. Съответствие с изискванията, определени като „*допълнителни*”.

7.1. Способност на ДАНО да извършва проверка на системите

ГД “ГВА” извършва надзор дали ДАНО изпълнява “*условия*”, посочени в Анексите на правилата за въвеждане на оперативна съвместимост.

ДАНО трябва да покаже, че изпълнява изискванията, дефинирани като “*условия*” в Анексите за Правилата за въвеждане на оперативна съвместимост, за да извършва проверка на системите без участието на Нотифициран орган.

Гореспоменатите условия са едни и същи във всички Правила за въвеждане на оперативна съвместимост (освен Регламент 1033/2006 IFPL-IR, където не са посочени никакви условия) и се състоят, по-специално, в следното:

- 1) ДАНО трябва да разполага с методи за докладване, които да осигуряват и демонстрират безпристрастност и независимост на преценката по отношение на дейностите по проверка;
- 2) ДАНО трябва да гарантира, че персоналът, който е ангажиран в процесите на проверката, извършва проверките с възможно най-голяма професионална точност и възможно най-голяма техническа компетентност и не е подложен на каквито и да било въздействия и стимули, особено от финансов характер, които биха могли да повлияят на преценката или на резултатите от проверките му, особено от лица или групи от лица, засегнати от резултатите от тези проверки.

- 3) ДАНО трябва да гарантира, че персоналът, който е ангажиран в процесите на проверката, има достъп до оборудването, което му дава възможност да извършва пълноценно необходимите проверки.
- 4) ДАНО трябва да гарантира, че персоналът, който е ангажиран в процесите на проверката, е преминал солидно техническо и професионално обучение, има задоволителни знания за изискванията за проверките, които той трябва да провежда, адекватен опит за такива операции, както и способностите, изисквани за изготвянето на декларациите, архивите и протоколите, които демонстрират, че проверките са били проведени.
- 5) ДАНО трябва да гарантира, че персоналът, участващ в процесите на проверка, ще може да извършва проверките безпристрастно.

Когато се прилагат Правилата за въвеждане на оперативна съвместимост, ГД ГВА проверява дали ДАНО изпълнява *условиата* в техните анекси, при проверката на представената документация за оперативна съвместимост на системата, а също така и при проверки/одити за текущо съответствие и надзор на безопасността.

7.2. Способност на ДАНО да извършва оценка на ефективността

Регламент 1207/2011 SPI-IR определя изискванията за ефективност на системата и спрямо тези изисквания налага проверка на системата, която трябва да се извършва:

- Преди влизането им в действие;
- Периодично;
- Преди прилагане на изменения във въздушното пространство.

ГД “ГВА” съгласува с ДАНО честотата на периодичните проверки и методите, които се използват за тях. ДАНО съхранява резултатите от проверката на ефективността и ги предоставя на ГД “ГВА” по време на одитите за безопасност при поискване.

7.3. Съответствие с „допълнителните“ изисквания, свързани с компетентността

Правилата за въвеждане на оперативна съвместимост (освен Регламент 1032/2006 COTR-IR и Регламент 633/2007 FMTP-IR) определят различни изисквания, свързани с компетентността, наречени *допълнителни изисквания*, отнасящи се до ДАНО или ДОВД, операторите или държавите-членки.

За ДАНО част от *допълнителните изисквания* са общи и се състоят в следното:

- 1) ДАНО трябва да гарантират, че всички членове на персонала им, чиито задължения го налагат, са надлежно запознати с изискванията на съответния регламент и са подходящо обучени за изпълнение на служебните си задължения.
- 2) Доставчиците на аеронавигационно обслужване трябва да:
 - а) изготвят и поддържат работни наръчници, съдържащи необходимите инструкции и информация, за да позволят на всички засегнати служители да прилагат разпоредбите на съответния регламент;
 - б) гарантират, че наръчниците, посочени в буква а), са достъпни и актуални, като актуализацията и разпространението им са обект на съответно управление на качеството и на конфигуриране на документацията;

в) гарантират, че работните методи и оперативните процедури са в съответствие със съответния регламент.

