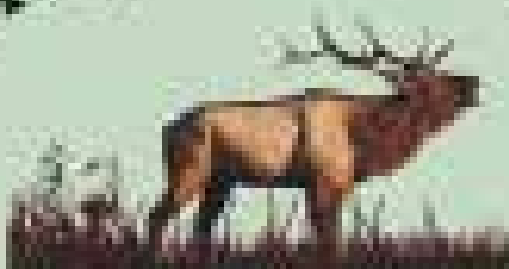


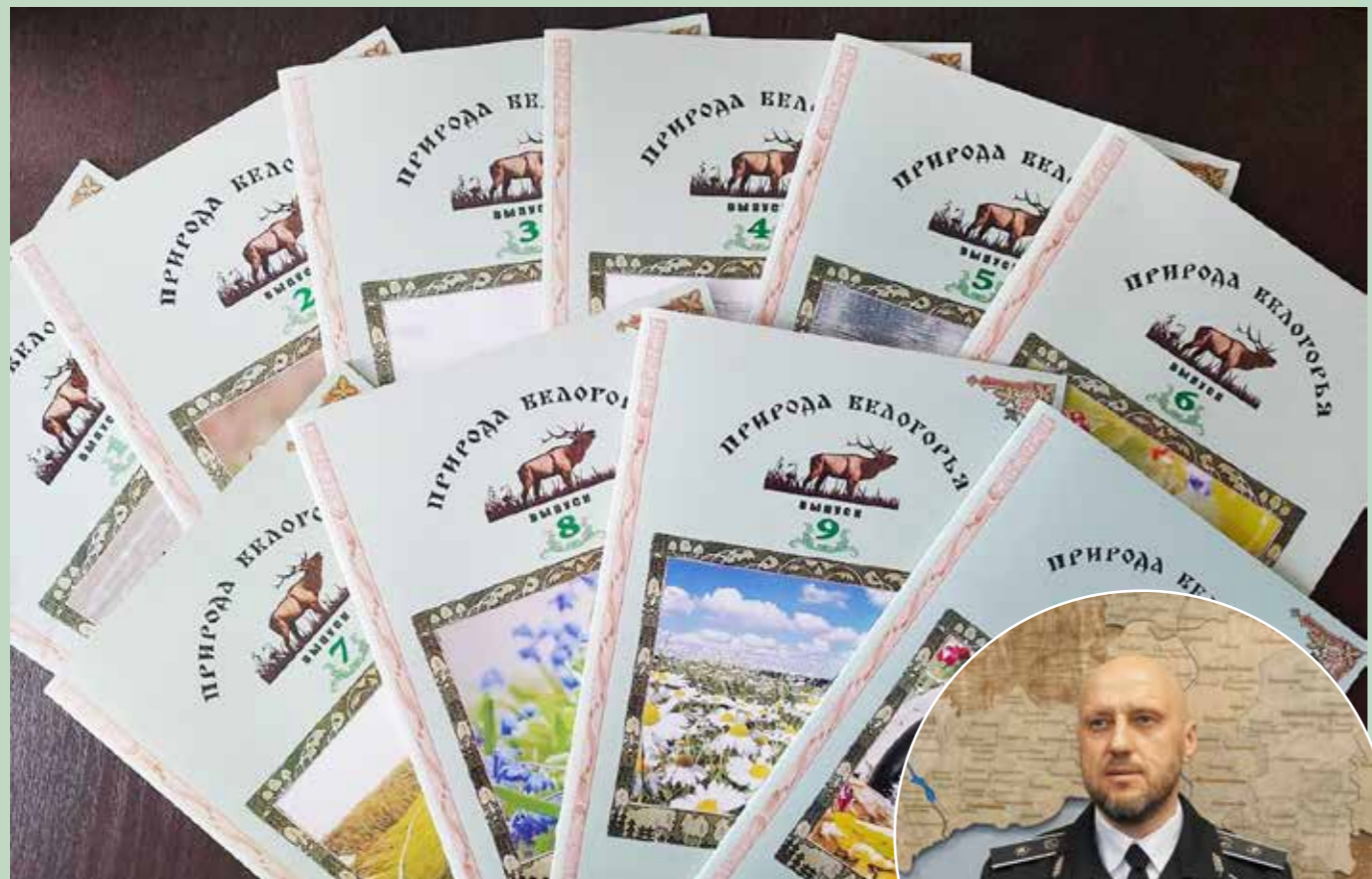
ПРИРОДА ВЕЛОГОРЬЯ



ВЫПУСК

11





**Уважаемые читатели!**

**Дорогие друзья!**

Журнал «Природа Белогорья» вместе с Вами с 2018 года. За эти годы в печатном виде выпущено в свет десять номеров. Мир не стоит на месте и приходит время изменений. С этого номера журнал будет выходить в электронном виде.

На протяжении этих лет мы выполняли важную просветительскую миссию по формированию экологической культуры, сбережению уникального природного многообразия. Из первых уст рассказывали о том, что происходит в лесном и охотничьем хозяйстве, какие меры принимаются в регионе для сохранения и приумножения богатств окружающей среды. А Белгородчина – это процветающий, быстро развивающийся край с огромными запасами полезных ископаемых, богатых чернозёмных почв и водных ресурсов, разнообразным животным и растительным миром.

Сегодня все чаще приходит понимание того, что изначальной первородной основой экологии являются духовно-нравственные устои жизни народа. Спасать надо не только фауну, не только флору, а прежде всего человека, его душу. Поэтому экология духа закономерно

становится высшим приоритетом экологии.

Губернатор Белгородской области значительную роль отводит экологическому воспитанию подрастающего поколения. И редакционной коллегией было принято решение дополнить тематику журнала. На страницах журнала мы будем делиться опытом реализации экологических проектов в образовательных организациях, рассказывать об интересных экологических мероприятиях, окунемся в мир удивительной природы, науки и исследовательской деятельности.

Будем рады, если каждый читатель сможет найти на страницах журнала для себя что-то увлекательное или полезное и поделится опытом в сфере экологического образования. Свои письма присылайте по адресу: [info.ecoohotnadzor@belregion.ru](mailto:info.ecoohotnadzor@belregion.ru)

**Андрей ГОЦ,**  
**начальник управления экологического**  
**и охотничьего надзора**  
**Белгородской области**

# Следы на снегу:

## КАК СЧИТАЮТ ЖИВОТНЫХ В ОХОТНИЧЬИХ УГОДЬЯХ

**Ежегодный зимний маршрутный учет животных стартовал в охотничьих угодьях Белгородской области 15 января и завершился 10 марта.**

**Сотрудники управления Экоохотнадзора проходили маршруты в общедоступных охотничьих угодьях, заказниках.**

### Новая методика

Как отметил начальник отдела учёта и анализа объектов животного мира и среды их обитания Алексей Посохов, в соответствии с приказом Федерального центра развития охотничьего хозяйства изменилась методика учета численности охотничьих ресурсов. Зимний маршрутный учет не проводится на территории охотничьих угодий площадью менее 8 тыс. га. Также методикой утверждены новые требования к минимальной длине маршрутного учета и их количеству:

– *Зимний маршрутный учёт используем для определения численности лося, европейской косули, кабана, благородного оленя, волка, лисы, куницы, хорей, горностая, белки, зайца русака (звери), серой куропатки и фазана.*

### Следы невиданных зверей



Сотрудники управления Экоохотнадзора области отправились по запланированным маршрутам в государственном природном комплексном ландшафтном заказнике регионального значения «Угримский».

