

«ПТИЦЫ АРКТИКИ»

международный банк данных по условиям размножения

поддержано Международной группой по изучению куликов и экспертными группами по гусям и лебедям Wetlands International

ЧАСТЬ 2: просьба заполнить отдельную анкету для каждого года и каждого посещенного места

Это вторая часть анкеты, собирающей информацию об условиях размножения птиц в Арктике, предназначенную для внесения в базу данных Международной группы по изучению куликов и экспертных групп по гусям и лебедям Wetlands International, созданную в Московском Государственном Университете (Россия). Вторая часть должна заполняться после первой, обобщающей базовые сведения о природных условиях и местах проведения полевых работ. Вторая часть подготовлена в различных вариантах для разных частей Арктики и предусматривает сообщение более детальной информации о встречах и успехе размножения отдельных видов.

Заполнение этой части анкеты поможет улучшить понимание закономерностей, влияющих на формирование биологического разнообразия арктических птиц.

Поскольку имеются три варианта части 2: (1) для Гренландии, Исландии, Шпицбергена и Скандинавии; (2) для Аляски и Канады; и (3) для России, проверьте соответствие имеющейся у Вас анкеты Вашему району исследований.

База данных постоянно пополняется, поэтому интерес представляют анкеты не только за последний полевой сезон, но и за предыдущие годы, включая экспедиции, материалы которых уже были опубликованы. Текущая информация о проекте, материалы базы данных и выпуски информационного бюллетеня доступны на сайте Интернета <http://www.arcticbirds.ru>. Участники исследования получают ежегодный информационный бюллетень, обобщающий информацию об условиях гнездования птиц в Арктике.

Мы надеемся на поддержку проекта участниками полевых исследований в Арктике, а также приветствуем идеи и комментарии от любых заинтересованных лиц.

Дополнительная информация на сайте <http://www.arcticbirds.ru>

1. Краткие данные об исследователе и районе работ

Замечание: этот раздел предполагает, что часть 1 анкеты уже была заполнена для Вашего района - приводимая ниже информация нужна для правильной стыковки частей 1 и 2.

ГОД: _____

1.1 ИССЛЕДОВАТЕЛЬ:

1.3 ТЕЛЕФОН:

1.2 АДРЕС:

1.4 ФАКС:

1.5 E-MAIL:

1.6 СТРАНА:

1.8 КООРДИНАТЫ
(широта и долгота)

1.7 МЕСТО:

2. Встреченные и(или) гнездящиеся птицы

Отметьте нужные квадраты

Замечание: **Признаки размножения:** ухаживание, копуляция, изготовление гнездовых ямок, кладка яиц, гнездо этого года или фрагменты скорлупы. **Успешное вылупление:** встречи нелетных птенцов; взрослых, носящих корм; беспокойство родителей у выводка. **Успешный подъем на крыло:** встречи недавно начавших летать молодых.

Если Вы уверены, что определенные хорошо заметные птицы (лебеди, полярная сова, поморники) **НЕ** размножались/вылупились/поднялись на крыло, поставьте **НЕТ** у соответствующего квадрата. Если оценивали **плотность размножавшихся птиц**, приведите среднюю плотность гнезд и кратко опишите обследованную территорию и методы ниже - в разделе 4.

