

ВРЕМЕННЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАДИОЛОКАЦИОННОМУ  
ОБНАРУЖЕНИЮ И РЕГИСТРАЦИИ ФАКТОВ НАБЛЮДЕНИЙ  
НЕОТЖДЕСТВЕННЫХ ВОЗДУШНЫХ ОБЪЕКТОВ С  
АНОМАЛЬНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

1. ЦЕЛЮ "Рекомендации" является получение совокупности данных радиолокационных наблюдений неотжествленных воздушных объектов с аномальными характеристиками для осуществления научного анализа физической сущности проходящих процессов и явлений.

2. ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТОВ. К неотжествленным воздушным объектам с аномальными свойствами относятся объекты, дающие следующие необычные характеристики при РЛС - наблюдениях:

2.1. Различную радиовидимость на РЛС метрового, дециметрового, сантиметрового и миллиметрового диапазонов волн при работе в режиме "Пассив" или смешанном (наличие отметки на экране РЛС одного диапазона при отсутствии отметки на экране РЛС другого диапазона).

2.2. Значительные ускорения (изменение скорости от близкой к нулевой до единиц км/с за единицы секунд).

2.3. Значительные скорости (до единиц км/с).

2.4. Резкие изменения местоположения или траектории движения (изменение направления движения под углами близкими к  $90^{\circ}$  и более).

2.5. Появление быстрых (с частотой от долей герца до нескольких герц) пульсаций яркости и размера отметки на экране РЛС во времени.

2.6. Сохранение отметки от неподвижной цели в радиусе работы СДЦ.

2.7. Появление специфических помех при движении объекта вблизи РЛС.

### 3. СОВОКУПНОСТЬ ПРИЗНАКОВ ДЛЯ ОТНЕСЕНИЯ ОБНАРУЖЕННОГО ОБЪЕКТА К АНОМАЛЬНОМУ

3.1. Отсутствие заявки на прохождение борта в данном районе.

3.2. Отсутствие связи и маркеров " № борта/высота" в режиме запроса для наблюдаемой отметки на экране диспетчерской РЛС.

3.3. Отсутствие отметки на экране обзорной РЛС в режиме "Актив" (режим запроса).

3.4. Наличие одного или нескольких признаков аномальности характеристик по пунктам 2.1 - 2.7. (различная радиовидимость на диспетчерской и обзорной РЛС, на других ведомственных РЛС, значительные ускорения, скорость, необычная траектория, пульсация отметки, помехи).

При наличии данной совокупности признаков (п.п.3.1-3.4) оператор обязан известить о наблюдении неотождествленного объекта пункт ПВО и ведомственные РЛС, сделав запрос о высоте нахождения объекта.

### 4. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЙ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ НАБЛЮДЕНИЯ ОБЪЕКТА С АНОМАЛЬНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ.

4.1. При наблюдении отметки на экране (экранах) РЛС необходимо зафиксировать:

- дату, время начала и конца наблюдения;
- пункты (точки) начала и конца наблюдения в координатах "расстояние/азимут";
- направления (азимуты) движения объекта по траектории и траекторию;
- скорость и ее изменение при движении объекта;
- особенности формы и яркости отметки, наличие радиовидимости на диспетчерской и обзорной РЛС, на ведомственных РЛС;
- высоту полета через операторов ведомственных РЛС.

4.2. Выполнить фотографирование траектории объекта на экране РЛС (тубусом с фотоаппаратом в режиме открытого затвора на время фотографирования), если это позволяет сделать воздушная обстановка (отсутствие аварийной обстановки, срочных переговоров с бортами) и достаточное время наблюдения неотождествленного объекта (десятки секунд). При невозможности выполнить фотографирование необходимо сдать <sup>ел</sup> рисунок траектории движения объекта на бланке-копии экрана РЛС.

4.3. При наблюдении отметки неотождествленного объекта вблизи отметок бортов предупредить экипажи №№ бортов о наличии неотождествленной цели и попросить их выполнить визуальное и радиолокационное наблюдения объекта, сообщить о результатах диспетчеру.

4.4. Зафиксировать результаты наблюдения за неотождествленным объектом по п. 4.1, 4.3 в "Журнале регистрации случаев наблюдения неотождествленных воздушных объектов с аномальными характеристиками", находящегося у руководителя полетов.

4.5. Уведомить письменно или устно начальника смены (руководителя полетов), главного диспетчера и зам командира отряда по воздушному движению о факте наблюдения неотождествленного объекта и его регистрации в журнале.

СОДЕРЖАНИЕ "Журнала регистрации случаев наблюдения неотождествленных воздушных объектов с аномальными характеристиками по аэропорту ..."

На титульном листе и обложке "МГА СССР, название отряда и управления ГА, начат ..., окончен ... город, год.

Графа 1 - дата.

Графа 2 - время наблюдения; начало/окончание.

Графы 3,4,5,6 - пункты (точки) наблюдения: графы 3,4 - начальные, 5,6 - конечные; графы 3,5 - наименование, 4,6 - расстояние (азимут).

Графа 7 - направление движения объекта, особенности траектории.

Графа 8 - скорость, ее изменение.

Графа 9 - ускорения, повороты, остановки.

Графы 11,12,13 - наличие радиовимости: графа 11 - диспетчерская РЛС, графа 12 - обзорная РЛС, графа 13 - другие пункты РЛС.

Графа 14 - особенности обнаружения отметки (случайно, внезапно, из-за края экрана).

Графа 15 - особенности исчезновения отметки (внезапно, за пределами экрана).

Графа 16 - особенности отметки (яркость, форма, пульсации).

Графа 17 - наличие и № бортов вблизи объекта, дополнительные данные об объекте, наличие помех.

Графа 18 - наличие фото или рисунка с экрана РЛС.

Графа 19 - Ф.И.О. диспетчеров и нач. смены.