– *Главное условие проведения учета - наличие снежного покрова, на котором животные оставляют свои следы. Важно также отсутствие ветра и осадков, - разъясняет начальник отдела оперативного реагирования № 2 Михаил Священко. - Из года в год маршруты не меняются, однако в нынешнем году их число увеличилось в связи с новой методикой проведения ЗМУ. По территории заказника проложено 14 маршрутов протяженностью от 5 до 10 км. В общей сложности нам нужно пройти 103 км. Некоторые проще, некоторые - сложнее, зависит от рельефа местности или необходимости пересекать водоемы по льду.*

Учетчики могут выйти на маршрут только через сутки после снегопада. Этого времени достаточно, чтобы на свежеснеженном снегу «нарисовались» следы зверя. По словам специалистов, для большей точности расчетов учетчики проходят по одним и тем же маршрутам дважды. В первый день после учета затирают увиденные следы животных, чтобы на следующий день в тех же местах найти новые.

У учетчиков есть рация, GPS-навигаторы, каждый обнаруженный след они помечают в блокноте и при помощи гаджета «привязывают» к определенной точке на карте. В конце учета на основании полученной информации составляется карта зимнего территориального распределения животных.

В целом процесс заключается в подсчете количества следов животных, пересекающих заранее спланированное направление. Учитываются и птицы, замеченные на маршруте.

### Зависит от глубины снежного покрова

Перед началом движения - краткий инструктаж и измерение глубины снежного покрова.

– *Частота перемещений животных в зимнем лесу зависит и от глубины снежного покрова, в месте старта маршрута - 25 см. Но прежде всего - от кормежки. Если еды много вблизи жилья, то и двигаться животные будут меньше, а голод,*

наоборот, гонит зверя искать новые «столовые», - рассказал заместитель начальника отдела оперативного реагирования № 2 Александр Красников.

Учетчики прошли 14 запланированных маршрутов в заказнике «Угримский». На пути им повстречались следы косули, зайца, лисицы и куropаток.

#### Численность стабильна

В Чернянском районе выполнено 24 учетных маршрута общей протяженностью более 200 км. Как отметил, старший инспектор управления Экоохотнадзора области Сергей Щеголев, в нынешнем году учёт осложнился высотой снежного покрова. В некоторых местах, а маршруты проложены по лесам, полям и болотам, высота снежного покрова не позволяла пройти пешком, и тогда на помощь учетчикам приходила техника.

В целом, численность животных и в общедоступных охотничьих угодьях, и в заказниках остается стабильной, а где-то даже возросла.

#### Пища для размышлений

– Полученные данные будут сведены в специальные карты. В каждом регионе существует специальная система пересчетных коэффициентов, позволяющих с минимальной погрешностью по следам животных определять их численность. Полученные цифры дадут нашим специалистам пищу для размышлений и помогут наметить направления работы на ближайшую перспективу. Обобщенные данные будут использованы при установлении лимитов и квот добычи животных в следующем сезоне охоты, – подытожил Алексей Посохов.

#### СТАТИСТИКА

## Больше косуль и оленей

### Итоги зимнего маршрутного учета

**Общая протяженность учетных маршрутов во всех охотничьих угодьях области составила более 10 тысяч километров. Инспекторы управления, охотпользователи на протяжении более двух месяцев фиксировали следы зверей и визуальные встречи с пернатой дичью. После обработки материалов учета с помощью специальной методики была определена численность 13 видов охотничьих ресурсов.**

По сравнению с прошлым годом численность косули европейской увеличилась и составила 13049 особей. Численность лоса в лесах области снизилась на 10 процентов и составила 90 особей. Незначительно выросла численность оленя благородного - в нынешнем году их насчитали 2358 особей.

На 45 особей уменьшилась численность кабана. Основной причиной этому послужили профилактические меры по недопущению распространения африканской чумы свиней. В регионе выполняются рекомендации Правительства России по поддержанию плотности популяции дикого кабана, так как они являются переносчиками этого опасного заболевания.

Заметно снизилось количество волка. По последним данным, в охотугодьях области учтено 5 особей хищника, что более чем на 70% меньше прошлогоднего уровня. Снизить численность

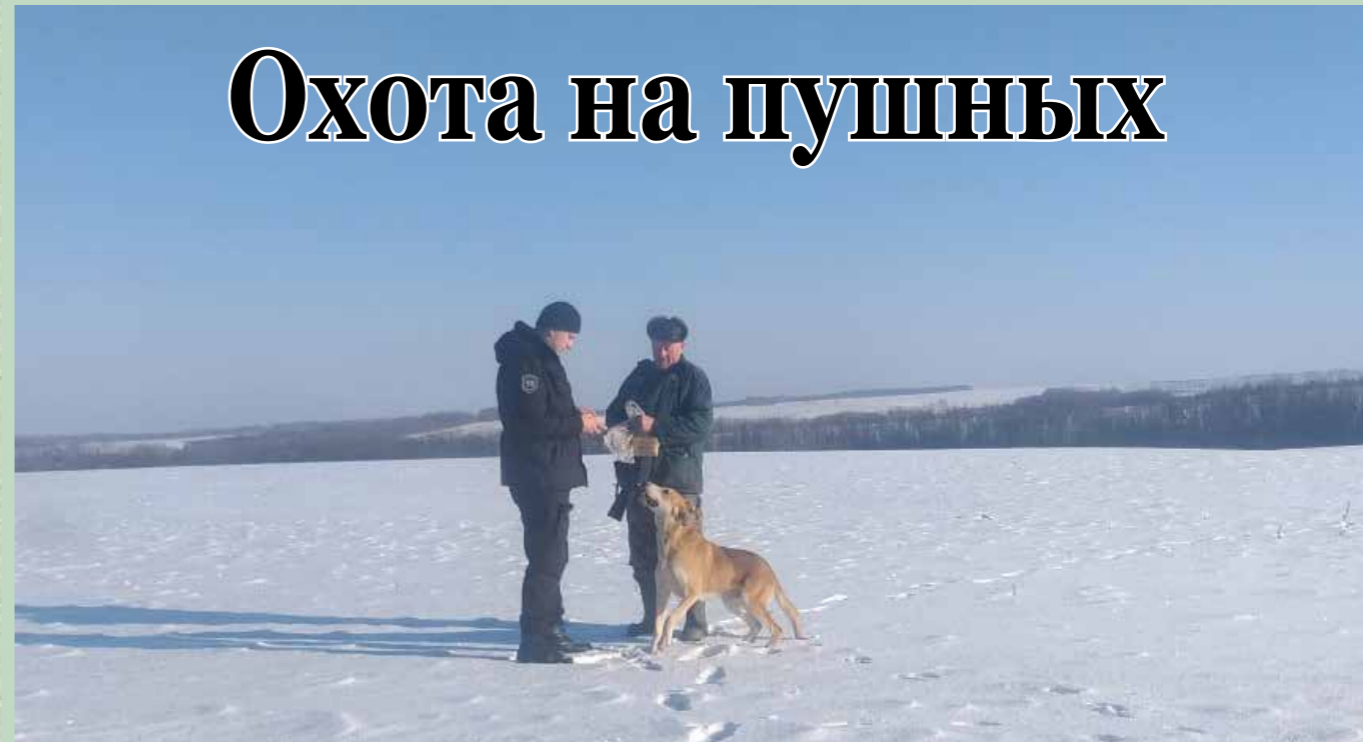
волка удалось благодаря слаженной работе сотрудников управления, охотпользователей и общественных объединений.

По результатам обработки материалов зимнего маршрутного учета 2022 года численность лисицы составила 2473 особи, зайца русака - 7977, куницы - 998, хоря - 306, горностая - 230, белки – 1930 особей.

«Результаты зимнего маршрутного учета станут основой при расчете лимитов и квот изъятия охотничьих ресурсов. В дальнейшем учетные сведения будут использованы при планировании, проведении хозяйственных и охранных мероприятий», - отметил Алексей Евгеньевич.