ГД “ГВА” проверява ежегодно съответствието на ДАНО с горните изисквания, заедно с проверката текущо съответствие.

Другата част на *допълнителните изисквания*, засягаща доставчиците на услуги, е ориентирана към самото обслужване. ГД “ГВА” проверява съответствието на ДАНО за всеки отделен случай по време на оценката на представената документация за оперативна съвместимост.

8.МОНИТОРИНГ НА ПРИЛАГАНЕТО НА ПРАВИЛА ЗА ВЪВЕЖДАНЕ НА ОПЕРАТИВНА СЪВМЕСТИМОСТ

ГД “ГВА осъществява се мониторинг на Правила за въвеждане на оперативна съвместимост като следи:

- развитието на регулаторната рамка, в т.ч. изменения и допълнения;
- крайните срокове на съответните правила за въвеждане на оперативна съвместимост;
- изпълнението на задълженията на заинтересованите страни (Държавата, ДАНО, операторите и самите ННО) в рамките на своите пълномощия;
- регистрира резултатите;

9.ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение №1 – Списък на приетите правила за въвеждане на оперативна съвместимост

Приложение №2 – Образец на Декларация ЕО за проверка на системи (DoV)

Приложение №3 – Контролен лист за проверка на DoV

Приложение №4 – Контролен лист за проверка на ТД

Приложение №5 – Контролен лист за проверка на DoC

Приложение №6 – Контролен лист за проверка на DSU

№	ПРАВИЛА ЗА ВЪВЕЖДАНЕ НА ОПЕРАТИВНА СЪВМЕСТИМОСТ В ЕМУВД	Изменен от:
1	Регламент (ЕО) № 1032/2006 за определяне на изискванията за автоматичните системи за обмен на полетна информация за целите на нотифицирането, координирането и трансфера на полети между единиците за контрол на въздушното движение ;	Регламент (ЕО) № 30/2009
2	Регламент (ЕО) № 1033/2006 за определяне на изискванията за процедурите за полетни планове в предполетната фаза в ЕЕН;	Регламент (ЕО) № 923/2012 Регламент (ЕО) № 428/2013 Регламент (ЕС) № 2016/2120 Регламент (ЕС) № 2018/139
3	Регламент (ЕО) № 633/2007 за определяне на изискванията към прилагането на протокол за предаване на полетна информация, използван за целите на нотифицирането, координирането и трансфера на полети между единиците за контрол на въздушното движение ;	Регламент (ЕС) №283/2011
4	Регламент (ЕО) № 262/2009 за определяне на изисквания за координираното разпределение и използване на кодове за запитване в режим S за ЕЕН ;	Регламент (ЕС) 2016/2345
5	Регламент (ЕО) № 29/2009 за определяне на изисквания за услугите по осъществяване на линия за предаване на данни за Единното европейско небе;	Регламент (ЕС) 2015/310; Регламент (ЕС) 2019/1170; Регламент (ЕС) 2019/2012
6	Регламент (ЕС) № 73/2010 за определяне на изисквания относно качеството на аеронавигационните данни и аеронавигационната информация за единното европейско небе;	Отменя се от Регламент (ЕС) 2020/469, считано от 27.01.2022 като се транспонира в Приложение VI-Part-AIS на Регламент (ЕС) 2017/373;
7	Регламент за изпълнение (ЕС) № 1206/2011 за определяне на изисквания за идентификация на въздухоплавателните средства с цел наблюдение в рамките на системата ЕЕН;	Регламент (ЕС) 2020/587
8	Регламент за изпълнение (ЕС) № 1207/2011 за определяне на изисквания относно функционирането и оперативната съвместимост на наблюдението в рамките на системата ЕЕН;	Регламент (ЕС) №1028/2014 Регламент (ЕС) 2017/386 Регламент (ЕС) 2020/587
9	Регламент за изпълнение (ЕС) № 1079/2012 за определяне на изисквания за честотно отстояние между гласовите канали за ЕЕН.	Регламент (ЕС) № 657/2013 Регламент (ЕС) 2016/2345 Регламент (ЕС) 2017/2160