2.1 Кулики

Вид	Встречены?	Обилие			Результат размножения			Средняя плотность гнезд, пар/1 кв.км
		Редки	Обычны	Многочисленны	Размножались?	Вылупление успешно?	Поднялись на крыло?	
Кулик-сорока <i>Haematopus ostralegus</i>	<input type="checkbox"/>							
Золотистая ржанка <i>Pluvialis apricaria</i>	<input type="checkbox"/>							
Бурокрылая ржанка <i>Pluvialis fulva</i>	<input type="checkbox"/>							
Американская ржанка <i>Pluvialis dominica</i>	<input type="checkbox"/>							
Тупес <i>Pluvialis squatarola</i>	<input type="checkbox"/>							
Галстучник <i>Charadrius hiaticula</i>	<input type="checkbox"/>							
Монгольский зуек <i>Charadrius mongolus</i>	<input type="checkbox"/>							
Хрустан <i>Eudromius morinellus</i>	<input type="checkbox"/>							
Большой веретенник <i>Limosa limosa</i>	<input type="checkbox"/>							
Малый веретенник <i>Limosa lapponica</i>	<input type="checkbox"/>							
Кроншнеп-малютка <i>Numenius minutus</i>	<input type="checkbox"/>							
Средний кроншнеп <i>Numenius phaeopus</i>	<input type="checkbox"/>							
Щеголь <i>Tringa erythropus</i>	<input type="checkbox"/>							
Травник <i>Tringa totanus</i>	<input type="checkbox"/>							
Поручейник <i>Tringa nebularia</i>	<input type="checkbox"/>							
Фифи <i>Tringa glareola</i>	<input type="checkbox"/>							
Мородунка <i>Xenus cinereus</i>	<input type="checkbox"/>							
Перевозчик <i>Actitis hypoleucos</i>	<input type="checkbox"/>							
Сибирский пепельный улит <i>Heteroscelus brevipes</i>	<input type="checkbox"/>							
Камнешарка <i>Arenaria interpres</i>	<input type="checkbox"/>							
Круглоносый плавунчик <i>Phalaropus lobatus</i>	<input type="checkbox"/>							
Плосконосый плавунчик <i>Phalaropus fulicarius</i>	<input type="checkbox"/>							
Азиатский бекас <i>Gallinago stenura</i>	<input type="checkbox"/>							
Дупель <i>Gallinago media</i>	<input type="checkbox"/>							
Бекас <i>Gallinago gallinago</i>	<input type="checkbox"/>							

Вид	Встречены?	Обилие			Результат размножения			Средняя плотность гнезд, пар/1 кв.км
		Редки	Обычны	Много-числены	Размножались?	Вылупление успешно?	Поднялись на крыло?	
Гаршнеп <i>Limnopus minimus</i>	<input type="checkbox"/>							
Американский бекасовидный веретенник <i>Limnodromus scolopaceus</i>	<input type="checkbox"/>							
Исландский песочник <i>Calidris canutus</i>	<input type="checkbox"/>							
Большой песочник <i>Calidris tenuirostris</i>	<input type="checkbox"/>							
Песчанка <i>Calidris alba</i>	<input type="checkbox"/>							
Малый песочник <i>Calidris pusilla</i>	<input type="checkbox"/>							
Перепончатопалый песочник <i>Calidris mauri</i>	<input type="checkbox"/>							
Красношейка <i>Calidris ruficollis</i>	<input type="checkbox"/>							
Кулик-воробей <i>Calidris minuta</i>	<input type="checkbox"/>							
Белохвостый песочник <i>Calidris temminckii</i>	<input type="checkbox"/>							
Длиннопалый песочник <i>Calidris subminuta</i>	<input type="checkbox"/>							
Бэрдов песочник <i>Calidris bairdii</i>	<input type="checkbox"/>							
Дутыш <i>Calidris melanotos</i>	<input type="checkbox"/>							
Острохвостый песочник <i>Calidris acuminata</i>	<input type="checkbox"/>							
Морской песочник <i>Calidris maritima</i>	<input type="checkbox"/>							
Берингийский песочник <i>Calidris ptilocnemis</i>	<input type="checkbox"/>							
Чернозобик <i>Calidris alpina</i>	<input type="checkbox"/>							
Краснозобик <i>Calidris ferruginea</i>	<input type="checkbox"/>							
Лопатень <i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	<input type="checkbox"/>							
Грязовик <i>Limicola falcinellus</i>	<input type="checkbox"/>							
Желтозобик <i>Tryngites subruficollis</i>	<input type="checkbox"/>							
Турухтан <i>Philomachus pugnax</i>	<input type="checkbox"/>							