Сейчас в управлении Экоохотнадзора идет подготовка предложений по лимитам и квотам изъятия косули, оленя и барсука в сезоне охоты 2022-2023 года. Они будут представлены общественности на ежегодных обсуждениях в апреле.

## Охота на пушных



Сезон спортивной и любительской охоты на пушных животных завершился в Белгородской области 28 февраля 2022 года. За прошедший сезон охоты сотрудники управления Экоохотнадзора области выдали почти 16 тысяч разрешений.

Не обошелся этот сезон и без нарушений, в ходе мероприятий по контролю за соблюдением Правил охоты инспекторы управления Экоохотнадзора области выявили 52 нарушения. Основные из них - нахождение в охотничьих угодьях без соответствующих документов - охотничьего билета, разрешения на ношение и хранение охотничьего оружия, разрешения на добычу охотничьих ресурсов; транспортировка продукции охоты без соответствующей отметки в разрешении на добычу; нахождение и передвижение в автомобиле с расчехленным заряженным оружием.

### В охотничьем хозяйстве «Горновое» пресечены факты браконьерства

Недалеко от села Кочетовка Ивнянского района задержаны двое мужчин с тепловизором и без соответствующих документов. В ходе мониторинга территории старший инспектор управления Экоохотнадзора Белгородской области обнаружил их следы, ведущие в зону охраны охотничьих ресурсов. С помощью коллег - заместителя начальника отдела государственного охотничьего надзора и охраны объектов животного мира и инспектора из Прохоровского района нарушителей выследили и остановили.

У одного из них - уроженца Волоконовки - не было разрешения на добычу охотничьих ресурсов. Другой - уроженец Ивнянского района - отправился на охоту вообще не имея ни единого документа, кроме того ружье горе-охотника не было зарегистрировано соответствующим образом.

Оружие, патроны и тепловизор у браконьеров изъяли и передали сотрудникам полиции. Добыть

каких-либо животных нарушители не успели.

По факту незаконной охоты составлены протоколы об административном правонарушении по части 1 статьи 8.37 КоАП РФ.



# Люди и звери

## Как спасали заблудившихся косуль

*Из-за обильных снегопадов и большой высоты снежного покрова нынешней зимой дикие животные часто подходили к населенным пунктам и выходили на открытые участки. Именно там их подстерегала опасность.*

### Прохоровский район

В хуторе Васильев Прохоровского района была замечена косуля. Информацию об этом в управление Экоохотнадзора Белгородской области сообщил глава поселения.

Старший инспектор отдела государственного охотничьего надзора и охраны объектов животного мира и охотовед БРОО «Общество охотников и рыболовов» оперативно выехали на место.



*«Косуля лежала возле жилого дома в снегу. Осмотр показал, что признаков ранения и следов крови у косули нет и животное просто находится в стрессовом состоянии и сильно ослаблено, - рассказал инспектор управления Экоохотнадзора Александр Меренков. - По словам местных жителей недалеко были бродячие собаки, которые могли напугать животное и загнать к человеческому жилью».*

Самца косули перевезли в охотхозяйство «Гнездиловское», где под наблюдением специалистов он восстанавливался двое суток. После того как животное окрепло, его выпустили в охотничьи угодья Прохоровского района, сейчас его жизни ничего не угрожает.

### Губкинский городской округ

Помощь братьям нашим меньшим потребовалась и в Губкинском городском округе. Косуля забежала в жилой двор на улице Белгородской в Губкине и не смогла выбраться. Местные жители не остались равнодушными и незамедлительно позвонили по телефону 112.

Служба спасения сообщила о происшествии сотруднику управления Экоохотнадзора Белгородской области, который и организовал мероприятия по спасению совместно с общественным инспектором и ветеринарами.

*«Прибыв к месту происшествия, оценили обстановку: косуля была очень напугана. Бережно вытянули её из западни. В ходе осмотра установлено, что это самка возрастом около года. К сожалению, на теле ее обнаружены множественные раны. Скорее всего, причина тому бродячие собаки, - рассказал инспектор управления Экоохотнадзора Юрий Селютин. - Лесную жительницу отвезли в межрайонную ветстанцию, где ветеринары приняли необходимые меры для обеззараживания ран и провели операцию».*

После выздоровления ее выпустили в дикую природу.

В случае обнаружения диких животных в населенных пунктах необходимо обращаться в управление экологического и охотничьего надзора Белгородской области по телефону (4722) 73-25-95



## «Лесные столовые»

### для диких животных

Косули, олени, зайцы русаки и даже лоси оказываются под угрозой гибели каждую зиму из-за нехватки «продовольствия», толстого снежного покрова и морозов. Спасают диких животных биотехнические мероприятия. На территориях охотничьих хозяйств, общедоступных охотничьих угодий, государственных природных комплексных заказников сотрудники управления Экоохотнадзора Белгородской области организуют «лесные столовые» совместно охотпользователями и клубами охотников.

В целях реализации государственной программы Белгородской области «Развитие водного и лесного хозяйства Белгородской области, охрана окружающей среды» управление Экоохотнадзора области приобрело почти 200 мешков фуражного ячменя. Корм выложили на подкормочных площадках общедоступных охотничьих угодий Яковлевского городского округа и в государственном природном комплексном (ландшафтном) заказнике регионального значения «Угримский».

Как отмечают специалисты, зерно ячменя – ценный высокоэнергетический концентрированный корм, особенно он по нраву оленю благородному и косуле европейской.

«Лесные столовые» в охотничьих угодьях районов и городских округов также не пустовали.

В Красногвардейском районе сотрудники управления Экоохотнадзора Белгородской области совместно с членами клуба охотников и рыболовов МОО «Золотая криница» пополнили

кормами подкормочные площадки на территории Веселовского сельского поселения. Клуб проводит мероприятия по охране и воспроизводству объектов животного мира на территории более 10 тысяч гектар, здесь построено 4 кормушки и более 50 солонцов.

Всего в охотничьих угодьях Красногвардейского района при участии клубов охотников и рыболовов (а их в районе пять) организовано более 30 «лесных столовых» и свыше 300 солонцов. На зиму для лесных зверей заготовлено более 10 тонн зерна, 1,5 тонны соли, 3 тонны сена. Порции кормов подвозились на площадки по мере опустошения кормушек.

В Волоконовском районе более 3 тонн зерноотходов и 1,5 тонны минеральной подкормки, вывезенных на подкормочные площадки, помогут животному миру пережить это трудное время.

*«Зимняя подкормка копытных должна быть регулярной на протяжении 120-150 дней, отмечают специалисты, - при наличии естественного корма для одной косули требуется примерно 1,5-2 кг влажного или сочного корма в день или около 1 кг высококачественного сена. При дефиците естественной пищи норму выкладки увеличивают вдвое».*

Благодаря комплексу биотехнических мероприятий косули в охотничьих угодьях Белгородской области благополучно пережили зиму, о чем говорят результаты зимнего маршрутного учёта.

## С 25 апреля по 5 июня в регионе объявлен пожароопасный сезон



Это относится к землям лесного фонда и земельным участкам, на которых расположены лесные насаждения, находящиеся в ведении Белгородской области.

На период действия особого противопожарного режима ограничено пребывание граждан в лесах области и въезд в них транспортных средств, проведение культурно-массовых и спортивных мероприятий, разведение костров, проведение лесосечных работ и работ, связанных с применением открытого огня, машин и механизмов.

Все силы и средства тушения лесных пожаров находятся в режиме повышенной готовности с учётом уменьшения времени реагирования на сообщения о лесных возгораниях. Кроме того, министерство природопользования продолжит проводить работы по противопожарным мероприятиям.