Декларация на ЕО за проверка на система (чл.6 Регламент (ЕО) № 552/2004, изм. от Регламент (ЕС) №1070/2009, вкл. от Регламент (ЕС) № 1139/2018)	
ДАНО /наименование/	Местоположение на системата
Адрес на ДАНО	РЦ/ ЛЦ за ОВД
Класификация на системата, съгласно Анекс VIII на Регламент (ЕС) 2018/1139	

1. Основна информация за системата	<i>Регл (ЕС) 552/2004 в Анекс IV, 1</i>
1.1. Референция към регулаторните изисквания, отнасящи се към дадената система и нейните съставни части	
<i>Съществените изисквания, съгласно Анекс VIII на Регламент (ЕС) 2018/1139 Правила/Регламенти (IR) за въвеждане на оперативна съвместимост (ако е приложимо)</i>	
1. Основна информация за системата	<i>Регл (ЕС) 552/2004 в Анекс IV, 1</i>
1.1. Референция към регулаторните изисквания, отнасящи се към дадената система и нейните съставни части	
1.2. Кратко описание на системата	
1.3. Описание на процедурите, следвани от ДАНО за проверката на системата	
1.4. Средства за съответствие (MoC)	
1.5. Име и адрес на упълномощен представител на ДАНО, който е привлечен да извърши съответните задачи, които се отнасят до процедурата/е за проверка на системата (ако е приложимо).	
1.6. Документи, съдържащи се в Техническото досие.	
1.7. Документи, отнасящи се към спецификации на общността (ако е приложимо).	
1.8. Приложими временни или дефинирани разпоредби, които трябва да се спазват от системата, включително и оперативни забрани или условия (ако е приложимо).	
1.9. Период на валидност	
1.10. Дата на въвеждане в експлоатация:	
2. Използвана процедура за проверка на системи за съответствие с Регламент (ЕО) №552/2004	<i>Регл (ЕС) 552/2004, Анекс IV,2</i>

2.1. Цялостен проект

2.2. Разработване и интегриране на системата

2.3. Оперативно интегриране на системата

2.4. Специфични правила/условия за поддръжка на системата (ако е приложимо)

3. Техническо досие на системата

Регламент (ЕС) 552/2004 Анекс IV, 3

3.1. Съответните части от техническите спецификации, отнасящи се към дадената система и нейните съставни части, използвани в процеса на избор и доставка на системата

3.2. Списък със съставните части на системата

3.3. Копие на Декларацията на ЕО за съответствие или годност за използване (ако е приложимо)

3.4. Сертификат от упълномощен представител на производителя, ако такъв е участвал в проверката.

3.5. Документи за тестване и инсталационни конфигурации, които участват в проверката за съответствие, ако упълномощен представител на производителя не е участвал в проверката.

3.6. Тестови диаграми от наземни проверки (проверка на параметрите на сигналите в съответствие с изискванията на ИКАО, Анекс 10, ако е приложимо).

3.7. Резултати от летателни проверки (проверка на параметрите на сигналите в съответствие с изискванията на ИКАО, Анекс 10, ако е приложимо).

3.8. Документи за техническо приемане на системата (приложимо за подаване на декларация за нови системи).

3.9. Документи за оперативно приемане на системата (приложимо за подаване на декларация за нови системи).

3.10. Документи, съдържащи се в Техническото досие

4. Декларация

Държавно предприятие „Ръководство на въздушното движение“ – ДП РВД с регистрация: София 1540, бул. „Брюксел“ №1, в качеството си на доставчик на аеронавигационно обслужване декларира, че описаната по-горе система е преминала процес на проверка за съответствие с регулаторните изисквания по т.1.1. и изпълнява средствата за съответствие по т.1.4. при интегрирането ѝ в европейската мрежа за УВД.