2.2 Водоплавающие

Вид	Встречены?	Обилие			Результат размножения			Средняя плотность гнезд, пар/1 кв.км
		Редки	Обычны	Много-числены	Размно-жались?	Вылупление успешно?	Поднялись на крыло?	
Лебедь-кликун <i>Cygnus cygnus</i>	<input type="checkbox"/>							
Американский лебедь <i>Cygnus columbianus</i>	<input type="checkbox"/>							
Малый лебедь <i>Cygnus bewickii</i>	<input type="checkbox"/>							
Гуменник <i>Anser fabalis</i>	<input type="checkbox"/>							
Белолобый гусь <i>Anser albifrons</i>	<input type="checkbox"/>							
Пискулька <i>Anser erythropus</i>	<input type="checkbox"/>							
Белый гусь <i>Anser caerulescens</i>	<input type="checkbox"/>							
Гусь-белошей <i>Anser canagicus</i>	<input type="checkbox"/>							
Белошекая казарка <i>Branta leucopsis</i>	<input type="checkbox"/>							
Черная казарка <i>Branta bernicla</i>	<input type="checkbox"/>							
Краснозобая казарка <i>Branta ruficollis</i>	<input type="checkbox"/>							
Свиязь <i>Anas penelope</i>	<input type="checkbox"/>							
Чирок-клоктун <i>Anas formosa</i>	<input type="checkbox"/>							
Чирок-свистун <i>Anas crecca</i>	<input type="checkbox"/>							
Кряква <i>Anas platyrhynchos</i>	<input type="checkbox"/>							
Шилохвость <i>Anas acuta</i>	<input type="checkbox"/>							
Широконоска <i>Anas clypeata</i>	<input type="checkbox"/>							
Морская чернеть <i>Aythya marila</i>	<input type="checkbox"/>							
Обыкновенная гага <i>Somateria mollissima</i>	<input type="checkbox"/>							
Гага-гребенушка <i>Somateria spectabilis</i>	<input type="checkbox"/>							
Очковая гага <i>Somateria fischeri</i>	<input type="checkbox"/>							
Сибирская гага <i>Polysticta stelleri</i>	<input type="checkbox"/>							
Морянка <i>Clangula hyemalis</i>	<input type="checkbox"/>							
Синьга <i>Melanitta nigra</i>	<input type="checkbox"/>							
Турпан <i>Melanitta fusca</i>	<input type="checkbox"/>							
Средний крохаль <i>Mergus serrator</i>	<input type="checkbox"/>							
Большой крохаль <i>Mergus merganser</i>	<input type="checkbox"/>							

2.3 Другие виды

Вид	Встречены?	Обилие			Результат размножения			Средняя плотность гнезд, пар/1 кв.км
		Редки	Обычны	Много-числены	Размно-жались?	Вылупление успешно?	Поднялись на крыло?	
Гагары/Поганки/Бакланы								
Краснозобая гагара <i>Gavia stellata</i>	<input type="checkbox"/>							
Чернозобая гагара <i>Gavia arctica</i>	<input type="checkbox"/>							
Белошейная гагара <i>Gavia pacifica</i>	<input type="checkbox"/>							
Белоклювая гагара <i>Gavia adamsii</i>	<input type="checkbox"/>							
Серощекая поганка <i>Podiceps grisegena</i>	<input type="checkbox"/>							
Глупыш <i>Fulmarus glacialis</i>	<input type="checkbox"/>							
Большой баклан <i>Phalacrocorax carbo</i>	<input type="checkbox"/>							
Длинноносый баклан <i>Phalacrocorax aristotelis</i>	<input type="checkbox"/>							
Берингов баклан <i>Phalacrocorax pelagicus</i>	<input type="checkbox"/>							
Соколообразные								
Орлан-белохвост <i>Haliaeetus albicilla</i>	<input type="checkbox"/>							
Полевой лунь <i>Circus cyaneus</i>	<input type="checkbox"/>							
Ястреб-тетеревятник <i>Accipiter gentilis</i>	<input type="checkbox"/>							
Зимняк <i>Buteo lagopus</i>	<input type="checkbox"/>							
Дербник <i>Falco columbarius</i>	<input type="checkbox"/>							
Кречет <i>Falco rusticolus</i>	<input type="checkbox"/>							
Сапсан <i>Falco peregrinus</i>	<input type="checkbox"/>							
Тетеревиные								
Белая куропатка <i>Lagopus lagopus</i>	<input type="checkbox"/>							
Тундрная куропатка <i>Lagopus mutus</i>	<input type="checkbox"/>							
Журавли								
Канадский журавль <i>Grus canadensis</i>	<input type="checkbox"/>							
Стерх <i>Grus leucogeranus</i>	<input type="checkbox"/>							
Поморники/чайки/крачки								
Большой поморник <i>Stercorarius skua</i>	<input type="checkbox"/>							
Средний поморник <i>Stercorarius pomarinus</i>	<input type="checkbox"/>							
Короткохвостый поморник <i>Stercorarius parasiticus</i>	<input type="checkbox"/>							
Длиннохвостый поморник <i>Stercorarius longicaudus</i>	<input type="checkbox"/>							
Белая чайка <i>Pagophila eburnea</i>	<input type="checkbox"/>							
Сизая чайка <i>Larus canus</i>	<input type="checkbox"/>							
Серебристая чайка <i>Larus argentatus</i>	<input type="checkbox"/>							
Клуша <i>Larus fuscus</i>	<input type="checkbox"/>							

