

ОРНИТОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЛЕТОВ

Аэропорт Внуково
2017 г.

Группа по орнитологическому обеспечению полетов:

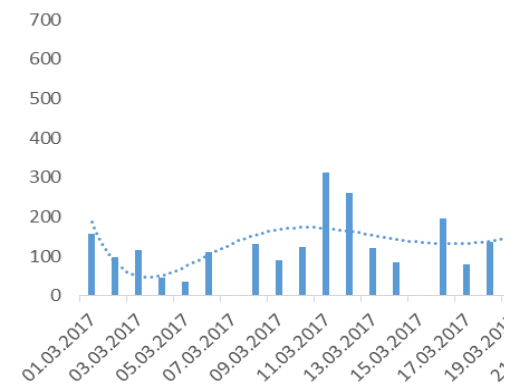
- численность группы (5 человек);
- 3 автомобиля повышенной проходимости с оборудованием для звукового отпугивания птиц;
- 4 хищные птицы: 2 ястреба-тетеревятника и 2 сокола);
- 2 собаки (шотландский-сеттер и влчак);
- 2 пневматические винтовки;
- различное оборудование и инструменты для пассивного и активного отпугивания птиц (бинокли, ловушки, макеты хищных птиц, пропановые пушки и т.д.).

Учет и контроль птиц

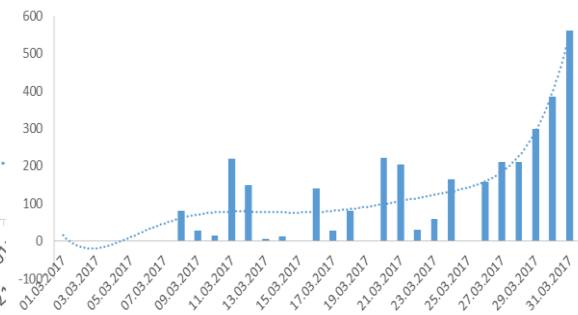
- Серая ворона
- Обыкновенная кряква
- Скворец
- Чибис
- Канюк
- Воробей
- Чайка



