



ЗАПОВЕД

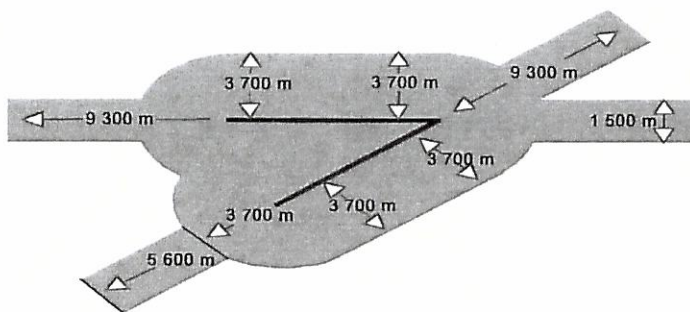
№ 45-01-42 / 02.02.2017 г.

ОТНОСНО: *Определяне на забранени зони за лазерно излъчване в района на гражданските летища на Република България.*

На основание чл.62а, ал.2 от Закона за гражданско въздухоплаване от 1972 г, включително всички негови изменения и допълнения до момента, за осигуряване на безопасността на полетите и предотвратяване на повреждане на въздухоплавателното средство и/или нараняване на неговия персонал или пътници при полети в районите на гражданските летища на Република България,

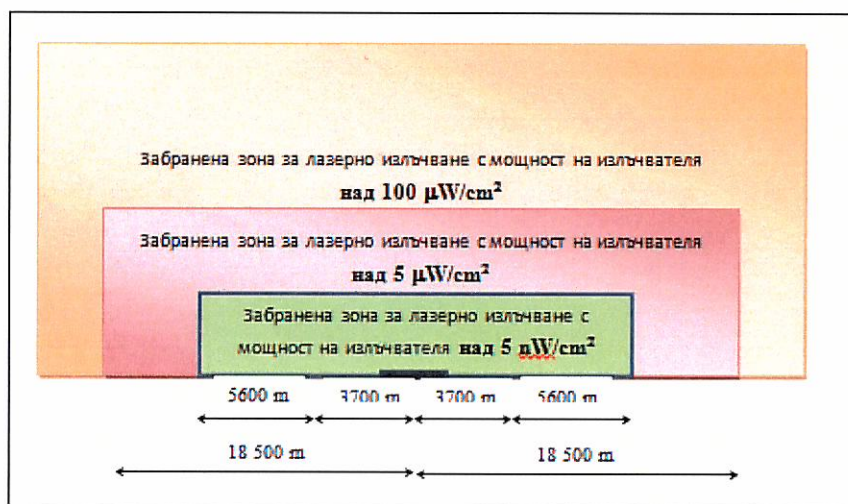
НАРЕЖДАМ:

- 1 Определям забранени зони за лазерни излъчватели на открито в района на гражданските летища на Република България, както следва:
 - 1.1 Хоризонтални граници на забранените зони за лазерно излъчване:
 - 1.1.1 Забранена зона за лазерно излъчване с мощност на излъчвателя над 50 nW/cm^2 има следните хоризонтални граници спрямо пистата за излитане и кацане (ПИК) на едно летище: 3700 m във всички направления, плюс въздушното пространство по продължение на оста на ПИК с дължина 5600 m и ширина 750 m от двете страни от оста.



- 1.1.2 Забранена зона за лазерно излъчване с мощност на излъчвателя над $5 \text{ }\mu\text{W/cm}^2$ има следните хоризонтални граници спрямо пистата за излитане и кацане (ПИК) на едно летище: 18500 m във всички направления.
 - 1.1.3 Забранена зона за лазерно излъчване с мощност на излъчвателя над $100 \text{ }\mu\text{W/cm}^2$ има следните хоризонтални граници спрямо пистата за излитане и кацане (ПИК) на едно летище: Хоризонталните граници се определят от ГД ГВА за всеки случай индивидуално след постъпило искане за излъчване, като района се определя в зависимост от мощността на излъчвателя по такъв начин, че да се избегне кратковременно заслепяване на екипажа и пътниците.

- 1.2 Вертикални граници на забранените зони за лазерно излъчване:
- 1.2.1 Забранена зона за лазерно излъчване с мощност на излъчвателя над 50 nW/cm^2 има следните вертикални граници спрямо пистата за излитане и кацане (ПИК) на едно летище: 600 m включително, над земната повърхност.
- 1.2.2 Забранена зона за лазерно излъчване с мощност на излъчвателя над $5 \text{ }\mu\text{W/cm}^2$ има следните вертикални граници спрямо пистата за излитане и кацане (ПИК) на едно летище: 3050 m включително, над земната повърхност.
- 1.2.3 Забранена зона за лазерно излъчване с мощност над $100 \text{ }\mu\text{W/cm}^2$ (има следните вертикални граници спрямо пистата за излитане и кацане (ПИК) на едно летище: Вертикалните граници се определят от ГД ГВА за всеки случай индивидуално след постъпило искане за излъчване, като района се определя в зависимост от мощността на излъчвателя по такъв начин, че да се избегне кратковременно заслепяване на екипажа и пътниците.
- 1.3 Схема на границите на забранените зони:

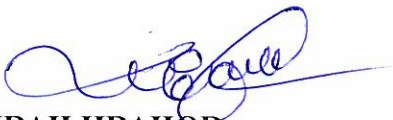


- 2 Забранява се на физически и юридически лица да насочват лазерен лъч или друга светлина с висок интензитет към въздухоплавателно средство по начин който заслепява екипажа или създава условия за повреждане на въздухоплавателното средство и/или нараняване на неговия персонал или пътници. Забраната касае както видимият така също и невидимият диапазон на излъчване. При нарушение на забраната на основание чл.144, т.15 от Закона за гражданско въздухоплаване, лицата се наказват с глоба от 1000 до 10000 лева.
- 3 Използването на лазери или друг вид високо интензивни светлинни излъчватели в откритото пространство в зоните изброени в т.1.2, когато излъчвателя има мощност над допустимата за съответната зона, както и когато мощността е над $5 \text{ }\mu\text{W/cm}^2$ се разрешава само след предварително писмено искане за разрешение до Главна дирекция Гражданска въздухоплавателна администрация, като попълнят искането приложено към заповедта, не по-късно от 20 работни дни. При даване на разрешение се издава NOTAM съобщение по указание на ГД ГВА.

- 4 Забранява се на пилотите осъществяващи управление на въздухоплавателно средство предназначено да насочват въздухоплавателното средство към лазерен лъч или друг светлинен източник с висока интензивност, ако не е осигурена безопасността на полета или здравето на членовете на екипажа и пътниците.
- 5 При наблюдение на лазерна активност в даден район която може да застраши безопасността на полетите екипажите на въздухоплавателните средства информират незабавно ръководителя на полети и след кацане попълват доклад за авиационното събитие и го изпращат по установеният ред.
- 6 Когато ръководител полети получи доклад от екипажите за лазерна активност в даден район и/или получи информация вследствие на наблюдения, той незабавно уведомява РП РС, който от своя страна:
 - първо - разпорежда информиране на всички екипажи, които ще прелетят през даденият район на активност на лазерно излъчване; и
 - второ - уведомява органите на МВР в района за съдействие като им съобщава мястото на излъчване; и
 - трето - включва информация за лазерната активност в системата за Автоматично летищно информационно обслужване (ATIS); и
 - четвърто – включва информацията за лазерното излъчване в сутрешните сведения.
- 7 Когато лазерното излъчване е постоянно или повтарящо се многократно, ДП РВД излъчва NOTAM съобщение съгласно Наредба №15 от 13.04.2011 г. за аеронавигационното информационно обслужване на МТИТС; и

Заповедта да се публикува на сайта на ГД ГВА и да се доведе до знание на обществеността.

Контрол по изпълнение на заповедта възлагам на главният секретар на ГД ГВА.



ИВАН ИВАНОВ
Главен директор
ГД ГВА

ИСКАНЕ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ НА ЛАЗЕРНА ТЕХНИКА НА ОТКРИТО

1.	Описание на мероприятияето и типа на използваното лазерно устройство:			
2	Географско местоположение на площадката за използване на лазерно устройство		Име на площадката	
	Надморска височина на която ще се постави лазерният излъчвател	Ширина с.ш.	Дължина и.д.	Местоположението е определено по
	 метри			GPS ☐ Карта ☐
3	Дата и време през денонощието през което ще се използва лазерното устройство			
4	Траектория на лъча спрямо севера и спрямо хоризонта			
5	Кратко описание на лазерната техника, приложение към настоящото искане			
6	Оператори за експлоатация на лазерната техника на дадената площадка, ако има такива.			
	Оператори, име и фамилия	№1	Оператор №2	
	Телефони за връзка	тлф:	тлф:	
7	Конфигурация на лазерният лъч, описва се отделно и се прилага към настоящото искане. Конфигурацията задължително съдържа: физически характеристики на излъчването; изчислена максимално допустима мощност на излъчване; изчислена мощност на оптическо въздействие; траектория на лъча; изчислена далечина на излъчване на основание предоставените данни; описание на метода на изчисление;			
8	Официално лице за контакт			
	име, презиме, фамилия		длъжност	
	телефон		е-майл	
9	С настоящото 1. Кандидатствам за разрешение за ползване на открито на лазерно устройство или друг вид светлинен източник с висока интензивност. 2. Потвърждавам, че информацията е правилна към момента на подаване на заявлението Аз разбирам, че всяка невярна информация, предоставена в настоящото искане, може да попречи за получаване на разрешение за използване на лазерно устройство на открито. Подпис: _____ Име, Фамилия: _____ Дата _____			