В соответствии с приказом Департамента лесного хозяйства по Центральному Федеральному округу от 09.03.2022 года № 119 с 14 марта по 16 марта 2022 года ответственными лицами Департамента проводилась внеплановая выездная проверка на предмет готовности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации к пожароопасному сезону 2022 года на землях лесного фонда.

В целях оценки готовности сил и средств лесопожарных формирований субъекта к пожароопасному сезону комиссией проведены натурные проверки лесопожарных станций 1 и 2 типов ОГСАУ «Лесопожарный центр», находящиеся в п. Маслова Пристань Шебекинского городского округа, в с. Обуховка Старооскольского городского округа, в г. Новый Оскол Новооскольского городского округа.

В ходе проверки Лесопожарный центр представил специализированную пожарную технику, в том числе приобретённую за счёт средств, выделенных в рамках реализации регионального проекта «Сохранение лесов (Белгородская область)» федерального проекта «Сохранение лесов» национального проекта «Экология».

Специалисты департамента лесного хозяйства по центральному федеральному округу проверили исправность и работоспособность сил и средств пожаротушения, задействованных в ликвидации природных возгораний, наличие и исправность противопожарного инвентаря и оборудования, а также проверили документацию о готовности техники согласно требованиям законодательства. Проведено обучение персонала: лесных пожарных и руководителей. Проверены документы, подтверждающие проведение органом исполнительной власти Белгородской области, уполномоченным в области лесных отношений, контрольных мероприятий в

части готовности лиц, использующих леса, к пожароопасному сезону и укомплектованности пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря в соответствии с установленными нормативами (приказ Минприроды России от 28.03.2014 № 161).

Комиссии были представлены организационно-распорядительные документы министерства природопользования Белгородской области по охране лесов от пожаров на 2022 год, утверждённые маршруты наземного патрулирования, государственные задания на работы по обеспечению мер пожарной безопасности и тушению лесных пожаров, планы тушения лесных пожаров на территории области, паспорта готовности техники, которая может быть привлечена в установленном порядке к тушению лесных пожаров и реестр транспортных средств, используемых при тушении лесных пожаров.

По итогам проверки вся техника, включённая в Сводный план тушения лесных пожаров на период пожароопасного сезона 2022 года, имеется в наличии и находится в исправном состоянии.

Также была проверена организация и функционирование специализированной диспетчерской службы региона, её техническое оснащение и работоспособность Прямой линии лесной охраны.

В ходе проведения проверки министерства по 16 критериям нарушений обязательных требований действующего законодательства и фактов невыполнения предписаний комиссией не выявлено.

В соответствии с Критериями оценки готовности к пожароопасному сезону 2022 года, утверждёнными приказом Рослесхоза от 01.03.2022 № 87 министерство природопользования Белгородской области признано готовым к пожароопасному сезону 2022 года.

## Останови огонь!

15 марта на всей территории Российской Федерации и нашего региона стартовала противопожарная информационная кампания «Останови огонь», которая проводится уже на протяжении 4 лет и нацелена на снижение количества лесных пожаров по вине людей. В рамках этой кампании работники лесной отрасли региона проводят разъяснительные беседы, лекции, сходы для граждан, раздают листовки и буклеты с правилами пожарной безопасности и пребывания граждан в лесах.

На территории региона на телевидении и медиаэкранах будут транслировать социальные видеоролики, призывающие не допускать возникновения рукотворных природных пожаров. Для информирования общества о проблемах и путях обеспечения пожарной безопасности будут размещаться публикации на природоохранную и противопожарную тематику в СМИ и социальных сетях. Эта многоплановая работа направлена на снижение риска возникновения ландшафтных и лесных пожаров.

Заблаговременная разъяснительная работа приносит положительные результаты, считают работники лесничеств.

«Ежегодно в преддверии наступления и на протяжении действия всего пожароопасного сезона мы проводим информирование населения о недопущении незаконных выжиганий сухой травы, о необходимости соблюдения правил пожарной безопасности в лесах и на прилегающих к лесу территориях, рассказываем о классах пожарной опасности в лесах и последствиях природных пожаров. К разъяснительной работе большинство граждан

относятся с пониманием, обещают соблюдать правила пожарной безопасности отказаться от незаконных способов сжигания сухой травы», - делятся лесники.

Для воспитания грамотного экологического поведения обучают и подрастающее поколение: дошколят, воспитанников школьных лесничеств, школьников. Часто с этой целью сотрудники лесной отрасли проводят тематические профилактические учения, на которых ребята могут попробовать себя в роли пожарных и познакомиться с особенностями практической работы специалистов лесной отрасли. В наглядной форме ребят обучают правилам безопасного поведения в лесу, объясняют важность их соблюдения как для окружающей среды, так и для человека.

Противопожарные мероприятия - основное условие сохранения лесов от пожаров. Весь комплекс запланированных мероприятий, направленных на сохранение лесных насаждений, проводится согласно графику. Лесники стремятся поддерживать заданный курс на позитивную лесопожарную статистику: с 2011 года на территории лесного фонда региона не было зафиксировано крупных лесных пожаров. Просим всех читателей журнала присоединиться к данной акции и соблюдать правила пожарной безопасности в лесу.

Напоминаем, что о фактах обнаружения лесных пожаров, нарушений лесного законодательства жители Белгородской области могут сообщить в региональную диспетчерскую службу департамента лесного хозяйства министерства природопользования по телефону: **8(4722) 33-66-97** и по номеру Прямой линии лесной охраны: **8-800-100-94-00**.





## Возвращение перелётных птиц

*С наступлением весны, лесные территории вновь начинают наполняться птицами, которые массово возвращаются со своих зимовий в наши края. После длительного отсутствия многие особи прилетают в места постоянного гнездования, но существуют и кочующие виды птиц, которые не привязаны лишь к одному месту обитания. Для таких особей особенно важно найти себе будущее место жительства, создать условия для дальнейшего обустройства.*

В Белгородскую область после зимней кочёвки прилетают более 100 видов птиц – это и скворцы, и зяблики, дрозды, утки, белые аисты, жаворонки, вальдшнепы, грачи и ещё множество местных перелётных. Первыми на родину возвращаются околоводные и водоплавающие птицы: лебеди, утки, чибисы, журавли, цапли. По прилёту немало особей может оказаться в группе риска. После долгой энергозатратной дороги дома пернатых могут поджидать холодные погодные условия ранней весны и нехватка пропитания. Для вновь прибывших птиц эти испытания могут оказаться губительны. Ранняя весна на территории Белгородской области достаточно холодная: первые недели марта сопровождаются минусовой температурой воздуха и обильными снежными осадками. В это непростое климатическое время птицам особенно необходима помощь.

Помогают птицам в «расселении» после сезонных миграций и региональные специалисты лесной отрасли. Они размещают искусственные гнездовья на территории лесного фонда для обеспечения улучшения качества местообитания птиц с целью

сохранения и увеличения их численности. Работы сотрудники лесхозов и лесопожарного центра выполняют в рамках исполнения государственного задания.

В Ивнянском районе сотрудники Грайворнского лесхоза совместно с участковыми государственными инспекторами леса ОКУ «Ивнянское лесничество» разместили искусственные гнездовья. Не остаётся в стороне и подрастающее поколение. Каждый год в Песчанской школе Ивнянского района воспитанники школьного лесничества «Хранители леса» проводят экологическую акцию «День птиц», посвящённую оказанию помощи зимующим и перелётным птицам. Цель этой акции - привлечь внимание сверстников и жителей села к охране и заботе о птицах. Этот год не стал для ребят исключением. В рамках акции «День птиц» школьники изготовили и разместили 7 искусственных гнездовий и кормушек, а также заготовили 10 кг корма для подкормки птиц.

