



СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY

**Военно – инженерный институт  
Учебный военный центр**

**Отдел «Радиолокационного вооружения РТВ ВВС**

**Дисциплина**

**«Боевое применение подразделений  
РТВ»**

***Порядок составления и  
передачи донесений о  
воздушной обстановке***

**Тема №1 «Подготовка специалистов подразделений РТВ»  
Занятие №4 Составление и передача донесений о воздушной  
обстановке**

[www.sfu-kras.ru](http://www.sfu-kras.ru)

<http://ivo.institute.sfu-kras.ru>

# Учебные вопросы:

1. **Формы донесений о воздушной обстановке, порядок их составления и передачи потребителям.**

## Общие положения

Все обнаруженные радиолокационными станциями объекты именуются – локационными объектами и подразделяются на воздушные цели, свои воздушные объекты и нераспознанные объекты.

К воздушным целям относятся:

- воздушные (морские ) суда противника, воздушные суда неустановленной государственной принадлежности;
- - воздушные суда и объекты, нарушающие Государственную границу РФ и порядок использования воздушного пространства РФ;
- - воздушные суда ( летательные аппараты) обозначающие противника на маневрах, учениях, тренировках, а также воздушные суда, совершающие контрольные полёты.

К своим воздушным объектам относятся:

- -самолёты вылетевшие на перехват воздушных целей или в зоны дежурства в воздухе;
- - самолёты, вылетевшие на разведку воздушных ( морских) целей;
- - самолёты ( летательные аппараты) совершающие полёты и перелёты по извещениям;

Донесением о воздушной обстановке называется краткое сообщение сведений о полетах и действиях воздушных целей и своих самолетов, составленное по строго определенной форме и предназначенное для передачи по каналам связи.

## Донесения

```
graph TD; A[Донесения] --> B[Основные донесения]; A --> C[Дополнительные донесения]; B --> D[Полная форма]; B --> E[Сокращенная форма];
```

○ Основные

донесения

Полная  
форма

Сокращенная  
форма

○ Дополнительные

донесения

# Основные донесения

Применяются при передаче данных об одиночных и мелких групповых целях, наблюдаемых на экранах индикаторов РЛС и АСУ в виде отдельной отметки.

Они составляются по следующей форме:

- ⊙ номер цели;
- ⊙ местонахождение (координаты) цели;
- ⊙ государственная принадлежность и состав цели;
- ⊙ высота полета цели;
- ⊙ время определения местонахождения цели.

Перед первым донесением о каждой новой цели ставится группа из двух нулей: «00» — «Новая цель».

Вновь обнаруженным целям и своим самолетам присваиваются двузначные номера от 01 до 99

# Основное донесение

## Первое донесение:

00 01 2734759 93 100 1315 (по сетке ПВО)

00 01 035270 93 100 1315 (Азимут, Дальность)

где 00 - группа, обозначающая новую цель;

01 - номер цели, присвоенный подразделением;

2734759 - местонахождение цели по сетке ПВО;

93 - индекс принадлежности и состава

цели

(9 - принадлежность - «Без сигнала опознавания ЯСС», 3 - состав, т. е. количество самолетов) ;

100 - высота полета цели в гектометрах;

1315 - время определения

местонахождения

цели в часах и минутах.

27 3 47 59

27 — номер зоны,  
3 — номер сектора,  
47 — номер большого,  
5 — номер среднего  
9 — номер малого квадратов.

035

270

Азимут

Дальность

## По сокращенной форме донесения

Применяются в том случае, когда в зонах информации радиолокационных рот или в радиолокационном поле батальона большое количество целей, о которых необходимо выдать РЛИ с заданной дискретностью. В этих донесениях не передаются данные о принадлежности, составе и высоте целей. Однако при передаче сокращенных донесений о маневрирующей, маловысотной или высотной цели сообщается дополнительный индекс, характеризующий эту цель. Он в донесении ставится после местонахождения цели.

От радиотехнических подразделений:

**02 3454389 70 19,**

где 02 — номер цели;

3454389 — местонахождение цели по сетке ПВО;

70 — индекс, обозначающий «цель маловысотная»;

19 — время определения местонахождения цели.

## Дополнительные

Составляются по кодированной таблице сигналов оповещения и применяются для передачи уточняющих сведений о принадлежности, характеристиках и действиях целей, а также о наземной (морской) обстановке в районе расположения радиотехнических подразделений и КП радиотехнического полка.

Дополнительные донесения составляются по следующей форме:

1. Ставится сигнал, уточняющий характеристику (действие) цели.
2. Номер цели.
3. Время события, о котором докладывается в данном донесении (в минутах текущего часа).

Донесение о применении радиопомех:  
333 4535 20,  
где 333 — сигнал, соответствующий тексту: «Цель №... применила активные помехи метрового диапазона»;  
4535 — номер цели;  
20 — время обнаружения помех.

Донесение о пересечении целью ГГ РФ:  
434 3581 2745572 18,  
где 434 — сигнал, соответствующий тексту: «Цель №... пересекла госграницу в квадрате . . .»;  
3581 — номер цели;  
2745572 — место пересечения целью (квадрат) госграницы;  
18 — время пересечения целью госграницы.