Вид	Встречены?	Обилие			Результат размножения			Средняя плотность гнезд, пар/1 кв.км
		Редки	Обычны	Много-числены	Размно-жались?	Вылупление успешно?	Поднялись на крыло?	
Тихоокеанская чайка <i>Larus schistisagus</i>	<input type="checkbox"/>							
Морская чайка <i>Larus marinus</i>	<input type="checkbox"/>							
Серокрылая чайка <i>Larus glaucescens</i>	<input type="checkbox"/>							
Бургомистр <i>Larus hyperboreus</i>	<input type="checkbox"/>							
Полярная чайка <i>Larus glaucoides</i>	<input type="checkbox"/>							
Розовая чайка <i>Rhodostethia rosea</i>	<input type="checkbox"/>							
Моевка <i>Rissa tridactyla</i>	<input type="checkbox"/>							
Вилохвостая чайка <i>Xema sabini</i>	<input type="checkbox"/>							
Речная крачка <i>Sterna hirundo</i>	<input type="checkbox"/>							
Полярная крачка <i>Sterna paradisaea</i>	<input type="checkbox"/>							
Камчатская крачка <i>Sterna aleutica</i>	<input type="checkbox"/>							
Чистики								
Люрик <i>Alle alle</i>	<input type="checkbox"/>							
Гагарка <i>Alca torda</i>	<input type="checkbox"/>							
Толстоклювая кайра <i>Uria lomvia</i>	<input type="checkbox"/>							
Тонкоклювая кайра <i>Uria aalge</i>	<input type="checkbox"/>							
Обыкновенный чистик <i>Cerphus grylle</i>	<input type="checkbox"/>							
Тихоокеанский чистик <i>Cerphus columba</i>	<input type="checkbox"/>							
Короткоклювый пыжик <i>Brachyramphus brevirostris</i>	<input type="checkbox"/>							
Белобрюшка <i>Cyclorhynchus psittacula</i>	<input type="checkbox"/>							
Большая конюга <i>Aethia cristatella</i>	<input type="checkbox"/>							
Конюга-крошка <i>Aethia pusilla</i>	<input type="checkbox"/>							
Тупик <i>Fratercula arctica</i>	<input type="checkbox"/>							
Ипатка <i>Fratercula corniculata</i>	<input type="checkbox"/>							
Топорик <i>Lunda cirrhara</i>	<input type="checkbox"/>							
Совы								
Белая сова <i>Nyctea scandiaca</i>	<input type="checkbox"/>							
Болотная сова <i>Asio flammeus</i>	<input type="checkbox"/>							

Вид	Встречены?	Обилие			Результат размножения			Средняя плотность гнезд, пар/1 кв.км
		Редки	Обычны	Многочисленны	Размножались?	Вылупление успешно?	Поднялись на крыло?	
Воробьинообразные								
Полевой жаворонок <i>Alauda arvensis</i>	<input type="checkbox"/>							
Рогатый жаворонок <i>Eremophila alpestris</i>	<input type="checkbox"/>							
Береговая ласточка <i>Riparia riparia</i>	<input type="checkbox"/>							
Деревенская ласточка <i>Hirundo rustica</i>	<input type="checkbox"/>							
Городская ласточка <i>Delichon urbica</i>	<input type="checkbox"/>							
Желтая трясогузка <i>Motacilla flava</i>	<input type="checkbox"/>							
Желтоголовая трясогузка <i>Motacilla citreola</i>	<input type="checkbox"/>							
Белая трясогузка <i>Motacilla alba</i>	<input type="checkbox"/>							
Луговой конек <i>Anthus pratensis</i>	<input type="checkbox"/>							
Краснозобый конек <i>Anthus cervinus</i>	<input type="checkbox"/>							
Сибирский конек <i>Anthus gustavi</i>	<input type="checkbox"/>							
Американский конек <i>Anthus rubescens</i>	<input type="checkbox"/>							
Горный конек <i>Anthus spinoletta</i>	<input type="checkbox"/>							
Оляпка <i>Cinclus cinclus</i>	<input type="checkbox"/>							
Сибирская завирушка <i>Prunella montanella</i>	<input type="checkbox"/>							
Варакушка <i>Luscinia svecica</i>	<input type="checkbox"/>							
Черноголовый чекан <i>Saxicola torquata</i>	<input type="checkbox"/>							
Каменка <i>Oenanthe oenanthe</i>	<input type="checkbox"/>							
Малый дрозд <i>Catharus minimus</i>	<input type="checkbox"/>							
Темный дрозд <i>Turdus eunotus</i>	<input type="checkbox"/>							
Рябинник <i>Turdus pilaris</i>	<input type="checkbox"/>							
Белобровик <i>Turdus iliacus</i>	<input type="checkbox"/>							
Камышовка-барсучок <i>Acrocephalus schoenobanus</i>	<input type="checkbox"/>							
Весничка <i>Phylloscopus trochilus</i>	<input type="checkbox"/>							
Теньковка <i>Phylloscopus collybitus</i>	<input type="checkbox"/>							
Бурая пеночка <i>Phylloscopus fuscatus</i>	<input type="checkbox"/>							
Таловка <i>Phylloscopus borealis</i>	<input type="checkbox"/>							
Сероголовая гаичка <i>Parus cinctus</i>	<input type="checkbox"/>							
Овсянка-крошка <i>Emberiza pusilla</i>	<input type="checkbox"/>							
Полярная овсянка <i>Emberiza pallasi</i>	<input type="checkbox"/>							

