



**Дальневосточный аист.  
Мониторинг и сохранение  
популяции вида.**



## Дальневосточный аист (*Ciconia boyciana Swinhoe*)

крупный вид (до 115 см в высоту), эндемик восточной Азии.









# Дальневосточный аист



Гнездится в бассейне реки Амур: в Амурской области, Еврейской автономной области, Хабаровском и Приморском краях. Небольшая часть популяции гнездится в Китае. Зимует на юго-востоке Китая, в долине реки Янцзы.



**Дальневосточный аист – одна из наиболее редких птиц мира, индикатор пресноводных экосистем бассейна реки Амур.**



# Места гнездования



**Для гнездования предпочитает выбирать заболоченные территории с наличием неглубоких водоемов и деревьев, пригодных для размещения гнезд. Питается мелкой рыбой, земноводными, а также крупными насекомыми.**







# Учеты гнезд на вездеходах







# Гнезда, отмеченные с вертолета





 **Зимние учеты гнезд с  
ПОМОЩЬЮ СНЕГОХОДОВ**





# Учеты с помощью БПЛА





# Обследование гнезд

Новые гнезда фотографируют, записывают географические координаты и основные характеристики гнезда. Отдельную сложность представляет получение сведений о количестве яиц или птенцов в гнезде, т.к. гнезда расположены высоко над землей.



Птенцы дальневосточного аиста. Возраст 2-3 дня.  
Сершевский район.  
20.06.2010 г.





# Паспортизация гнезд

Паспорт гнезда дальневосточного аиста



## Паспорт гнезда дальневосточного аиста (*Ciconia boyciana*)

AF 0006

Меню

Паспорт | Мониторинг | GoogleMap | Фотография

Номер гнезда: **AF 0006**



GoogleMap

Широта (WGS84, dd°mm'ss,ss''):

50° 50' 50.22"



Долгота (WGS84, dd°mm'ss,ss''):

127° 54' 38.28"

Широта (WGS84, dd,dddd):

50.8472822

Долгота (WGS84, dd,dddd):

127.910633

Широта (CK42, dd,dddd):

50.846778



Долгота (CK42, dd,dddd):

127.909534

Регион:

Амурская область

Район:

Белогорский

ООПТ:

Неохраняемая территория

Месторасположение гнезда:

От с.Комиссаровка на запад 5 км. От с.Великокнязевка на юг 6 км.

Описание гнездового биотопа:

Гнездо расположено на небольшой возвышенности (релке), окруженной осоковыми болотами. В 400-500 м восточнее и юго-восточнее от гнезда расположены 2 небольших озера. В 1,5-2,5 км от гнезда со всех сторон имеются множество мелких и крупных озер.

Растительность под гнездом:

Под гнездом обильно растет пырей и полын. На небольшом расстоянии от гнездового дерева - заросли орешника.

Тип опоры:

дерево

Вид опоры:

береза плосколистная

Вершина опоры:

обломана

Состояние опоры:

сухое

Высота опоры (м):

7

Место размещения гнезда на опоре:

на вершине обломанного ствола

Год строительства гнезда:

Год обнаружения гнезда:

Фотография гнезда:

2011 г.

AF0006.jpg

Состояние гнезда:

жилое



Гнездо №AF 0006

Фото: 06.2011 г.





# Недостаток гнездопригодных деревьев – основной лимитирующий фактор для аистов.

Причины: 1. Ежегодные природные пожары  
2. Вырубка крупных деревьев.