СОФИЯ	Съгласувал: /Длъжност/ / име / подпис/	Утвърдил: /Длъжност/ / име / подпис/
	Дата.....	Дата.....,

Приложение №3 – Контролен лист за проверка на DoV

№	Requirement	Means to comply	Compliance	Comment
	EC 552/2004 (as amended), Appendix IV, Item 1			
	<p><i>1. Contents of EC declaration of verification of systems</i></p> <p>The EC declaration of verification and the accompanying documents must be dated and signed. That declaration must be written in the same language as the technical file and must contain the following:</p>			
1.	– the Regulation references,	<p><i>(III) List of essential requirements and relevant regulatory provisions of implementing rules met by the EATMN system.</i></p> <p><i>This corresponds to the regulatory baseline of section 4.2 of the EUROCONTROL Guidelines on conformity assessment for the interoperability Regulation of the single European sky (Edition 3.0 dated 20/02/2012).</i></p>	<input type="checkbox"/> Satisfactory <input type="checkbox"/> Not satisfactory <input type="checkbox"/> Not applicable	
2.	– name and address of the air navigation service provider (trade name and full address),	<p><i>(I) Name and address of the air navigation service provider (trade name and full address)</i></p>	<input type="checkbox"/> Satisfactory <input type="checkbox"/> Not satisfactory <input type="checkbox"/> Not applicable	
3.	– a brief description of the system,	<p><i>(II) Brief description and identification of the EATMN system and its interfaces covered by the declaration. This description can be the EATMN representation described in section 3 of the EUROCONTROL Guidelines on conformity assessment for the interoperability Regulation of the single European sky (Edition 3.0 dated 20/02/2012). The EATMN representation provides:</i></p> <p><i>A brief description of the system</i></p> <p><i>A graphical illustration of the breakdown into constituents;</i></p> <p><i>A textual explanation about main functions supported by the system.</i></p>	<input type="checkbox"/> Satisfactory <input type="checkbox"/> Not satisfactory <input type="checkbox"/> Not applicable	

4.	– description of the procedure followed in order to declare conformity of the system (Article 6 of this Regulation),	<p><i>(VI) Description of the procedure followed to declare conformity of the system (Article 6 of the interoperability Regulation)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Ensuring that it has been checked in terms of:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>overall design</i> ○ <i>development and integration of the system, including in particular constituent assembly and overall adjustments</i> ○ <i>operational system integration</i> ○ <i>specific system maintenance provisions if applicable</i> • <i>Role(s) of the ANSP in-house verification entity within the verification procedure</i> • <i>If applicable:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>The name, address and identification number of the Notified body(ies)</i> ○ <i>Role(s) and task(s) of the Notified body(ies) within the verification procedure</i> 	<input type="checkbox"/> Satisfactory <input type="checkbox"/> Not satisfactory <input type="checkbox"/> Not applicable	
5.	– name and address of the Notified body which carried out tasks pertaining to the verification procedure, if applicable,	<p>For each Notify body should be</p> <p>The¹ Notified body (<i>Name, Number</i>) performed the conformity assessment tasks described in VI and issued the following certificate of conformity (<i>Name, Number</i>).</p>	<input type="checkbox"/> Satisfactory <input type="checkbox"/> Not satisfactory <input type="checkbox"/> Not applicable	
6.	– the references of the documents contained in the technical file,	<p><i>(IV) List of documents, and if applicable, certificates of conformity issued by Notified bodies, that are included in the technical file. Refer to section 6 of the EUROCONTROL Guidelines on conformity assessment for the interoperability Regulation of the single European sky (Edition 3.0 dated 20/02/2012).</i></p>	<input type="checkbox"/> Satisfactory <input type="checkbox"/> Not satisfactory <input type="checkbox"/> Not applicable	

¹ Remove this clause when Notified bodies were NOT involved.

