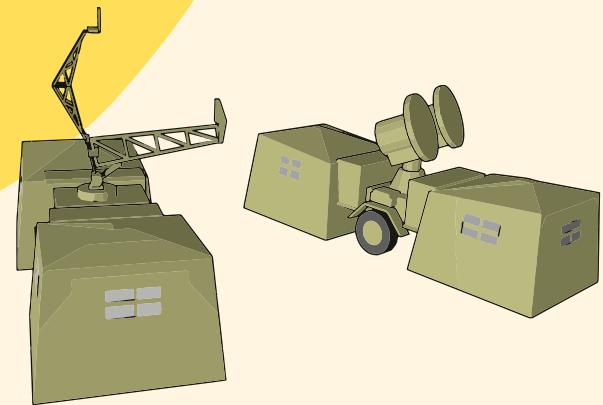


Про сирени та ППО. Як вони працюють?



@ Дарія Орлова Жернова

Що таке сирена?

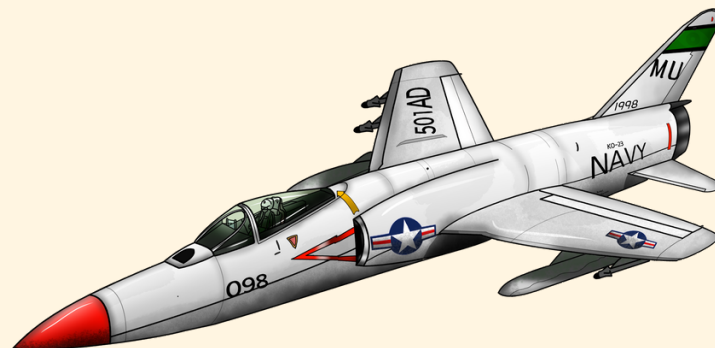
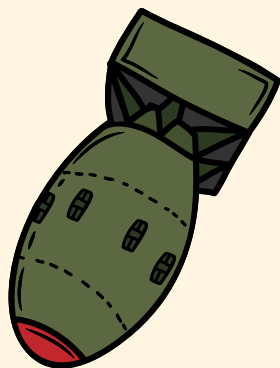
Сирена - це гучний протяжний звук, який оголошує повітряну тривогу. Вона звучить із спеціальних гучномовних пристроїв для попередження людей про небезпеку з повітря.

Сирена може бути дуже гучною та неприємно звучати, створюючи хворобливі відчуття у вухах. Від неї хочеться кричати і плакати. Але важливо пам'ятати, що сирени не можна ігнорувати - потрібно обов'язково піти у безпечне місце, яке здатне захистити від загрози.

Чому лунає сирена?

Сирени звучать, щоб попередити мешканців міст та інших населених пунктів про можливі загрози.

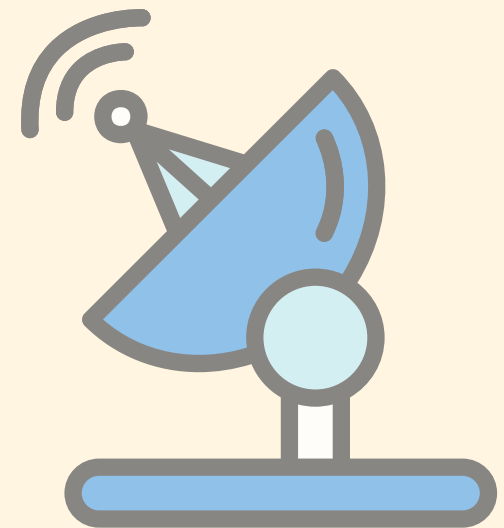
Сирени можуть попереджати про різні катаклізми та небезпеки. Наразі сирени в Україні попереджають про повітряну тривогу. Це означає, що ворог може завдавати ударів із повітря: авіацією чи ракетами.



Як працює сирена?

Сирени включаються у відповідь на попередження від Збройних Сил України (ЗСУ). Спеціальні радари спостереження постійно стежать за повітряним простором, і якщо на їх екранах з'являються значки об'єктів, що рухаються у бік міст з боку ворога, надходить команда «Повітря».

Вмикаються попереджувачі гучномовці. Радари бачать напрямок удару, але не знають, куди саме він спрямований. Тому повітряна тривога може звучати одночасно у різних містах і навіть областях.



Що таке ППО?



ППО - це система протиповітряної оборони. Вона потрібна для відбиття атак з повітря: ППО може знищувати

- ворожі літаки, гелікоптери, крилаті ракети та інші засоби повітряного нападу, а також не давати ворогові
- проводити повітряну розвідку.
- ППО складається з радіолокаційної машини, яка досліджує повітряний простір, та зенітно-ракетного комплексу, який знищує повітряні цілі ворога.

Як працює ППО?



Війська, які забезпечують роботу ППО, працюють 24 години на добу без перерв - так вони постійно контролюють небо над Україною. Коли радіотехнічна розвідка отримує дані з радарів про появу ворога, вона одразу передає дані про ціль українським льотчикам чи зенітникам, щоб вони могли її збити та захистити наших військових та мирні міста.

Спалах світла в небі та гучний вибух (нагадує феєрверк) означає, що українські війська потрапили в ціль і відбили атаку з повітря.



СИРЕНА та ППО

Щойно підрозділи ППО отримують дані про «порушника» повітряного простору, вони передають команду для включення системи повітряної тривоги. Тому і лунає сирена. Поки вона звучить, комплекси ППО працюють на перехоплення повітряних цілей та збивають ракети чи ворожу авіацію. **ВАЖЛИВО:** навіть якщо ППО збила ракету, уламки від неї можуть впасти на людину та травмувати її. Тому під час повітряної тривоги (коли лунає сирена) необхідно перебувати в укритті.