### Причины: 3. Сокращение кормовой базы

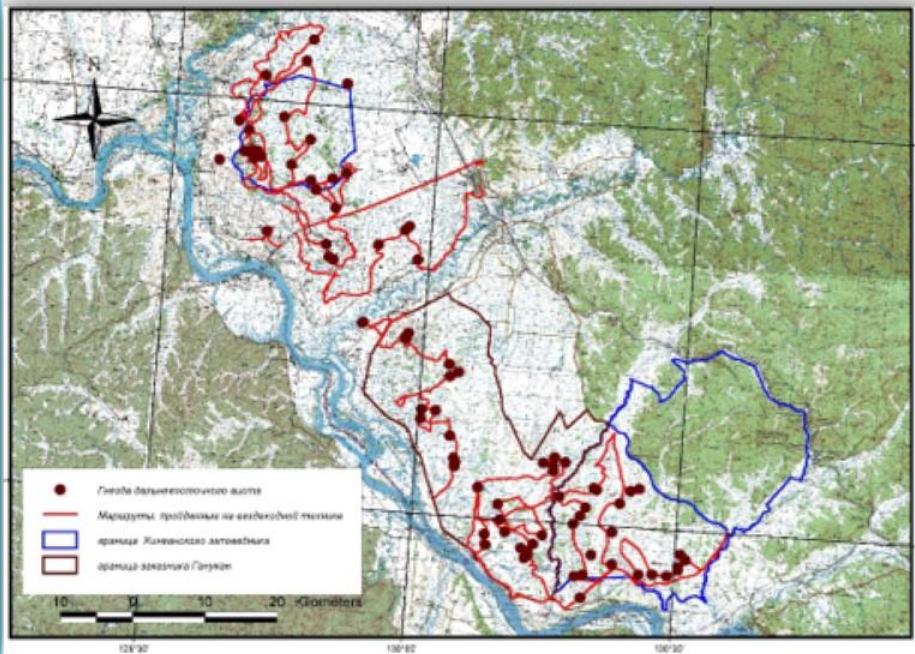




## Причины: 4. Гибель от электротока







## Пионерный поиск гнезд на Хингано-Архаринской низменности:

- Найдено 85 гнездовых деревьев.
- Медведем разрушено 19 гнезд (22 %).
- 23 деревьев со следами когтей хищника (27 %).



Установлено **16 устройств** для защиты гнезд на Хингано-Архаринской низменности и **10 устройств** в заповеднике «Бастак»





# Основные пути сохранения и увеличения численности популяции дальневосточного аиста



**Противопожарная обработка гнездовых деревьев**

**Установка искусственных опор для гнездования**

**Сохранение кормовой базы аиста**

**Предотвращение гибели птиц от электротока**

**Экологическое просвещение население**



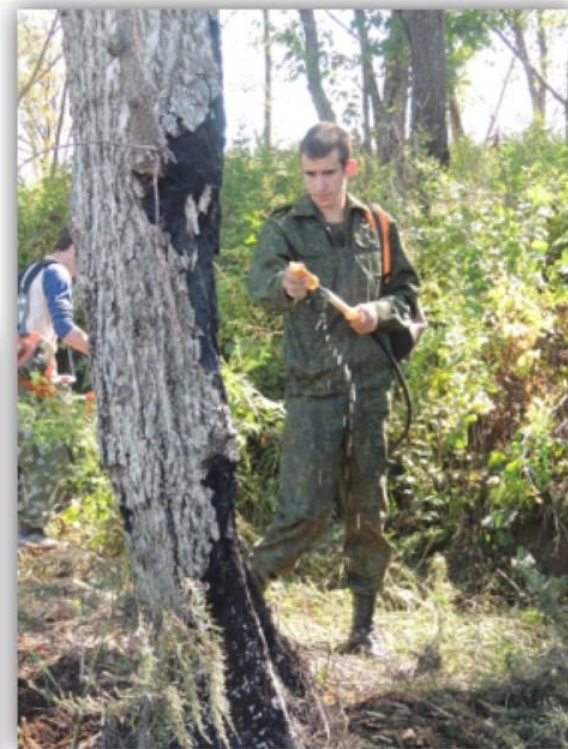


# Противопожарная обработка гнездовых деревьев



Скашивание  
травы вокруг  
гнездового  
дерева

Удаление  
скошенной травы  
и веток



Опрыскивание  
огнезащитной  
жидкостью





# Эффект от противопожарной обработки

Гнездо № AV 0023 (Муравьевский заказник)



