



Дорогие коллеги-пилоты!

По давней традиции аэродром «Северка» приглашает вас принять участие в развлекательном соревновании «Северка 2021»

Цель соревнования — в непродолжительном полёте (30-40 мин) проверить свое умение ориентироваться в полёте по карте и находить наземные цели по заданию.

Правила проведения прилагаются.

Участие могут принять любые пилоты с любой степенью подготовки (для новичков допускается нахождение на борту инструктора).

Дата проведения: 14 августа 2021 г.

Место проведения: Аэродром «Северка»

Правила проведения соревнований «Северка-2021»

I. Общие положения

I. Термины:

ИПМ — исходный пункт маршрута;

ППМ — промежуточный пункт маршрута;

КПМ — конечный пункт маршрута;

НЦ — наземная цель;

Логгер — устройство регистрации полета;

ОЗП — ограниченная зона поиска;

КП — коридор полёта;

ЛЗП — линия заданного полёта.

II. Цели соревнований.

- умение пилота пролетать по маршруту, выдерживая заданное время прохождения ИПМ, ППМ и КПМ;
- умение пилота ориентироваться по карте;
- умение пилота находить НЦ.

III. Правила проведения.

1. За 20 минут до взлёта пилот получает логгер и конверт с заданием, в котором находятся:

- карта (масштаб 1:50000) с нанесенными маршрутом и ИПМ/ППМ/КПМ/ОЗП/КП;
- 2 фото НЦ для первого участка полета ИПМ-ППМ1;
- 2 фото НЦ для ОЗП;
- время взлёта, прохождения ИПМ, ППМ и КПМ.

**образец карты прилагается.*

2. Пилот должен произвести взлёт в диапазоне: заданное время взлёта + 60 сек.

3. Пилот должен выйти к ИПМ и пересечь его линию в заданное время.

4. Полёт по первому участку маршрута ИПМ–ППМ1:

- выдерживание ЛПЗ;
- поиск по фото двух НЦ и нанесение их местоположения на карту;

5. Пилот должен пересечь линию ППМ в заданное время, после чего он залетает в ОЗП.

6. Полёт в ОЗП:

- выдерживание полёта в границах ОЗП. Вылет за границы ОЗП штрафуются;
- поиск внутри ОЗП по фото двух наземных целей и нанесение их местоположения на карту;
- вылететь из ОЗП в заданное время.

7. При полёте по участку ППМ2–КПМ удерживаться в коридоре, заданном на карте. Выход за границы коридора штрафуются.

8. Пересечение линии КПМ производится в заданное время.

9. После прохождения КПМ пилот должен произвести заход и посадку на аэродроме. После заруливания пилот должен зайти в судейскую комнату и сдать карту/логгер.

IV. Цели соревнований:

Определение штрафных очков:

1. Взлёт:

<i>любители: +/- 20 сек.</i>	<i>0 очков</i>
<i>более +/- 10 сек.</i>	<i>1 очко/сек.</i>
<i>спортсмены: +/- 2 сек.</i>	<i>0 очков</i>
<i>более +/- 2 сек.</i>	<i>3 очка/сек.</i>

2. Прохождение ИПМ/ППМ/КПМ по времени:

<i>любители: +/- 20 сек.</i>	<i>0 очков</i>
<i>более +/- 20 сек.</i>	<i>1 очко/сек.</i>
<i>спортсмены: +/- 2 сек.</i>	<i>0 очков</i>
<i>более +/- 2 сек.</i>	<i>3 очка/сек.</i>

3. Выход за границу ОЗП:

<i>любители:</i>	<i>1 очко/сек.</i>
<i>спортсмены:</i>	<i>5 очков/сек.</i>

4. Выход за коридор:

<i>любители:</i>	<i>1 очко/сек.</i>
<i>спортсмены:</i>	<i>5 очков/сек.</i>

5. Не найденные фото НЦ на участке ИПМ–ППМ1:

<i>любители:</i>	<i>50 очков/фото</i>
<i>спортсмены:</i>	<i>50 очков/фото</i>

6. Не найденные фото НЦ в ОЗП:

<i>любители:</i>	<i>50 очков/фото</i>
<i>спортсмены:</i>	<i>100 очков/фото</i>

7. Отворот на угол более 90° (кроме полёта в ОЗП):

любители:

0 очков

спортсмены:

100 очков

V. Прочее.

1. Фото НЦ на участке ИПМ–ППМ1 сделаны с левой стороны от ЛЗП на удалении не более 300 м.;

2. Фото НЦ в ОЗП сделаны с произвольного ракурса и представляют собой объект, существующий на карте и на местности (озеро, перекрёсток и пр.);

3. Приложенная карта является образцом карты соревнований;

4. Отличия в классах «любители» и «спортсмены»:

– начисление штрафных очков;

– фото НЦ на участке ИПМ–ППМ1 для спортсменов сложнее;

– ширина коридора для:

любителей:

1,500 м

спортсменов:

300 м

5. Рекомендации по наземной подготовке карты: заранее нарисовать предполагаемый маршрут полёта внутри ОЗП ППМ1 к ППМ2 с целью максимально быстрее облететь «возможные» НЦ, которые будут Вами определены в соответствие с фото (озеро, перекрёсток и пр.);

6. Ширина «ворот» ИПМ, ППМ и КПМ – 1,0 км;

7. Организационный сбор: 1000 руб.

8. Контактное лицо:

Быков Сергей Станиславович +7 (910) 401-30-30