*«Наша экологическая деятельность ориентирована на сохранение и преумножение не только лесных богатств, но и обитателей леса. Мы развиваем скворечники, чтобы создать благоприятные условия для возвращающихся перелётных птиц, помогаем им адаптироваться в местных условиях после длительной зимовки. Для нас это уже не только важная и необходимая работа, но и своего рода экологическая привычка. Забота о птицах - дело доброе», - рассуждают о важности таких мероприятий члены школьного лесничества «Хранители леса».*

Всего на территории лесного фонда Ивнянского лесничества запланировано вывесить 160 искусственных гнездовий.

# Домовый воробей

В 2022 году согласно традиции, заведенной Союзом охраны птиц России, символом года выбран домовый воробей

**Александр СОКОЛОВ,**  
старший научный сотрудник заповедника  
«Белогорье», кандидат биологических наук

Домовый воробей – представитель одноименного семейства (а в недалеком прошлом, согласно прежним систематическим подходам – семейства Ткачиковых) из отряда Воробьинообразных. Это типичный синантропный обитатель, вне населенных пунктов на гнездовании не встречающийся; один из самых обычных видов фауны пернатых в поселениях человека. На территории Белгородской области гнездится практически повсеместно.

Воробей является одним из популярных героев наших песен, сказок, мультфильмов, пословиц и поговорок, благодаря чему с детства хорошо знаком большинству из нас.

Домовый воробей ведет исключительно оседлый образ жизни. В год у подавляющего большинства пар бывает два (иногда три) выводка. При этом гнездовой период в значительной степени растянут. Наиболее ранние сроки начала гнездования приходятся на вторую декаду апреля. Гнезда устраиваются в различных полостях под крышами и карнизами, за обшивкой зданий, в вентиляционных отдушниках, нишах бетонных конструкций, в стенках гнезд аистов, в плафонах уличных фонарей и в прочих под-

ходящих местах. Изредка домовые воробьи (в отличие от их ближайших родственников – полевых воробьев) гнездятся в искусственных гнездовьях – скворечниках и синичниках.

Кроме того, в условиях Белгородской области эти воробьи иногда устраивают гнезда совершенно открыто в густых кронах деревьев; в таком случае гнездо имеет форму слегка растрепанного сравнительно большого (относительно размеров самой птицы) шара. Данный тип гнезда, в целом характерный для тропических и субтропических ткачиков (ближайшей родни воробьев), в большей степени встречается в степных регионах.

Обычно гнездо состоит из трех слоев. Строительным материалом для первого, рыхлого слоя служат сено, солома, сухие листья, соцветия трав, нитки, перья. Средний слой, более плотный, строится из стеблей травянистых растений, сена и бумаги. Внутренняя выстилка делается из большого количества перьев домашней птицы.

Интересно, что воробьи не любят пустых пространств вокруг гнезд, расположенных в укрытиях и поэтому все свободное место забивают строительным материалом. Если позволяют размеры полости, в которой располагается гнездо, у него формируются задняя и боковые стенки, а также потолок;



Фото Александра Соколова

к собственно гнездовой камере, таким образом, ведет длинный ход. В открытых гнездах вход делается сбоку, нижняя часть более толстая.

В кладке чаще всего 4-5 яиц белого или голубовато-белого цвета с мелкими темно- и светло-пепельными пятнышками и крапинами. Насиживает в течение 11-12 суток преимущественно самка. Птенцы находятся в гнезде 14-17 дней. После вылета родители еще несколько дней их докармливают, а затем могут приступить к размножению снова.

В летнем рационе домового воробья преобладают различные мелкие беспозвоночные животные; ими же в основном выкармливают и птенцов, добавляя при этом и растительные корма. В зимнее время воробьи питаются семенами сорных растений, потерями зерна и семян подсолнечника, а также пищевыми отбросами человека.

Несмотря на то, что домовый воробей очень хорошо всем знаком и практически ежедневно попадает на глаза, далеко не все люди отличают его от ближайшего родственника – полевого воробья. Многие не обращают внимания на то, что у домо-



вого воробья самец и самка имеют разную окраску (так называемый половой диморфизм), в то время как у полевого они окрашены одинаково.

У самцов домового воробья в зависимости от возраста с той или иной степенью интенсивности окраски присутствуют буро-коричневая шапочка на голове (при этом темя остается серым) и почти черное пятно на горле (у старых самцов заходящее на грудь) с серыми каемками на кончиках перьев. У самок (как и у слетков) голова однотонная буровато-серая, пятна на горле нет.

## Интересные факты о птице года

- Вес взрослого воробья составляет всего лишь 25-35 г.
- Птицам свойственно проявление моногамии: нередко они образуют постоянные пары и живут вместе всю жизнь.
- Продолжительность жизни воробья – около четырёх лет, хотя известны случаи, когда эти птицы проживали более десяти лет.
- У воробья есть свой памятник: возведён в США, в Бостоне, в XIX веке, за его борьбу с насекомыми-вредителями.
- Воробьи любят купаться в песке, таким образом, они очищают перья; зимой они нередко купаются в снегу.
- Во время полёта сердце воробья совершает до тысячи ударов в минуту.
- В 60-х годах прошлого века в Китае было уничтожено несколько миллиардов воробьёв, так как считалось, что птицы вредят посевам. Это послужило причиной экологической катастрофы, так как из-за поредевшего поголовья воробьёв бесконтрольно расплодившиеся насекомые уничтожили гораздо больше посевов, чем птицы. В результате разразился голод, а воробьёв Китаю пришлось закупать за границей.

Крохотный домовый воробей – очередной повод задуматься над тем, как хрупок баланс в окружающем нас мире природы. Наш серый символ года нуждается в бережном и уважительном к себе отношении со стороны человека. Будем помнить об этом, и в благодарность пернатому добавим еще немного зерен в свои придомовые кормушки!

11 января - День заповедников и национальных парков



## Заповедник «Белогорье»

11 января в России отмечался ежегодный День заповедников и национальных парков. Именно в этот день в 1917 году на берегу озера Байкал был создан первый в России заповедник - Баргузинский. Он был основан с целью сохранения популяции баргузинского соболя, численность которого в начале XX века катастрофически снизилась. Сегодня в России 231 особо охраняемая природная территория федерального значения: 108 заповедников, 63 национальных парка и 60 заказников.

**Мария ЩЕКАЛО,**  
младший научный сотрудник заповедника «Белогорье», по материалам сайта

В Белгородской области тоже есть особо охраняемая природная территория - заповедник «Белогорье». Это одна из самых маленьких и самых старых заповедных территорий России. Как особо охраняемая природная территория заповедник ведет свою историю с 1640 года, когда был образован Хотмыжский участок Белгородских засечных лесов для защиты южных рубежей государства от внешних врагов. В современных границах заповедник образован он в 1999 году на базе существовавшего с 1924 года заповедника «Лес на Ворскле». Цель создания заповедника - сохранение и изучение типичных и уникальных экосистем мелового юга Среднерусской возвышенности.

В настоящее время заповедник состоит из пяти участков: «Лес на Ворскле» и «Острасье-вы яры» в Борисовском районе, «Лысые горы» и «Ямская степь» в Губкинском районе, «Стенки-Изгорья» в Новооскольском районе. В ведении заповедника находится и природный парк «Ровеньский» в Ровеньском районе.

Заповедник «Белогорье» - это уникальные природные комплексы и богатое историческое наследие. Старовозрастная нагорная дубрава на правом берегу реки Ворсклы, является эталоном среднерусских нагорных дубрав. Участки леса в возрасте старше 300 лет занимают площадь около 130 га в лесном массиве «Лес на Ворскле». Дубрав более старшего возраста на территории среднерусской лесостепи нет. Трехсотлетние исполины поднимают свои кроны на высоту до 28 м и достигают 1,8 м в диаметре. Рядом с дубами здесь растут липы, ясени и клены столь же почтенного возраста. Нижние ярусы занимают де-



Лес на Ворскле

ревья-спутники и кустарники: вяз, черемуха, груша, бересклет и др. Из-за высокой сомкнутости полога летом травяной покров в лесу не развит, а вот весной дубрава предстает во всей красе: синие, лиловые и желтые озёра пролески, хохлатки и ветреницы сменяют друг друга поочередно в апреле-мае.