Гнездовое дерево до обработки



Гнездовое дерево после обработки

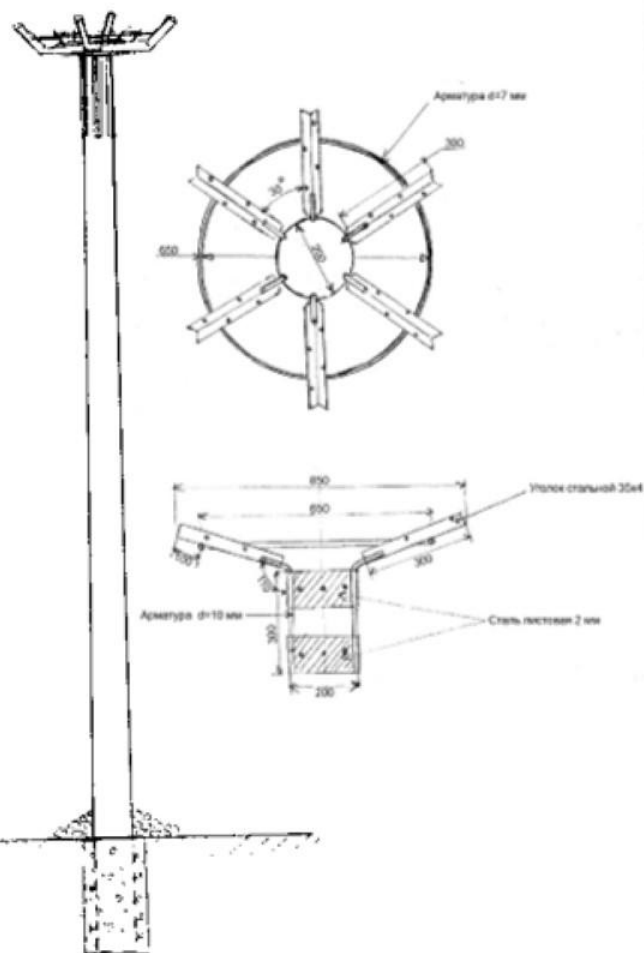


Защищенное гнездовое дерево после весеннего пожара

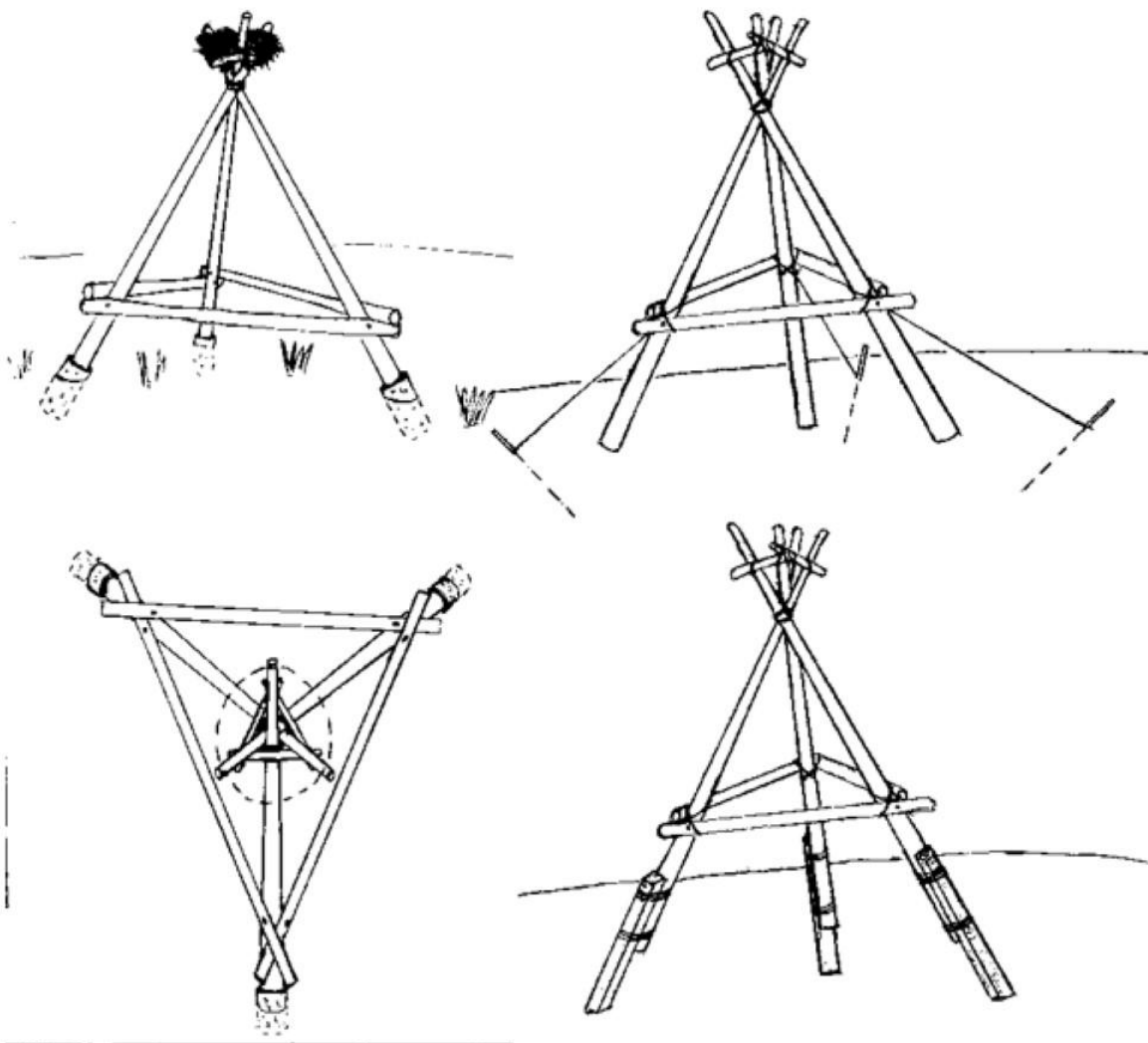


# Установка искусственных опор для гнездования аистов

Столб с металлической платформой



Деревянные опоры-треноги в нескольких вариантах установки







# Использование металлических платформ (корзин)









# Деревянные треноги







# Сохранение кормовой базы аиста

*Борьба с браконьерством*



*Аэрация водоемов*







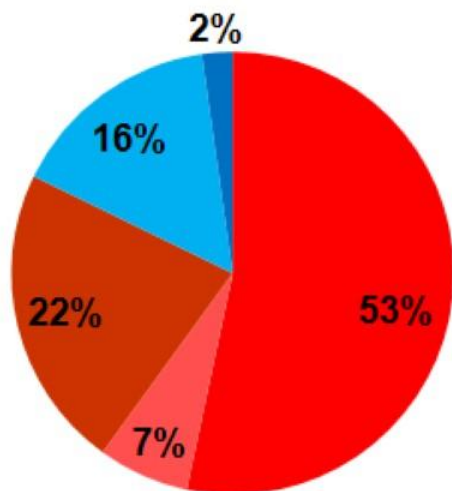
# Предотвращение гибели птиц от электротока







## Проведен анализ и оценка состояния гнездящихся пар дальневосточного аиста на ЛЭП в ЕАО



- на вершине бетонных одностоечных столбовых опор
- с боку на бетонных одностоечных столбовых опорах
- с боку на анкерных башенных решётчатых опорах
- на вершине анкерных башенных решётчатых опорах
- на Y-образной металлической решётчатой опорах

**Тона красного цвета** – опасное расположение гнёзд, высок шанс гибели птиц от удара током.

**Тона синего цвета** – относительно безопасное расположение гнёзд, низок шанс гибели птиц от удара током.











# Экологическое просвещение







# «Хранители аистинных гнезд»



## ХРАНИТЕЛИ АИСТИНЫХ ГНЕЗД

Деятельность «Хранителей аистинных гнезд» началась в 2004 году. Инициатором этой работы WWF, предложив школьникам и студентам заняться поисками гнезд аиста, их описанием, созданием паспорта каждого гнезда. Но мало только внести гнездо в общий список – кадастр, надо еще уберечь его от пожаров и разрушения.

