



ИНФОРМАЦИОНЕН БЮЛЕТИН ПО БЕЗОПАСНОСТ №4

31/07/2014

Относно: Зачестили случаи на заслепяване с лазер на екипажите на ВС.

Приложимост: На вниманието на:

- Всички авиационни оператори по смисъла на Наредба №37 и Наредба №24 и всички пилоти;
- ДП РВД и всички ръководители на полети /РП/.

Описание:

Целта на това съобщение е да насочи вниманието на всички авиационни оператори, пилоти и РП към сериозността на явлението „Лазерна атака“.

Осветяването с лазер се превръща в често срещано явление, като причините и източниците за това са различни. Опасността за зрението на пилотите и РП, както и за безопасността е непосредствена.

Последици от заслепяване с лазер.

Зрението на човека се влияе от лазерния лъч в зависимост от продължителността, мощността, цвета и дължината на вълната. Видимите лазерни лъчи са с дължина на вълната 380-750nm. Заслепяването със зелен лазер е най-опасна за пилотите и РП, ѝ като зеления цвят се възприема като 30 пъти по-ярък, отколкото червения.

Непосредственият ефект върху човека е загуба на концентрация и паника. „Лазерната атака“ се характеризира със следните симптоми:

- винаги е внезапна и смуцаваща, поради яркостта на светлината;
- невъзможност да се следят показанията на приборите;
- повлиява се адаптацията на зрителния анализатор към тъмнината;
- след въздействието на лазера съществува т.нар. „послесветене“ или временна загуба на зрението.

Препоръки: Препоръчват се следните действия:

- предпазете очите си и не поглеждайте към лъча;
- предайте управлението на другия пилот, ако той е по-малко засегнат;
- незабавно увеличете светлината в кабината;

- не разтърквайте очите, защото може да ги увредите;
- информирайте РВД;
- минаването на втори кръг би могло да бъде най-правилното решение, в зависимост от етапа на полета и мощността на лъча.

След атаката дайте пълна информация на РВД – цвят на лъча, посока от която идва, продължителност на осветяването. РП предава информацията на телефон 112.

Авиационните оператори и ДП РВД следва да запознаят пилотския състав и ръководител полети /РП/ с опасностите, ефекта и необходимите действия при заслепяване с лазер.

За контакт: Запитвания отправяйте на адрес: caa@caa.bg, на вниманието на дирекция „Авиационна безопасност“.

Валидност: Съобщението остава валидно, докато е публикувано на Интернет - страницата на ГД ГВА.

Дирекция „Авиационна безопасност“