**Нагорная дубрава – лес, расположенный на припойменных террасах крутых берегов рек.** Можно выделить три участка местности различные по устройству поверхности. Верхняя терраса



река Ворскла

- наиболее приподнятая северо-восточная часть с отметками высот до 217 метров над уровнем моря. Эта часть представляет собой край междуречного плато. Средняя терраса занимает северо-западную, западную, центральную и частично южную части территории участка и приурочена, в основном, к боковым террасам долин Готни и Локни. Вся остальная территория, непосредственно прилегающая к долине р. Ворсклы характеризуется эрозионным типом рельефа: преобладают склоны различной крутизны, расчлененные оврагами и балками. Несколько лесных оврагов, называемых по-местному «ярами», пересекают территорию дубравы: «Вервейков яр» - самый длинный и глубокий, своего рода лесной каньон; «Волчий яр» - широкий и разветвленный; такой же «Удодов яр» и др. На некоторых участках леса хорошо заметен зоогенный микрорельеф: барсучьи и лисьи «городки» с выбросами около нор, выбросы кротов, порой кабанов, многочисленные ходы мышевидных грызунов.

**Нагорная дубрава с элементами мелового бора – еще один тип леса, характерный для лесостепной зоны. Его можно увидеть на заповедном участке «Стенки-Изгорья».**

Меловой бор - сосновый лес, произрастающий на меловых грунтах, в отличие от широко извест-



Адонис весенний. Стенки-Изгорья

ных боров на песках. Сохранившиеся участки мелового бора приурочены к высоким нагорным берегам рек южной части Среднерусской возвышенности. Меловой бор - реликтовое растительное сообщество, широкое распространение которого приходилось на доледниковый период. После освобождения правобережья реки Дон из-под ледника, вероятно, сосновые леса были первоначально распространены именно на мелах, известняках, гранитах, и только затем сосна поселилась на песках. Со временем интенсивного заселения среднерусского Черноземья совпало уничтожение большинства массивов.

На этом участке произрастает сосна меловая - разновидность (экотип) сосны обыкновенной. Является третичным реликтом, находящимся под угрозой исчезновения, внесена в Красные книги РФ (Воронежская, Белгородская, Ульяновская области, Республика Чувашия). В отличие от сосны обыкновенной, растущей на песках и супесчаных почвах, произрастает на субстратах с высоким содержанием карбоната кальция (меловых обнажениях и супесчано-карбонатных почвах) и отличается от неё более короткой хвоей - 3-5 см, округлыми и мелкими шишками - длиной 2,5-3 см.

**Еще одна достопримечательность заповедника - целинная ковыльно-разнотравная степь. Она занимает преобладающую часть территории участка «Ямская степь».** Для нее характерен высокий и густой травяной покров, необыкновенная красочность и многократная смена сезонных аспектов. То, что видишь и наблюдаешь сейчас, совсем не похоже на то, что было неделю назад. Набор красок и их оттенков просто поражает воображение. Весной и летом лугово-степное разнотравье образует яркий ко-

вер, то и дело меняющий свою окраску в связи с переменным массовым цветением различных видов трав. За сезон наблюдается 5-8, иногда 12 аспектов.

Есть на нашей территории и реликтовые растительные группировки меловых пород, сформированные эндемиками южных склонов Средне-Русской возвышенности. Их называют сниженными альпами. Такие растительные сообщества можно увидеть на участках «Лысые горы», «Стенки Изгорья», «Ямская степь», в природном парке «Ровеньский». Для них характерны такие виды, как осока низкая, проломник Козо-Полянского, шиверекия подольская, оносма простейшая, чабрец меловой, лен многолетний, крестовник Швецова и др.

**Заповедник «Белогорье» - не только природоохранная территория. Одновременно с организацией заповедника был создан Музей природы, который начинался с 22 экспонатов.** В Музее природы заповедника хранится книга отзывов 20-30-х годов. Первая запись в ней сделана 28 мая 1929 года.

**Заповедник – это ещё и научное учреждение.** За 90 лет его существования опубликовано более 1000 научных трудов по материалам, собранным на территории заповедника и прилегающих территориях лесостепной и степной зон Среднерусской возвышенности. Данные материалы легли в основу сотен студенческих дипломных работ, кандидатских и докторских диссертаций.

В настоящее время в заповеднике проводятся многолетние исследования природных процессов и объектов с целью разработки основ сохранения уникальных природных комплексов. Кроме ежегодного выполнения тем по «Летописи Природы», сотрудники заповедника и многочисленные сторонние исполнители из российских и зарубежных (Украина, Франция, Канада и др.) научных учреждений и вузов работают по комплексной теме «Научные основы сохранения и восстановления экосистем юга Среднерусской возвышенности». Продолжаются работы по программе непрерывного слежения за состоянием и динамикой природного комплекса Ямской степи и его компонентов в целях получения оперативной информации по влиянию Лебединского горно-обогатительного комбината на экосистемы заповедника. С 2012 г. проводятся комплексные исследования по теме «Природная эволюция растительного покрова на юге лесостепи Среднерусской возвышенности в голоцене».



Ямская степь



Жилище бобра в Острасьевых ярах



Проломник Козополянского



Природный парк «Ровеньский»



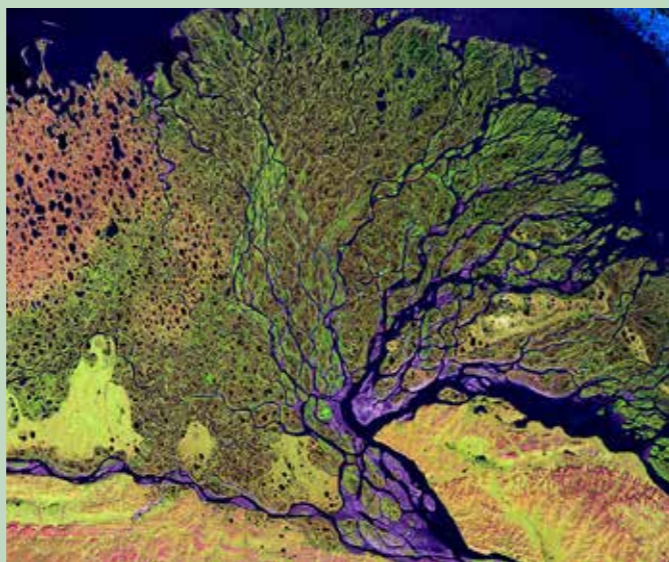
## 14 марта - Международный день рек

14 марта во многих странах мира отмечают Международный день рек. У этой важной экологической даты существует и другие названия - Международный день борьбы против плотин и День действий в защиту рек.

В 1977 году участники Первой международной конференции против строительства крупных плотин в Бразилии подняли проблему загрязнения водных объектов и создания плотин. Защитники природы и по сей день утверждают, что строительство плотин наносит колоссальный ущерб рекам, нарушая их естественное течение.

Территория Российской Федерации богата на водные ресурсы. Реки России величественны и красивы, быстры и полноводны. Территория нашего государства насчитывает около 2,5 миллиона рек. Самые полноводные из них расположены в Сибири, но и в европейской части страны существуют крупные реки. Самой длинной рекой России является Лена - ее длина от истока до устья составляет 4 260 км.