Хранители аистинных гнезд – школы, дирекция ООПТ Амурской области, Дружина охраны природы «Барс», Хинганский заповедник и конкретные люди, которые взяли на себя ответственность за сохранение одного или нескольких гнезд аистов.

Осенью аисты покидают Родину и улетают зимовать на юг Китая. В это время Хранители проводят противопожарную обработку деревьев, на которых расположено гнездо: выкашивают около дерева траву и убирают ее подальше, пропитывают ствол специальным составом. Теперь уже ни осенью, ни весенние пожары гнезду не страшны.

Если гнездо повредил ветер, то оно может упасть, когда в нем будут аистята. Хранители идут рядом подходящее дерево и опиливают его верхушку, чтобы обрезки ветвей образовывали опору под будущее гнездо. Если деревьев рядом нет – ставят рядом с этим деревом искусственную опору – деревянную треногу или корзину на столбе. Всего было установлено более 20 этих сооружений. Почти половина из них заселена аистами.

Благодаря усилиям Хранителей аистинных гнезд сегодня на территории Амурской области обитает более 1200 аистов.





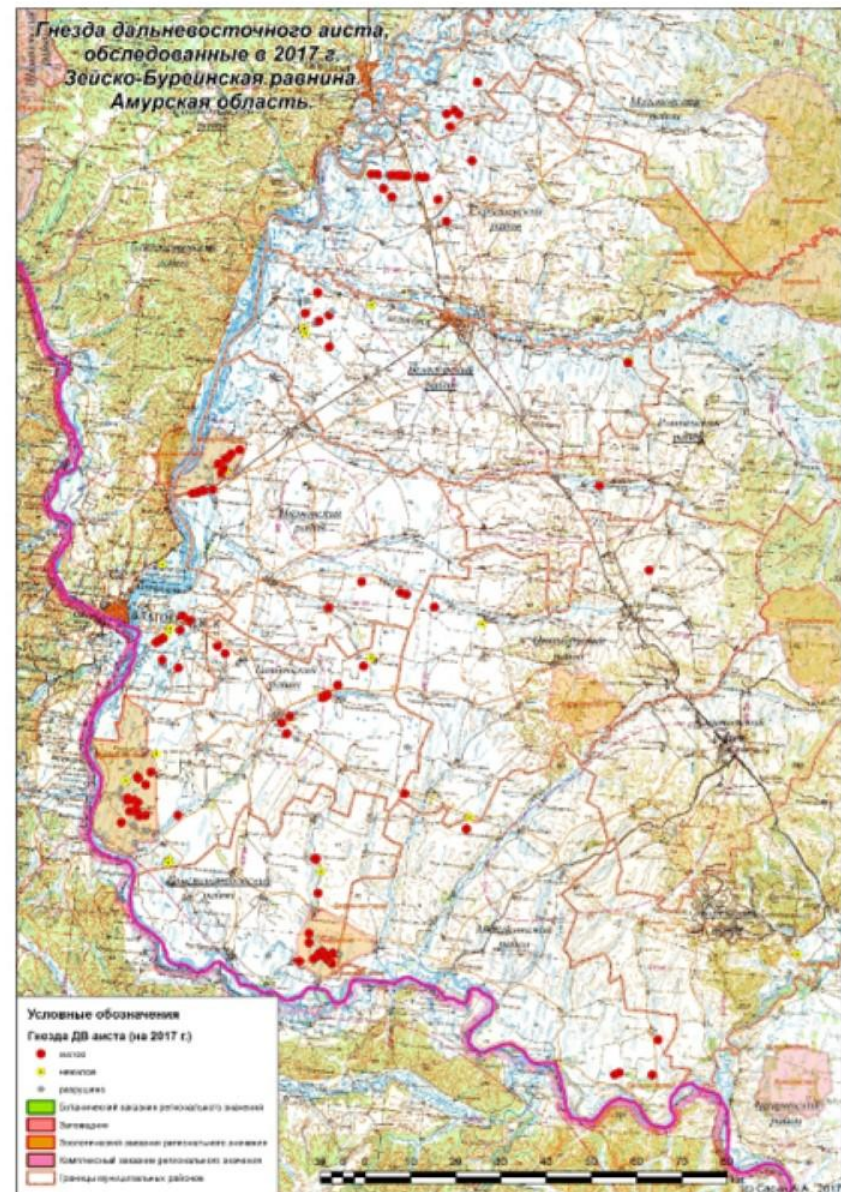
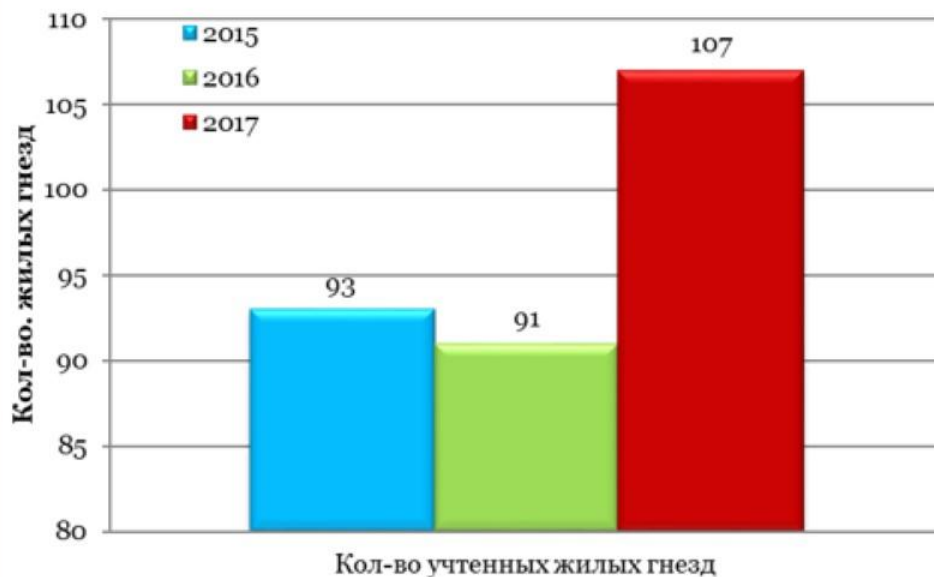
**Общее количество гнезд в  
российской части бассейна Амура**

