|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение № 1  о районном этапе областной  операции «Птичья перепись» в рамках проведения экологической акции  «Птицы-наши друзья»  областного экологического марафона  «Сохраним природу – сохраним будущее»  к приказу от 28 августа 2023 года №855 |

**ПОЛОЖЕНИЕ**

о районной операции «Птичья перепись» в рамках проведения экологической акции «Птицы-наши друзья» областного экологического марафона «Сохраним природу – сохраним будущее»

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение регулирует отношения, возникающие в процессе организации и проведения районной операции «Птичья перепись» (далее Операция).

1.3. Операция проводится с целью привлечения внимания людей к миру птиц, проблемам сохранения мест их обитания и охраны природы в целом (далее – операция); выяснить, условия обитания журавлей на известных местах скоплений, сколько журавлей держится осенью на полях, определить места миграционных маршрутов журавлей (многие места скоплений являются еще и местами отдыха мигрирующих на юг журавлей).

1.4. Операция представляет собой единую систему ряда мероприятий, проводимых в течении следующего учебного полугода, и решает следующие задачи:

- приобщить детей к изучению и сохранению природы родного края через участие в практических мероприятиях по охране и привлечению птиц;

- воспитывать чувство сопереживания, ответственного отношения к пернатым жителям;

- формировать экологическую культуру и развивать навыки исследовательской деятельности детей.

1.5. Учредителем операции является министерство образования Белгородской области, организацию и проведение осуществляет государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Белгородский областной детский эколого-биологический центр».

1.6. Организаторами муниципального этапа операции выступает МБУДО «Районная станция юных натуралистов».

**2. Участники операции**

2.1.Участниками операции могут быть инициативные группы детей общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования, коллективы школьных лесничеств, педагоги и руководители детских объединений, родители, население области.

Допускается индивидуальное участие обучающихся и педагогов.

2.2. Возраст участников (обучающихся) – от 7 до 18 лет включительно.

**3. Сроки и условия проведения операции**

Для участия в операции необходимо в течение Дней наблюдений (26 сентября - 6 октября 2023 года) провести перепись всех встреченных за определенный промежуток времени стаи мигрирующих птиц, учеты журавлей в предотлетный период и наблюдение птиц на пролете с подсчетом их количества.

Для наблюдений необходимо иметь бинокль, определитель птиц (можно познакомиться на сайте http://onbird.ru/opredelitel-ptic), записную книжку, карандаш.

**4. Инструкция учетов журавлей на осенних пред миграционных скоплениях**

В Центральном Черноземье гнездится только серый журавль, населяет почти исключительно заболоченные участки в поймах рек, при этом он избегает густонаселённые районы. Ни в одной из областей региона он не является многочисленным, более того – во всех чернозёмных областях серый журавль включён в региональные «Красные книги».

В Белгородской области серый журавль населяет почти исключительно заболоченные участки в поймах рек; при этом он избегает густонаселённых районов. На территории Белгородской области все реки имеют довольно узкую пойму; пойменные леса чаще представляют собой неширокие ленточные массивы. «Такие условия малопригодны для гнездования серого журавля, чем и объясняется его крайне низкая численность в области», – говорит учёный. – По самым оптимистичным прогнозам количество гнездящихся птиц едва ли может превысить 10–12 пар».

На территории Белгородской области, в частности, практически ежегодно группы летающих молодых журавлей встречаются на участке «Ямская степь» заповедника «Белогорье» (у границы с Лебединским ГОКом) и в окрестностях села Нижняя Серебрянка Ровеньского района. Осенью стаи журавлей часто кормятся среди убранных сельскохозяйственных полей. В нашей местности отлёт обычно происходит в конце сентября – первой половине октября; «пролётных» птиц можно встретить практически повсеместно, хотя у журавлей есть и свои излюбленные пролётные пути. В полёте стая часто выстраивается в характерном порядке – в так называемый клин. В осеннее время летящие журавли издают своеобразные крики – громкое курлыканье, словно прощаются с родными местами до будущего года.

Серый журавль – крупная птица высотой около 130 см, с размахом крыльев около 180 см, длинной шеей, клювом и ногами. Оперение серебристо-серое, концы крыльев чёрные. У взрослых птиц голова и остальная часть шеи чёрная, от глаз по бокам шеи спускается белая полоса. На затылке и темени участок красной кожи. Ноги чёрные, клюв зеленовато-желтоватый. Оперение у молодых птиц рыжевато-серое, в том числе и на голове и шее.