7.	– where appropriate, reference to the Community specifications,	<p>(V) This corresponds to the MoC baseline of section 4.3 of the EUROCONTROL Guidelines on conformity assessment for the interoperability Regulation of the single European sky (Edition 3.0 dated 20/02/2012).</p> <p>Identify applicable standards to which the EATMN system complies:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Community specifications listed in the Official Journal of European Union which are either:</u> <ul style="list-style-type: none"> ○ European Norms (EN) giving a presumption of conformity with the corresponding regulations identified in III and implemented by the EATMN system. ○ EUROCONTROL Specifications a giving presumption of conformity with the corresponding regulations identified in III and implemented by the EATMN system. • <u>Other (compliance with essential requirements of the interoperability Regulation needs to be justified)</u> <ul style="list-style-type: none"> ○ International standards applied as means of compliance with corresponding regulations identified in III and implemented by the EATMN system. ○ Other operational and technical specifications applied as means of compliance with regulations identified in III and implemented by the EATMN system. 	<input type="checkbox"/> Satisfactory <input type="checkbox"/> Not satisfactory <input type="checkbox"/> Not applicable	
8.	– all the relevant temporary or definitive provisions to be complied with by the systems and in particular, where appropriate, any operating restrictions or conditions,	<p>(VII) All the relevant temporary or definitive provisions to be complied with by the system:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Key performance indicators of the EATMN system (static and dynamic parameters, such as limits, number of sectors, CNS interfaces, number of users, number of aircraft supported, etc.) • Operating conditions or restrictions <p>Backup facilities or standby systems</p>	<input type="checkbox"/> Satisfactory <input type="checkbox"/> Not satisfactory <input type="checkbox"/> Not applicable	
9.	– if temporary: duration of validity of the EC declaration,	This declaration is valid until: (end date)	<input type="checkbox"/> Satisfactory <input type="checkbox"/> Not satisfactory <input type="checkbox"/> Not applicable	
10.	– identification of the signatory.	(Name, position/function and signature of the person empowered to enter into commitments on behalf of the air navigation service provider)	<input type="checkbox"/> Satisfactory <input type="checkbox"/> Not satisfactory <input type="checkbox"/> Not applicable	

ДатаИнспектор.....(п)

Приложение №4 – Контролен лист за проверка на ТД

№	Requirement	Means to comply	Comment	
	EC 552/2004 (as amended), Annex IV, Item 3			
	<p><i>3. Technical file</i></p> <p>The technical file accompanying the EC declaration of verification must contain all the necessary documents relating to the characteristics of the system, including conditions and limits of use, as well as the documents certifying conformity of constituents where appropriate.</p> <p>The following documents shall be included as a minimum:</p>			
1.	indication of the relevant parts of the technical specifications used for procurement that ensure compliance with the applicable implementing rules for interoperability and, where appropriate, the Community specifications,		<input type="checkbox"/> Satisfactory <input type="checkbox"/> Not satisfactory <input type="checkbox"/> Not applicable	
2.	– list of constituents as referred to in Article 3 of this Regulation (IOR),		<input type="checkbox"/> Satisfactory <input type="checkbox"/> Not satisfactory <input type="checkbox"/> Not applicable	
3.	– copies of the EC declaration of conformity or suitability for use with which the above mentioned constituents must be provided in accordance with Article 5 of this Regulation accompanied, where appropriate, by a copy of the records of the tests and examinations carried out by the Notified bodies,		<input type="checkbox"/> Satisfactory <input type="checkbox"/> Not satisfactory <input type="checkbox"/> Not applicable	
4.	– where a Notified body has been involved in the verification of the system(s), a certificate countersigned by itself, stating that the system complies with this Regulation and mentioning any reservations recorded during performance of activities and Not withdrawn,		<input type="checkbox"/> Satisfactory <input type="checkbox"/> Not satisfactory <input type="checkbox"/> Not applicable	
5.	– where there has Not been involvement of a Notified body, a record of the tests and installation configurations made with a view to ensuring compliance with essential requirements and any particular requirements contained in the relevant implementing rules for interoperability.		<input type="checkbox"/> Satisfactory <input type="checkbox"/> Not satisfactory <input type="checkbox"/> Not applicable	

ДатаИнспектор.....(п)