**531-574**

**Новых гнезд**

**45**

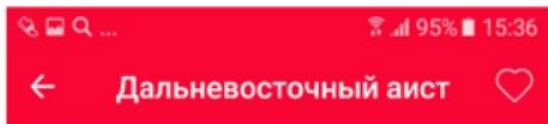
**Количество жилых гнезд, 2015-2017 гг (ЗБР)**







# APP «Птицы Амура»



лат. *Ciconia boyciana*



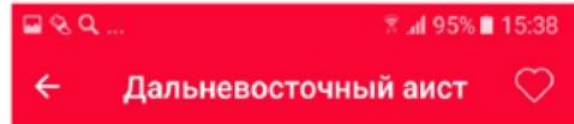
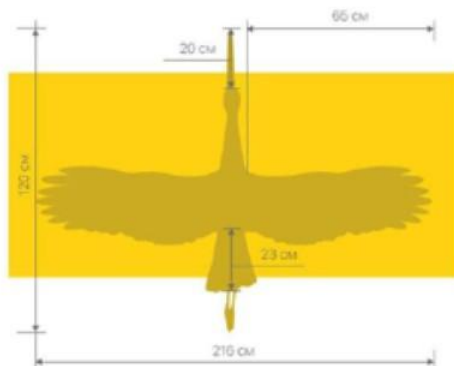
Поделиться



Пой, птичка!