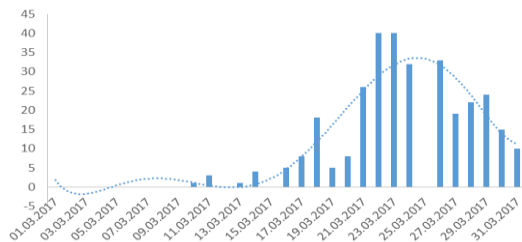
Всего особей



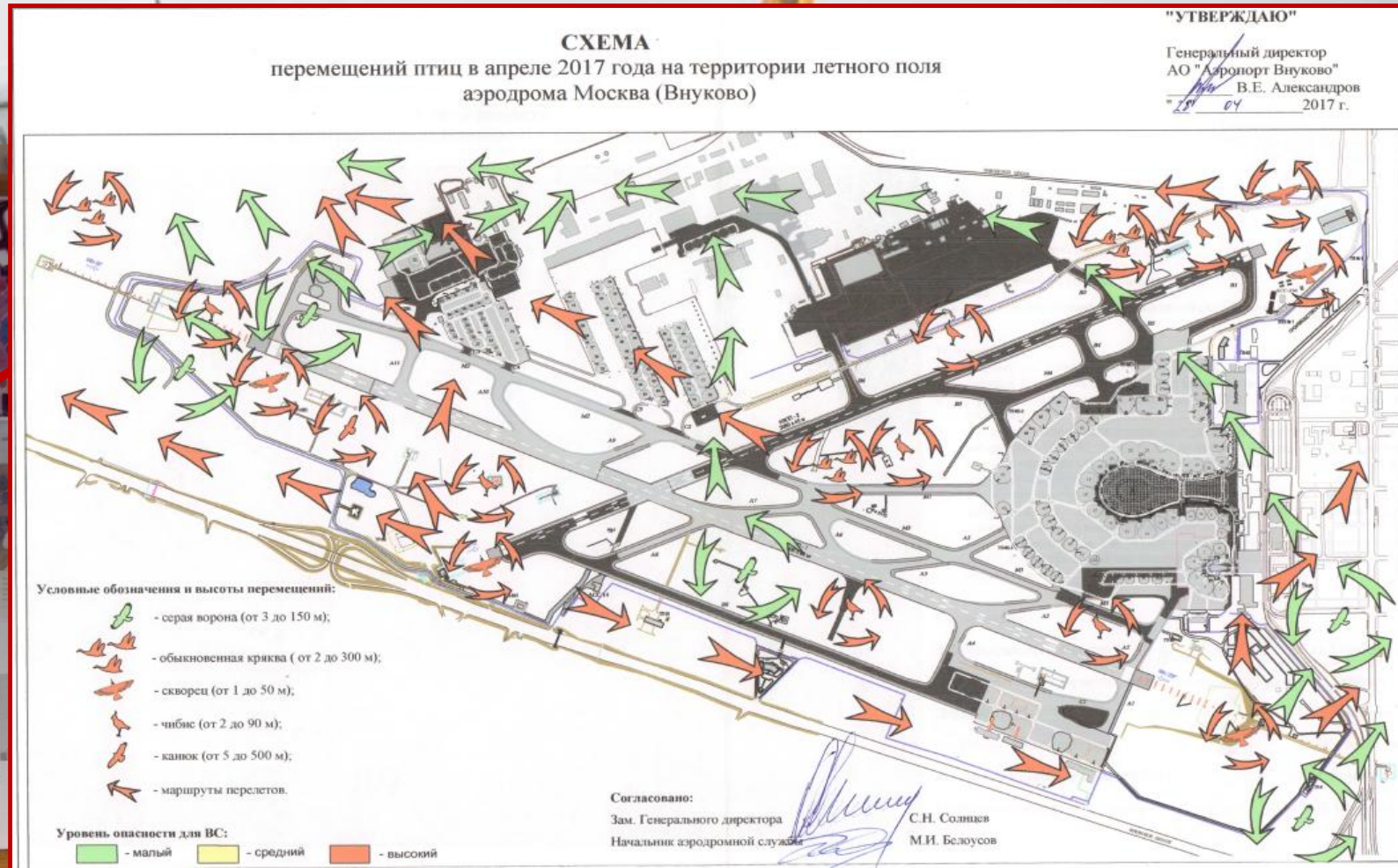
Скворец



Чибис



Орнитологическая информация в брифинге



Скоплению птиц способствуют:

- заросли кустарников в пределах территории аэродрома;
- травяной покров на лётном поле выше оптимальной высоты;
- возможности гнездования птиц на аэродромных сооружениях (на ангарах, зданиях и сооружениях);
- переувлажнённые и заболоченные участки на территории аэродрома;
- пищевые отходы самолётных и прочих кухонь (хранение пищевых отходов в открытых контейнерах, несвоевременная утилизация отходов);
- верхние ветви деревьев, где располагаются гнездовые колонии птиц;
- сельскохозяйственных работы на территории аэродромов и прилегающих территориях;
- аномальные погодные условия в регионе.

Методы отпугивания

Пассивный:

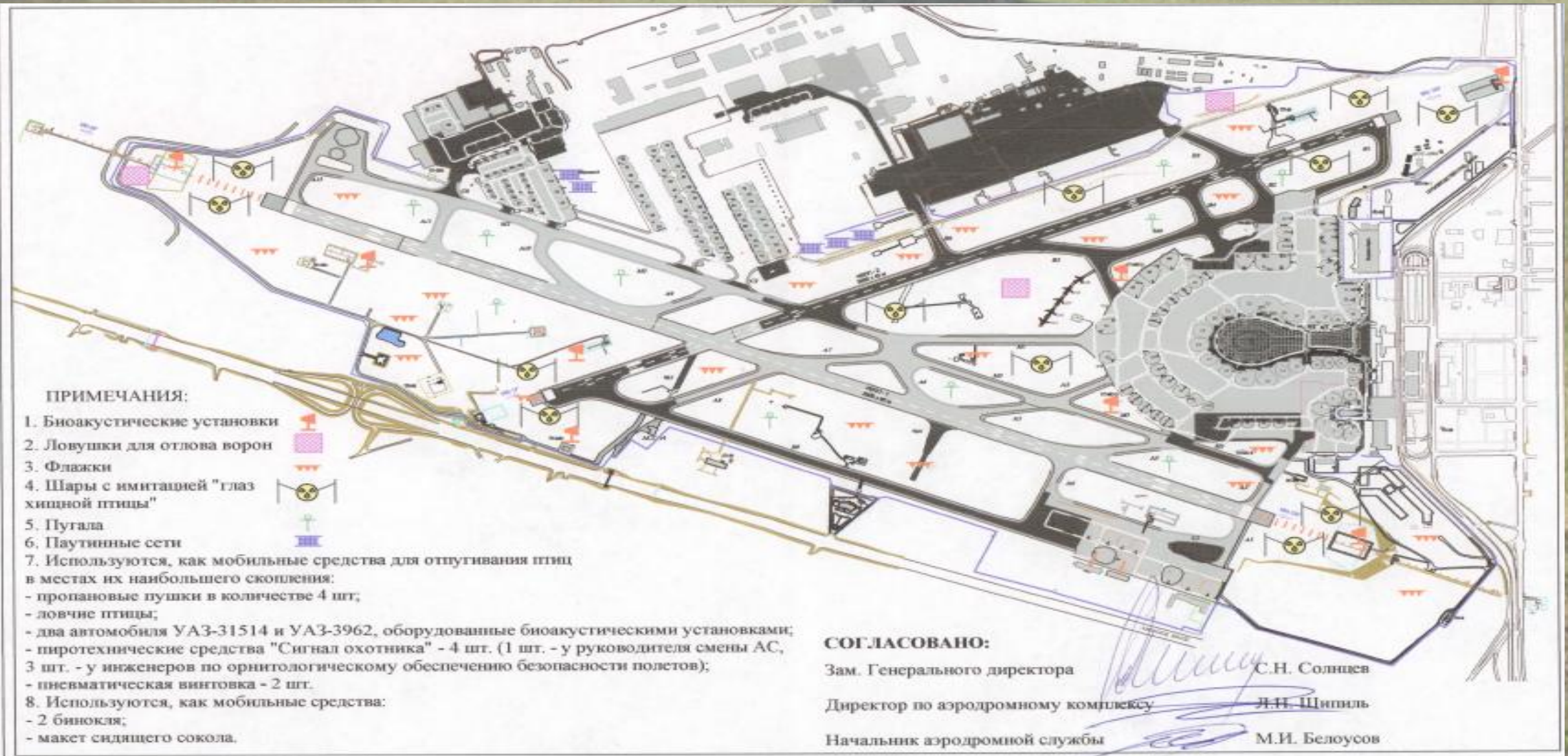
- стационарные биоакустические установки Bird Guard;
- зеркальные ленты и воздушные шары;
- чучела птиц и пугала;
- ловушки.

Активный:

- мобильные акустические установки;
- пневматические ружья;
- сигналы охотника;
- ловчие птицы;
- собаки;
- пропановые пушки.



Карта-схема расположения средств для отпугивания птиц



Флажки (район РД-В6)



Сети (район 4 перрона Внуково 3)



Шар с имитацией глаз хищной птицы (район Мк.238)



Пугало (район РД-В3)



Биоакустическая установка (район РД-М1)



Сеттер (район РД-В6)



Ловушка для птиц (район торца Мк.58)

**Ловушка для птиц
(на территории летного
поля)**



**Ястреб с добычей,
пойманной на
территории летного поля**

Проводимые мероприятия:

- Ежедневное и постоянное патрулирование аэродромной территории и использование технических средств отпугивания;
- Осуществляются работы по вырубке кустарника и сбору мусора на грунтовой части летного поля;
- В случаях заболачивания отдельных участков производится оперативное перемещение пассивных отпугивающих средств;
- В период гнездования птиц проводятся работы по удалению гнезд с помощью брандспойтов;
- Отслеживание изменений происходящих на приаэродромной территории;
- Активное использование хищных птиц для отпугивания птиц, а также собак для поиска гнезд в траве.

Планы по развитию:

- **мобильный дрон;**
- **пиротехнический пистолет;**
- **создание центра по орнитологическому обеспечению.**
- **пушечные сети;**
- **тепловизор.**













Спасибо за
внимание!

