

Особенностью площадного воздушного фотографирования является: тщательное соблюдение всех элементов полета, в первую очередь — безукоризненное выдерживание заданного курса, скорости и горизонтальности полета. Такой режим полета на заданном курсе полностью исключает возможность противозенитного и противоистребительного маневрирования. Хотя часть полетов на воздушное фотографирование производилась под прикрытием наших истребителей, тем не менее потери не исключались и полк понес некоторые потери в материальной части и летных экипажах. Поставленная перед 742 авиационным полком задача была выполнена, оборона противника на основных направлениях своевременно и с высоким качеством вскрыта, за что наиболее активная часть личного состава полка, принимавшая участие в выполнении боевой задачи была награждена орденами и медалями Советского Союза.

Как и прежде все полеты на разведку, в том числе и на фотографирование переднего края обороны противника, производились с попутным бомбометанием по заданной цели или по цели самостоятельно выбранной экипажем разведчика.

Кроме того, в обязанность экипажа входила задача разбрасывания листовок в тылу врага, адресованных советским гражданам, оставшимся на временно оккупированной территории или для солдат противника в целях разложения его морального духа. Так, в период проведения операции по освобождению городов Новгорода, Пскова и Острова войсками Волховского фронта 742 ОРАП ежемесячно производил 300—400 самолетовылетов, при этом, на важнейшие цели в месяц сбрасывалось 180—200 тонн различных бомб и миллионы листовок и отснято тысячи метров аэрофотопленки.

При выполнении задач командования в Новгородской операции