Дальневосточный аист – очень редкая и красивая птица. В природе обитает не более 3000 особей этого вида, а гнездятся дальневосточные аисты только в бассейне Амура. Когда дело касается гнездования,



## Дальневосточный аист на гербах и монетах



Герб Амурска



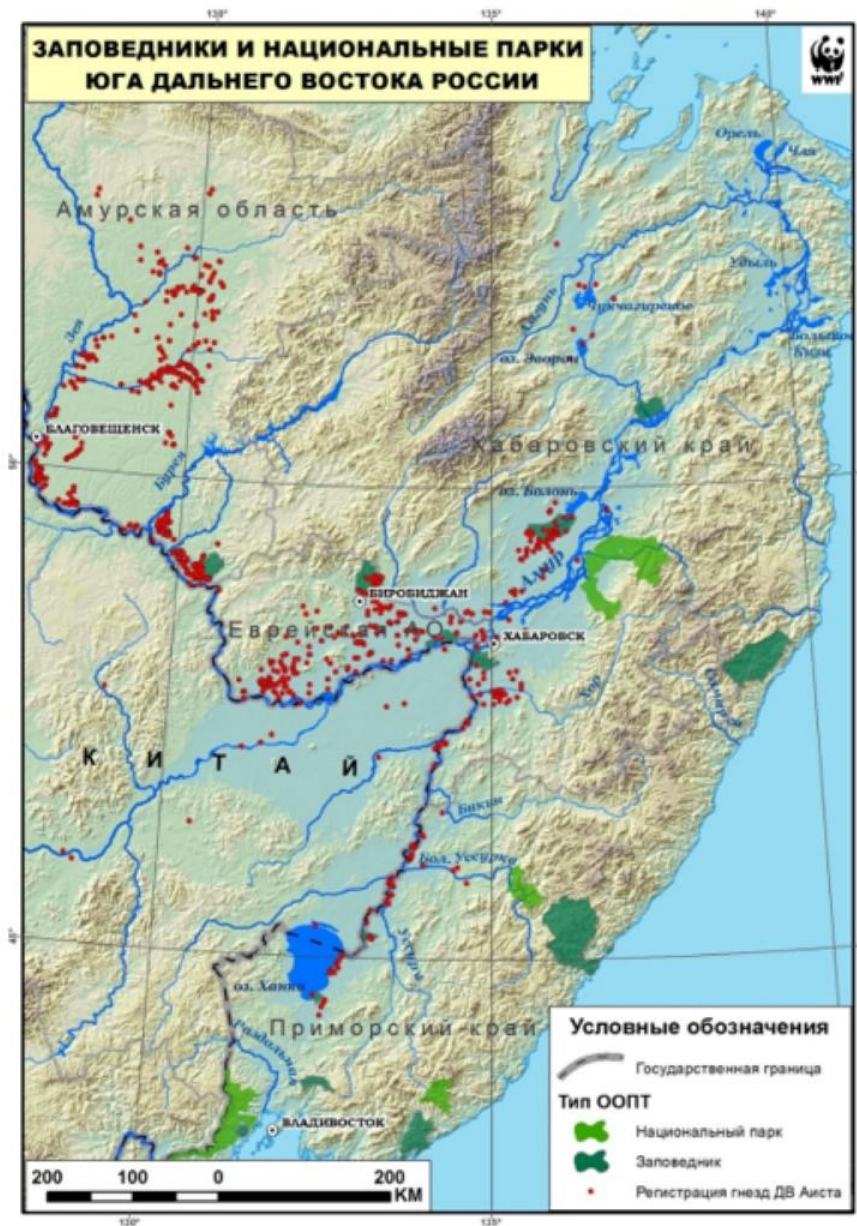
В европейской геральдике аист традиционно означал бдительность и предусмотрительность – ведь птица спит стоя на одной ноге и всегда готова встрепенуться и действовать. Такой аист издавна появляется на гербах многих российских городов. А в XXI веке на герб города Амурска в Хабаровском крае «прилетел» не геральдический, а достоверно изображённый дальневосточный аист – символ этого города. А в японской префектуре Хёго.





# 2018 год - «Аист над Амуром»

## Год учета Дальневосточного аиста во всем ареале







**Спасибо за внимание!**