Наша Белгородская область относится к числу маловодных российских регионов. На её территории протекает около 500 рек и ручьев общей протяженностью более 5 тыс. км. Самые крупные из них - река Северский Донец, река Тухая Сосна, река Оскол, рек Ворскла. Самая дли-



ная река в регионе - Оскол (236 км), она впадает в Северский Донец, который является самым крупным притоком Дона. Северский Донец берёт начало в Белгородской области и протекает через Ростовскую область и украинские регионы: Харьковскую, Донецкую, Луганскую области. Река Псел является одним из крупных левых притоков Днепра, её длина составляет 717 км.

Все реки в нашем регионе типично равнинные, имеют медленное и спокойное течение. Ранее они были судоходными, а в настоящее время используются для водоснабжения региона.

## 21 марта - Международный день лесов

Проблема сохранения леса и его богатств стоит сегодня в ряду важнейших экологических задач для всех стран мира. Леса – легкие нашей планеты, они имеют неопределимое экологическое, социальное и экономическое значение.

На территории всех районов Белгородской области в этот день специалисты лесной отрасли проводят цикл образовательных мероприятий. В рамках информационно-просветительской кампании в школах и детских садах области проходят открытые уроки, классные часы, беседы и викторины, посвященные охране лесов и всего лесного биоразнообразия.

Общая площадь Белгородских лесов составляет 248,4 тыс. га. Регион является малолесным, в связи с чем забота о лесном фонде, мероприятия по созданию новых и дополнению уже имеющихся лесных насаждений - приоритетная задача для экосистемы нашей области. Основная лесообразующая порода Белгородской области - дуб черешчатый, дубовые насаждения занимают более 70% площади Белгородских лесов, и в этом уникальность нашего региона.

С 2019 года Белгородская область участвует в реализации федерального проекта «Сохранение лесов» в рамках национального проекта «Экология», главная цель которого обеспечение стопроцентного восстановления лесов на выбывающих площадях. Ежегодно весной и осенью в целях привлечения внимания общества к проблемам сохранения, восстановления и приумножения лесных богатств на территории региона проходят экологические акции по созданию лесных культур: «Сад Памяти» и «Сохраним лес». В 2021 году Белгородская область стала лидером по высадке насаждений в рамках акции «Сохраним лес»: за период осенней лесовосстановительной кампании на площади 1880 га было высажено более 6,5 млн. деревьев и кустарников.

## Природа и человек

Управление экологического и охотничьего надзора Белгородской области совместно с Белгородским областным детским эколого-биологическим центром объявляют о старте областного конкурса «Природа и человек», посвященного Дню эколога в России

«Основная цель, которую мы преследуем, привлечь внимание подрастающего поколения к современным проблемам окружающей среды, вовлечь детей в изучение природы родного края, популяризировать литературную деятельность отдельных авторов, творческих коллективов, ориентированных на осмысление проблем окружающей среды», - рассказал начальник управления экологического и охотничьего надзора Белгородской области Андрей Гоц.

К участию в конкурсе приглашаются учащиеся 5-11 классов образовательных организаций Белгородской области. Участники могут проявить себя в одной из следующих номинаций:

- ✓ «Жизнь леса и судьбы людей» – о людях, посвятивших свою жизнь охране природы;
- ✓ «Природное наследие в опасности» – об охраняемых природных территориях, редких и исчезающих видах растений и животных Белгородчины;
- ✓ «Уникальные уголки природы Белогорья» – о природе, достопримечательностях природных территорий своей малой Родины;
- ✓ «Наши добрые дела» - об экологических проблемах родного края и их решении.

Работы могут быть представлены в жанре интервью, заметки, очерка, эссе, рассказа, стихотворения, газетных и журнальных публикаций.

Награждение победителей состоится в канун Всемирного дня охраны окружающей среды (Дня эколога), который отмечается 5 июня. Победители и призеры конкурса награждаются дипломами министерства образования Белгородской области и управления экологического и охотничьего надзора Белгородской области.



Фото из архива управления Экоохотнадзора

# #ЭКОЧЕЛЛЕНДЖ31

В регионе стартовал экологический флешмоб

22 апреля в регионе стартовал экологический флешмоб #экочеллендж31. Инициатором выступило управление экологического и охотничьего надзора Белгородской области. Как отметил руководитель управления Андрей Гоц, тема очень актуальна, так как скопление мусора является острой проблемой в области. Сотрудники управления в минувшем году выявили 371 несанкционированную свалку: 225 ликвидированы, 146 ещё остаются. Но проблема и в том, что часто на месте выявленных и ликвидированных образуются новые.

«Дату мы выбрали не случайно – 22 апреля отмечается Всемирный день Матери-Земли. Традиционно в этот день проводятся экологические мероприятия, воспитательные акции

для детей и подростков, чтобы привлечь внимание к проблемам Земли. Участники будут передавать эстафету и соревноваться за звание самой чистой территории Белгородской области», – отметил Андрей Гоц.

В лесополосе микрорайона Юго-Западный сотрудники управления Экоохотнадзора убрали свалку массой 1560 кг.

Флешмоб будет проходить до 31 мая включительно, а его итоги будут подведены в начале июня - накануне Всемирного дня охраны окружающей среды. Победителей из числа районов или округов, которые ликвидируют наибольшее количество мусора, ждут поощрения.

Эстафету по наведению порядка передали в районы и городские округа.



# «Сад Памяти» сплотил весь мир

Деревья в память о погибших в годы Великой Отечественной войны высадят в этом году во всех субъектах Российской Федерации

12 апреля 2022 года дан старт Всероссийской акции «Сад памяти» на территории Белгородской области. В этот день всего высажено около 50 тысяч штук деревьев и кустарников на площади более 21 гектара. Основными породами выбраны: дуб черешчатый, сосна обыкновенная, тополь, липа, абрикос, яблоня.

Белгородская область наравне с другими регионами присоединилась к акции «Сад Памяти» в третий раз. Посадки пройдут как на территории лесного фонда, так и на территориях муниципальных районов и городских округов.

Для проведения акции организованы 262 площадки общей площадью порядка 500 гектаров, на которых планируется высадить более 1,5 миллиона сеянцев и саженцев различных древесно-кустарниковых пород. В акции смогут принять участие волонтеры, добровольцы и все активные граждане. Вместе мы высадим 27 миллионов деревьев в память о каждом из 27 миллионов погибших в

годы Великой Отечественной войны.

Организаторами акции являются Всероссийское общественное движение «Волонтеры Победы» и Фонд памяти полководцев Победы при поддержке Минприроды РФ и Федерального агентства лесного хозяйства, Фонда президентских грантов и Национального проекта «Экология».

Впервые экологическая акция стартовала весной 2020 года, с этого времени участники акции ежегодно высаживают 27 миллионов деревьев в память о погибших в годы войны солдатах. За первые два года к акции присоединилось более 2 миллионов человек из всех 85 регионов России. Более 50 стран ближнего и дальнего зарубежья поддержали масштабную инициативу. Уже традиционными стали форматы #СадПамятиДома, когда участники высаживают деревья у себя на участке, и конкурс рисунков #СадПамятиГлазамиДетей, победителем которого в прошлом году стала школьница из Белгородской области Мария Боярко.



# Традиции Юннатского движения

**Тамара Цапкова,**

*директор Белгородского областного детского эколого-биологического центра*

*Дополнительное естественнонаучное образование детей занимает значимое место в формировании непрерывного экологического образования. Белгородский областной детский эколого-биологический центр представляет собой инновационную сферу вариативного, неформального, непрерывного естественнонаучного образования, обладающий широкими возможностями в воспитании подрастающего поколения.*

## Равные возможности

Ежегодно дополнительное естественнонаучное образование в Центре получают более тысячи детей и подростков в возрасте от 5 до 18 лет, реализуется более четырех десятков дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной и художественной направленностей. Обучение осуществляется как в очной, так и очно-заочной форме с использованием дистанционных технологий, что создает равные возможности для школьников городских и сельских образовательных учреждений.

