

## **Применение в качестве разведывательного средства разведывательно-поисковой группой (РПГ) или пограничным нарядом**

Пограничный наряд оснащается носимым комплектом Аэробот, который используется при необходимости обследования труднодоступного ущелья, обширных территорий, по которым в тоже время могут передвигаться нарушители границы.

Время разворачивания комплекта не более 3 минут. Аэробот извлекается из рюкзака, приводится в полетное положение, устанавливается аккумулятор. Далее при помощи мини-штатива устанавливается направленная антенна, подключенная к передатчику, организующему цифровой канал связи для управления Аэроботом.

Аэробот управляется при помощи защищенного ноутбука. Оператор имеет возможность вручную направить Аэробот в проблемную зону. Изображение видеокамеры и тепловизора транслируется на монитор оператора.

При потере связи с Аэроботом, например, при значительном удалении от места старта, Аэробот автоматически возвращается назад. Тоже происходит в случае разряда аккумуляторов. Аэробот сам рассчитывает емкость аккумуляторов достаточную для возврата на точку старта. В случае аварийного разряда батарей ниже допустимого уровня, вызванного изменением метеоусловий или неисправностью, Аэробот осуществляет автоматическую вертикальную посадку.