Спутать серого журавля в полёте можно разве что с аистом, но, если приглядеться, можно увидеть, что птицы эти различаются по окраске.

Отличия серого журавля от других птиц:

-от аиста – серым оперением, чёрными ногами, не таким длинным и массивным клювом;

-от цапли – вытянутой (не сложенной) в полёте шеей;

- от гусей – длинными ногами.

**Учет журавлей**

Серые журавли в гнездовой период очень осторожные и скрытные птицы. Но осенью перед отлетом на юг журавли собираются в большие стаи, хорошо заметные взгляду натуралиста. Места осенних скоплений журавлей считаются традиционными. Обычно это сенокосы и поля зерновых, на которых журавли кормятся, набираясь сил перед дальним перелетом, и соседствующие с ними открытые болота, используемые для ночевки и отдыха.

Первые небольшие группы журавлей прилетают на поля уже в июле - начале августа. Они состоят из молодых или не гнездившихся птиц. Затем к ним присоединяются и пары с птенцами. Позже к местным журавлям подлетают стаи с севера. Они останавливаются на отдых на несколько дней, а то и недель, а затем при подходящем ветре продолжают свой путь, прихватив и часть местных журавлей. Так журавли и движутся вдоль пролетного пути, планируя на восходящих потоках воздуха, которые несут их от одного места скопления до другого, пока не прилетят на места зимовки в Южной Европе, Северной Африке, Передней Азии и Индии.

**Учёты журавлей** будут проходить каждые выходные сентября. Это вечернее мероприятие – с 17.00 до 21.00 часа. Его цель – сбор научных данных о журавлином скоплении. Учёты проводятся не только специалистами-орнитологами, но и просто любителями природы и волонтёрами. Учёт – это длительное наблюдение за журавлиными стаями, летящими с кормёжки на полях на ночёвку в болота. Проводится одновременно с 5-10 постоянных ежегодных точек наблюдения. Всё подробно записывается: сколько журавлей, в какое время, откуда взлетели, куда полетели. После обработки данных со всех точек получаетмя общее количество птиц в предотлётном скоплении на момент учёта.

**Как считают журавлей?**

Пик численности журавлей на местах скопления приходится на конец августа – середину сентября.

С первыми лучами солнца пробуждаются болота, и наступает новый день. Птицы чистятся, приводят в порядок оперение, пьют болотную воду. Отдельными семьями и группами по 10-50 птиц они начинают перелетать на кормежку. К восьми часам утра болота пустеют, а журавли распределяются по окрестным полям. Самая активная кормежка происходит утром и вечером, а в течение дня журавли много отдыхают. В жаркие дни бабьего лета они перелетают к водоемам и пьют воду. К вечеру стаи, рассыпанные по полям, собираются и начитают обратный перелет на болота. Такой перелет начинается за час до захода солнца и продолжается практически до темноты. Так как на полях журавли зачастую лишены воды, то, вернувшись на болота, они подолгу пьют, затем чистятся и постепенно засыпают.

Именно ранним утром, начиная с восхода солнца, и вечером до захода, когда журавли перелетают между полями и болотами, можно провести наиболее точный учет их численности. Обычно журавли совершают перелеты одним и тем же маршрутом, как правило, выбирая кратчайший путь между полями и болотами, чтобы сохранить как можно больше накопленной энергии. Вот на таком маршруте и надо их посчитать, растянувшись цепочкой, чтобы не упустить стаи, иногда летящие широким фронтом.

Перед проведением учетов, если у Вас есть такая возможность, желательно несколько раз посетить эти места скопления, чтобы узнать на каких полях держатся журавли, куда летают на ночевку, какими маршрутами совершают перелеты между местами кормежки и ночевки. Ответив на эти вопросы, Вы сможете правильно организовать учет, определив, где лучше расставить учетчиков, с каких мест лучше всего считать журавлей, чтобы не пропустить их, оказавшись в стороне от маршрута. Вы можете также расспросить сельских жителей, работающих на полях. Обычно они лучше всех знают места скопления журавлей.