Большое внимание в Центре уделяется работе с детьми с особыми потребностями в обучении - разработаны адаптированные программы, по которым обучаются дети с расстройствами ау-

тистического спектра и дети с нарушением слуха. Функционирует областная очно-заочная профильная школа, где по программам продвинутого уровня ежегодно проходят обучение более 70 обучающихся старшего школьного возраста из различных территорий региона.

## Экостанции

В рамках реализации федерального проекта «Успех каждого ребенка» приоритетного национального проекта «Образование» на базе Центра создана Экостанция как современная модель образовательной организации, предлагающей качественное экологическое образование для детей и молодежи. В настоящее время на Экостанции обучаются 312 человек по 12 дополнительным общеобразовательным программам.

Успешность освоения обучающимися дополнительных общеобразовательных (общеразвивающих) программ подтверждается высокой результативностью их участия в мероприятиях различного уровня - ежегодно более 200 победителей, призеров и лауреатов областных, всероссийских и международных конкурсов, конференций, фестивалей.

## Высокие результаты

Эффективное использование инновационных подходов в обучении, разработка и внедрение новых программ, успешное определение опти-



мальных путей достижения высоких результатов в повышении методического мастерства педагогов Центра подтверждается высокими результатами их участия в конкурсах различных уровней: за последние три года 25 педагогов стали победителями, призёрами и лауреатами региональных, всероссийских и международных конкурсов и фестивалей, 6 педагогов вошли в число 100 лучших педагогов России в рамках национальной образовательной программы «Интеллектуально-творческий потенциал России».

Деятельность Центра отмечена дипломом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, Почетной грамотой Губернатора Белгородской области, дипломами департамента Белгородской области, грамотами Общероссийского детского экологического движения «Зеленая планета», благодарственными письмами Национальной образовательной программы «Интеллектуально-творческий потенциал России».

Белгородский областной детский эколого-биологический центр, как ресурсный центр по дополнительному естественнонаучному образованию детей, является координатором учебно-методической и образовательной деятельности по дополнительному естественнонаучному образованию и воспитанию, инициатором организации социально-значимых проектов и массовых мероприятий в регионе.

## Экологическая культура

Ежегодно в регионе проводятся более 25 областных массовых мероприятий, охватывая различными формами работы более 100 тыс. детей и подростков: это природоохранные акции; смотры-конкурсы трудовых объединений (школьные лесничества, ученические производственные бригады, учебно-опытные участки); выставки (цветочных композиций, новогодних букетов и композиций, выгоночных цветочно-декоративных растений); конкурсы исследовательских работ.

Разнообразие мероприятий позволяет формировать у подрастающего поколения Белгородской области активную гражданскую позицию, привлекать их к общественно полезной деятельности, воспитывать в них нравственное и гуманное отношение к природе, формировать навыки экологического просвещения населения, проводить исследования и выходить с практическими предложениями в администрации своих городов и районов.

Реализация Центром региональных проектов («Общественный экологический мониторинг состояния окружающей среды силами обучающихся и педагогов образовательных организаций», «Зелёная столица», «Вовлечение обучающихся образовательных организаций области в поисково-исследовательскую деятельность по орнитологии», «Экологический патруль») в партнерстве

с другими организациями позволила развить практико-ориентированные методы в образовании, формировать природоохранные компетенции детей, молодежи и педагогов.

#### В помощь педагогам



В Центре создана система научно-методического обеспечения образовательного процесса, целью которого является оказание действенной помощи в улучшении организации обучения и воспитания детей, обобщение и внедрение передового педагогического опыта, повышение теоретического уровня и педагогической квалификации педагогических работников Центра и организаций дополнительного естественнонаучного образования региона. Ежегодно проводятся областные семинары, практикумы, консультации по различным направлениям деятельности Центра, направленных на повышение профессиональных компетенций педагогических работников.

Лучшие практики методического сопровождения



ния реализуемых проектов, программ и мероприятий педагогов и образовательных организаций в области дополнительного образования детей естественнонаучной направленности Белгородской области ежегодно высоко оцениваются на всероссийском уровне.

#### Учреждение года

*По итогам работы за последние три года Белгородский областной детский эколого-биологический центр - региональный ресурсный центр по дополнительному естественнонаучному образованию детей - стал лауреатом федерального конкурса «100 лучших организаций дополнительного образования детей России», вошел в список «100 лучших образовательных учреждений России» Национальной образовательной программы «Интеллектуально-творческий потенциал России», удостоен звания «УЧРЕЖДЕНИЕ ГОДА» и был включен в Федеральный реестр «Всероссийская Книга Почета». Как результат деятельности по развитию дополнительного естественнонаучного образования в регионе - в 2020 году Центр вошел в топ-10 лучших ресурсных региональных центров Российской Федерации.*

Система дополнительного естественнонаучного образования - юннатское движение в Белгородской области - из года в год сохраняет свои позиции и продолжает традиции его основателей. Во многом благодаря именно этому движению в регионе выросло не одно поколение известных на весь мир исследователей природы, ученых: селекционеров, агрономов, биологов широкого профиля, экологов.

## Вторая жизнь ненужных вещей



#### Никитовская средняя общеобразовательная школа им. А.С.Макаренко Красногвардейского района

В своей повседневной жизни человек оставляет за собой огромное количество разнообразных бытовых отходов. Вредные вещества попадают в почву, реки и озера, отравляя воду, которую мы пьем, воздух, которым дышим. Проблема уничтожения отходов останется, если её не решать. Уже сегодня она грозит новыми экологическими бедами.

Среднестатистический россиянин производит в год около двух кубометров мусора - примерно 400 кг. Это около 1,1 кг в день. Более четверти объема мусорного ведра россиянина занимают пищевые отходы, еще почти 20% - бумага и картон, 17% - стекло.

**Многое из этого мусора могло бы получить новое применение, став оригинальной поделкой. В Никитовской средней общеобразовательной школе им. А.С.Макаренко Красногвардейского района креативно подошли к проблеме мусора на планете и инициировали важный проект.**

«Не бывает ненужных вещей, а бывает мало фантазии – так считают авторы проекта «Вторая жизнь ненужных вещей». Цель проекта - формирование представления о целесообразности вторичного использования бытовых и хозяйственных отходов.

«Чтобы сделать окружающую среду более чистой, нужно уменьшить количество выбрасываемого мусора, а для этого ему надо дать новую жизнь. И именно поэтому мы выбрали тему про-

ектной работы «Вторая жизнь ненужных вещей или как сделать полезную вещь из бытовых отходов», - поделилась автор Александра Аксенова.

В ходе работы над проектом участники пришли к выводу, что из бросового материала можно изготовить различные изделия для дома, кроме того, создавая необычные работы, можно сэкономить семейный бюджет и своими руками украсить жизнь вокруг себя. Продлевая срок использования бросового материала, не засоряется окружающая среда.

Авторы проекта планируют организовать общешкольную выставку «Вторая жизнь ненужных вещей» и даже привлечь партнера швейный цех с целью переработки в полезные вещи отходов производства (кусочки ткани, фурнитуры и т.д.).





Фото Марии ЩЕКАЛО

«Природа Белогорья» № 11, 30 апреля 2022 г.

Учредитель и издатель: Общественный совет охотпользователей при Губернаторе Белгородской области; Министерство природопользования Белгородской области; Управление экологического и охотничьего надзора Белгородской области.

Адрес редакции: 308023, г. Белгород, ул. Студенческая, д. 1е

Тел.: 73-25-95. E-mail: [info.ecoohotnadzor@belregion.ru](mailto:info.ecoohotnadzor@belregion.ru).

Объем п.л. - 12.