

**ENR 5.6 МИГРАЦИЯ ПТИЦ И ЗОНЫ С ЧУВСТВИТЕЛЬНОЙ ФАУНОЙ****1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

В Республике Казахстан обитают более 540 видов птиц.

В различные сезоны года на территории Казахстана представлены 214 родов (Genus), 60 семейств (Familie) и 18 отрядов (Ordo). Одних только жаворонков (Lark) здесь можно встретить 13 видов, овсянок (Bunting) – 19, а куликов (Plover, Sandpiper and all.) – 59 видов. Воробьинообразные – 243 вида (24 семейства).

**2. МИГРАЦИЯ ПТИЦ**

Республика Казахстан, с огромной территорией и разнообразными ландшафтами, является не только местом гнездования птиц, но и регионом, где сходятся два их важнейших миграционных пути: Центрально-Азиатско-Индийский и Западно-Азиатско-Африканский. Миллионы птиц, летящие по этим путям, используют территорию Казахстана для линьки и остановок на пролете. Влияние на миграцию оказывают водно-болотные угодья, которыми особенно богата северная часть страны.

Основные пути миграций перелетных птиц через территорию Республики Казахстан:

- пути с Африканских и Южно-Европейских зимовок в Мангистауской, Атырауской и Западно-Казахстанской областях;
- пути с Пакистанских и Индийских зимовок в Южно-Казахстанской, Кызылординской, Костанайской и Северо-Казахстанской областях;
- пути с Южно-Азиатских зимовок в Алматинской, Восточно-Казахстанской и Павлодарской областях.

Всю миграцию можно разделить на три этапа - ране прилетные птицы, средне и поздние прилетные, а также ране отлетные, средне и поздние отлетные. Данное обстоятельство зависит от режима температуры воздуха окружающей среды. Весенний пролет ране прилетной птицы, в которую входят такие виды птиц как утка, гусь и лебедь, происходит когда среднесуточный показатель температуры воздуха приходится на интервал 5-10С. Массовый прилет приходится примерно на двадцатые числа февраля в Южных областях Казахстана и во второй декаде апреля в северной части.

**Миграции над водными источниками**

Над водными источниками птицы летят большей частью над поверхностью воды. Большинство сухопутных птиц, избегающих перелета через обширные водные пространства (Аральское и Каспийские моря, озера Алаколь, Балхаш, Коргальджино, Зайсан), придерживается берегов, расположение которых не всегда соответствует направлению их перелета. Прибрежные и отчасти болотные птицы из внутренних районов также часто летят огромными стаями вдоль берегов, так как находят там обильный корм. Большинство болотных птиц при своих миграциях тесно придерживается внутренних водоемов, причем направляющими линиями являются озера и русла рек. Причины этого легко объясняются биологией питания птиц.

**Высоты**

Высота полета мелких и средних видов птиц – до 3500 футов, крупных видов – 3000 – 6500 футов.

**3. КОЛИЧЕСТВО ПТИЦ**

В республике гнездится и встречается на пролете более 540 видов птиц.

**4. ИНФОРМАЦИЯ О ПЛОТНОСТИ**

Nil

**5. ПРИМЕЧАНИЕ О ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

Сложная орнитологическая обстановка возникает в районе аэродрома и на траектории полета ВС в периоды массового появления птиц, связанного с их суточными или сезонными миграциями и

скоплениями.

В сложной орнитологической обстановке возможно возникновение особых случаев в результате опасных столкновений ВС с птицами.

Перед принятием решения на вылет КВС учитывает информацию органов ОВД об орнитологической обстановке в районе аэродрома.

На исполнительном старте после получения информации от органа ОВД об усложнении орнитологической обстановки КВС оценивает возможность выполнения взлета. Взлет в этих условиях производится с включенными фарами.

При полете по маршруту, в случае обнаружения на траектории полета ВС птиц, экипаж обходит их стороной или пролетает над ними.

При подходе к аэродрому посадки, после получения информации от органов ОВД о сложной орнитологической обстановке или при визуальном обнаружении птиц, экипаж:

1. повышает осмотрительность;
2. включает фары и обогрев стекол кабины (если они не были включены ранее);
3. повышает контроль за параметрами работы двигателя (двигателей);
4. при необходимости уходит на второй круг.

## **6. СООБЩЕНИЕ О СТОЛКНОВЕНИИ С ПТИЦАМИ**

Данные о столкновениях воздушных судов с птицами заносятся в журнал орнитологической обстановки на аэродроме.

## **7. ЗОНЫ С ЧУВСТВИТЕЛЬНОЙ ФАУНОЙ**

Факторами, влияющими на численность и скопления птиц в районе аэропортов, являются крупные водоемы - озера Алаколь, Балхаш, Коргалдыно, Тенгиз, Зайсан, Аральское и Каспийское море, реки - Или, Иртыш, Ишим, Урал, Сырдарья.

В Казахстане имеется 10 природных заповедников и 10 национальных парков, которые являются убежищем для многих птиц.