При подсчете журавлей надо записать в блокнот число птиц в стае и время их перелета. Если журавли летят достаточно близко, можно разглядеть птенцов, голова которых в это время еще рыжая, а также услышать их голос, напоминающий звуки свирели. Число замеченных птенцов тоже надо занести в блокнот. Хорошо описать и направление полета, а также погоду во время проведения учета.

**Как наблюдают журавлей?**

Журавлей можно подсчитать и на полях во время кормежки. Но помните, что надо быть очень осторожными, чтобы не спугнуть кормящуюся стаю. Всегда помните, что они очень внимательны и узнают о вашем присутствии гораздо раньше, чем вы успеваете их заметить. Ведь в стае кормящихся журавлей всегда есть несколько сторожей, которые готовы поднять тревогу в любой момент. Вести наблюдения лучше из кустов, машины или специального укрытия, не подходя ближе, чем на 150-200 м и используя для подсчета журавлей бинокли.

Категорически нельзя находиться на болоте, где ночуют журавли, утром, вечером и ночью. Здесь – отдых, абсолютный покой. Днем, на полях, журавли гораздо терпимее относятся к присутствию человека. На болоте же они более чувствительны, и если их вспугнуть, совсем покинут его в поисках более безопасного места.

**5. Требования к материалам, представляемым на конкурс**

**Карточка учёта журавлей**

Дата (число, месяц, год) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Место наблюдения:

область:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

район\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

населённый пункт\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Число журавлей\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Число молодых\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дополнительные сведения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наблюдатель (Фамилия, имя, отчество, возраст, полное наименование образовательной организации (школа, учреждение дополнительного образования и т.д.), e-mail \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Образец заполнения таблицы*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Дата | Время | Место  наблюдения | Количество особей (одиночные птицы – (I) или группа птиц – (^), число молодых птиц (J) | Птицы находятся в полёте или на земле | Примечания и дополнительные сведения |
| 1 | 24.09 | 17.12 |  | 35 ^, 15 J | в полёте | летят клином  на высоте 100 м с С-З на Ю-В. |
| 2 | 24.09 | 19.20 |  | 10 I | на земле | кормятся на скошенном кукурузном поле |

**Карточка регистрации пролетных стай**

Дата (число, месяц, год) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Место проведения наблюдений (парк, сквер, лес, луг, побережье реки и др, ближайший населённый пункт) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наблюдения велись в течение \_\_\_\_\_\_\_часов\_\_\_\_\_\_\_мин.

Всего учтено: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_видов птиц \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_особей птиц

Дополнительные сведения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наблюдатель (Фамилия, имя, отчество, возраст, полное наименование образовательной организации (школа, организация дополнительного образования и т.д.), e-mail \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Время наблюдения | Вид (систематическая группа) | Число особей в стае | Направление полета | Поведение |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Результаты учета должны подтверждаться фотографиями.

*Чтобы Ваши наблюдения вошли в международный банк данных, запишите их результаты на сайте-партнере BIODA www.biodat.ru и получите Сертификат. Количество полученных Сертификатов будет учитываться при подведении итогов акции.*

*Три преимущества заполнения анкеты участника операции на Биодате:*

*1. Ваши данные сразу отразятся на интерактивной карте активности участников операции;*

*2. Обработка результатов наблюдений в масштабе как отдельных регионов, так и всей страны многократно ускоряется;*

*3. Только на Биодате вы можете сразу же получить электронный сертификат участника операции, который необходимо сохранить на своем компьютере.*

Результаты своих наблюдений внести в срок до 20 октября 2023 г. в карточку регистрации пролетных птиц на сайтах ГБУ ДО БелОДЭБЦ, [www.belecocentr.ru](http://www.belecocentr.ru) в разделе [www.belecocentr.ru](http://www.belecocentr.ru) в разделе «Деятельность/Методическая работа/Инновационная работа», Союза охраны птиц России (<http://www.rbcu.ru/>). Результаты учета должны подтверждаться фотографиями.

Все участники, приславшие точные сведения, получат электронные Сертификаты участников операции.

**6.** **Подведение итогов**

7.1. Победителями и призёрами конкурса становятся участники, проявившие наибольшую активность в районной операции «Птичья перепись» по регистрации птиц.

7.2. Победители (1 место) и призеры конкурса (2, 3 место) награждаются грамотами управления образования администрации Ровеньского района.