Приложение №5 – Контролен лист за проверка на DoC

№	Requirement	Means to comply	Comment	
	EC 552/2004 (as amended), Annex III, Item 3			
	<p>3. <i>Contents of the EC declaration</i></p> <p>The EC declaration of conformity or suitability for use and the accompanying documents must be dated and signed.</p> <p>That declaration must be written in the same language as the instructions and must contain the following:</p>			
1.	– the Regulation references,		<input type="checkbox"/> Satisfactory <input type="checkbox"/> Not satisfactory <input type="checkbox"/> Not applicable	
2.	– the name and address of the manufacturer or its authorised representative established within the Community (give trade name and full address and, in the case of the authorised representative, also give the trade name of the manufacturer),		<input type="checkbox"/> Satisfactory <input type="checkbox"/> Not satisfactory <input type="checkbox"/> Not applicable	
3.	– description of the constituent,		<input type="checkbox"/> Satisfactory <input type="checkbox"/> Not satisfactory <input type="checkbox"/> Not applicable	
4.	– description of the procedure followed in order to declare conformity or suitability for use (Article 5 of this Regulation),		<input type="checkbox"/> Satisfactory	

			<input type="checkbox"/> Not satisfactory <input type="checkbox"/> Not applicable	
5.	– all of the relevant provisions met by the constituent and in particular its conditions of use,		<input type="checkbox"/> Satisfactory <input type="checkbox"/> Not satisfactory <input type="checkbox"/> Not applicable	
6.	– if applicable, name and address of Notified body or bodies involved in the procedure followed in respect of conformity or suitability for use and date of examination certificate together, where appropriate, with the duration and conditions of validity of the certificate,		<input type="checkbox"/> Satisfactory <input type="checkbox"/> Not satisfactory <input type="checkbox"/> Not applicable	
7.	– where appropriate, reference to the Community specifications followed,		<input type="checkbox"/> Satisfactory <input type="checkbox"/> Not satisfactory <input type="checkbox"/> Not applicable	
8.	– identification of signatory empowered to enter into commitments on behalf of the manufacturer or of the manufacturer's authorised representative established in the Community.		<input type="checkbox"/> Satisfactory <input type="checkbox"/> Not satisfactory <input type="checkbox"/> Not applicable	

ДатаИнспектор.....(п)

Приложение №6 – Контролен лист за проверка на DSU

№	Requirement	Means to comply	Comment	
	EC 552/2004 (as amended), Annex III, Item 3			
	<p><i>3. Contents of the EC declaration</i></p> <p>The EC declaration of conformity or suitability for use and the accompanying documents must be dated and signed.</p> <p>That declaration must be written in the same language as the instructions and must contain the following:</p>			
1.	– the Regulation references,		<input type="checkbox"/> Satisfactory <input type="checkbox"/> Not satisfactory <input type="checkbox"/> Not applicable	
2.	– the name and address of the manufacturer or its authorised representative established within the Community (give trade name and full address and, in the case of the authorised representative, also give the trade name of the manufacturer),		<input type="checkbox"/> Satisfactory <input type="checkbox"/> Not satisfactory <input type="checkbox"/> Not applicable	
3.	– description of the constituent,		<input type="checkbox"/> Satisfactory <input type="checkbox"/> Not satisfactory <input type="checkbox"/> Not applicable	
4.	– description of the procedure followed in order to declare conformity or suitability for use (Article 5 of this Regulation),		<input type="checkbox"/> Satisfactory <input type="checkbox"/> Not satisfactory <input type="checkbox"/> Not applicable	

5.	– all of the relevant provisions met by the constituent and in particular its conditions of use,		<input type="checkbox"/> Satisfactory <input type="checkbox"/> Not satisfactory <input type="checkbox"/> Not applicable	
6.	– if applicable, name and address of Notified body or bodies involved in the procedure followed in respect of conformity or suitability for use and date of examination certificate together, where appropriate, with the duration and conditions of validity of the certificate,		<input type="checkbox"/> Satisfactory <input type="checkbox"/> Not satisfactory <input type="checkbox"/> Not applicable	
7.	– identification of signatory empowered to enter into commitments on behalf of the manufacturer or of the manufacturer's authorised representative established in the Community.		<input type="checkbox"/> Satisfactory <input type="checkbox"/> Not satisfactory <input type="checkbox"/> Not applicable	

ДатаИнспектор.....(п)