Вид	Встречены?	Обилие			Результат размножения			Средняя плотность гнезд, пар/1 кв.км
		Редки	Обычны	Много-числены	Размножались?	Вылупление успешно?	Поднялись на крыло?	
Камышовая овсянка <i>Emberiza schoeniclus</i>	<input type="checkbox"/>							
Лапландский подорожник <i>Calcarius lapponicus</i>	<input type="checkbox"/>							
Пуночка <i>Plectrophenax nivalis</i>	<input type="checkbox"/>							
Обыкновенная чечетка <i>Acanthis flammea</i>	<input type="checkbox"/>							
Тундряная чечетка <i>Acanthis hornemanni</i>	<input type="checkbox"/>							
Горная чечетка <i>Acanthis flavirostris</i>	<input type="checkbox"/>							
Сибирский вьюрок <i>Leucosticte arctoa</i>	<input type="checkbox"/>							
Щур <i>Pinicola enucleator</i>	<input type="checkbox"/>							
Домовый воробей <i>Passer domesticus</i>	<input type="checkbox"/>							
Полевой воробей <i>Passer montanus</i>	<input type="checkbox"/>							
Кукша <i>Perisoreus infaustus</i>	<input type="checkbox"/>							
Сорока <i>Pica pica</i>	<input type="checkbox"/>							
Ворона <i>Corvus cornix/corone</i>	<input type="checkbox"/>							
Ворон <i>Corvus corax</i>	<input type="checkbox"/>							
Другие (назовите):	<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>							
	<input type="checkbox"/>							

3. Колонии морских птиц

3.1 Были ли встречены колонии морских птиц: Да ; Нет .

Если ДА, то сколько:

3.2 Если ДА, перечислите виды в колонии:

4. Оценки гнездовой плотности птиц

4.1 Учитывали ли Вы гнездящихся куликов ; водоплавающих ; другие виды

4.2 Если ДА, какими методами: Интенсивный поиск гнезд ; Маршруты на площадке ;

Линейные трансекты ; Учеты на площадке по времени ;

Другое (назовите метод)

4.3 Дайте общую характеристику учетов гнездовой плотности:

Общая обследованная территория	Число площадок	Размер площадок (га)	Краткое описание методов

5. Негнездовые концентрации птиц

5.1 Были ли обнаружены концентрации линяющих, отдыхающих или кормящихся птиц ?
Да ; Нет .

5.2 Если ДА, перечислите виды и численность:

Вид	линяли, отдыхали или кормились?	Число

6. Лемминги/полевки

6.1 Были ли лемминги или полевки обнаружены в районе исследований?

6.2 Если ДА, то заполните таблицу:

Вид	Обилие (отметьте только один квадрат для каждого вида)			Как часто встречались лемминги/полевки? Изменялось ли их обилие в течение лета? Если ДА, то как? Имеются ли данные отловов?
	Редки	Обычны	Много-численны	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ПОЖАЛУЙСТА ВЕРНИТЕ АНКЕТУ ПО АДРЕСУ:

П.С.Томковичу

Зоологический Музей МГУ, ул. Бол. Никитская 6, 125009, Москва, Россия

e-mail: pst@zmmu.msu.ru

СПАСИБО ЗА ЗАПОЛНЕНИЕ АНКЕТЫ!