

ПРИРОДА БЕЛОГОРЬЯ



ВЫПУСК

7



2020

Эволюция со знаком плюс



Этот выпуск мы посвящаем новой экологической концепции «Прохоровский район — район Природный парк».

Как в Прохоровском районе заботятся об экологии

Егор ГЛАЗУНОВ,

общественный экологический деятель, член Союза журналистов России.

В начале этого года в правительстве Белгородской области прошло совещание исторической важности — на нём одобрили абсолютно новую экологическую концепцию «Прохоровский район — район Природный парк». В совещании приняли участие главы администраций области и района, руководители природоохранных органов, депутаты, учёные, общественники.

В районе многое делают для сохранения природного и культурно-исторического наследия. И потому есть все основания сделать этот район Природным парком с соответствующим режимом хозяйствования и природопользования.

На примере этого района можно отработать образцовые формы: хозяйствования на водосборных территориях и в долинах рек, ведения биологического (экологического) земледелия, правильных севооборотов, содержания скота и птиц, с получением органических (натуральных) продуктов питания, водопотребления и водоотведения (со строительством систем канализации и очистных сооружений), обращения с отходами,

энергообеспечения, в том числе от альтернативных источников (солнца, ветра, отходов), сохранения биологического разнообразия (вплоть до моратория на все виды охоты), совершенствования экологического образования населения, развития экологического туризма (пешего, велосипедного, конного).

Зелёные идеи и дела

Было это лет 30 назад, когда один «чудак» внёс предложение превратить нашу область в парк... Тогдашние чиновники назвали идею бредом. Годы спустя она трансформировалась в зелёный остров-парк. В 90-х годах формируется областная сеть особо охраняемых природных территорий: заповедные участки, заказники, памятники природы и другие ООПТ. Создаются Ботанический сад, природные парки «Хотмыжский», «Ровеньский», «Нежеголь».

В конце XX века власти разрабатывают и реализуют долгосрочную Программу озеленения и благоустройства Белгородской области, проводят областной смотр-конкурс. Прохоровка была неоднократным победителем того конкурса, а также конкурса по обустройству родников-истоков рек. Начало Северского Донца объявили особо

охраняемой природной территорией. Здесь проводятся ежегодные конференции, фольклорный фестиваль «Северский Донец — река без границ» и районный конкурс творческих работ школьников «Акварели Донца».

На огромном пространстве истоков реки Псел создали парк регионального значения «Ключи», построили этнографическую деревню «Кострома», проложили тропу здоровья, обустроили лыжероллерную трассу.

Есть также зоопарк с его экзотическими обитателями — верблюды, яки, муфлоны, олени, косули, страусы и другие животные. На территории парка проводят ежегодные фольклорные праздники и народные гуляния. Особенно популярны, красочны и многолюдны летняя и зимняя «Малынь».

Вблизи этой рекреационной зоны, на прудах (вблизи Юдинки) удобно разместилась гостеприимная «Рыбацкая Артель». Здесь можно половить рыбку, поесть ущицы и отдохнуть в местных «отелях». Подобные великолепные места есть на прудах села Берегового.

Удивят своей красотой и биологическим многообразием: дубовая роща (с «противоположным» названием «Грушки») и «Таратайкина роща» в самой Прохоровке, Дьяков сад, другие места, «помнящие» великих селекционеров, генетиков, садоводов Балабановых, известный Музей природы Белогорья в селе Большое, а также цветущие сады и поселения в дальних хуторах.



Особое место в природном и культурно-историческом значении занимает Государственный военно-исторический музей-заповедник «Прохоровское поле» — с его памятниками «Звонница», танкистам, скульптору Вячеславу Клыкову, великим полководцам России — Дмитрию Донскому, Михаилу Кутузову и Георгию Жукову, символизирующими три ратных поля: Куликовское, Бородинское, Прохоровское.

Здесь же размещена выставка боевой техники. Заложены: Парк победы, Яблоневый сад, музей сирени. В самой Прохоровке воздвигнут белокаменный храм Святых апостолов Петра и Павла (на мраморных плитах которого высечены имена 10500 воинов, павших под Прохоровкой в июле 1943-го), культурно-исторический комплекс (с библиотекой Николая Рыжкова), Колокол единения, три музея. Растут ели, посаженные Президентами трёх славянских государств.

Задолго до архитектурного оформления Прохоровского поля Евгений Савченко предрекал: «Прохоровское поле станет местом массового паломничества»... Так оно и случилось: эти исторические места посещают тысячи и тысячи туристов-экскурсантов — стар и млад!

Хранитель родников и речек

Природно-экологической основой будущего Природного парка, несомненно, являются:

1. Сохранившийся типичный ландшафт (рельеф, почвы, флора, фауна — биогеоценозы) юго-западных отрогов (склонов) Среднерусской возвышенности.



В статусе Парка всё это ландшафтное и биологическое разнообразие сохранится, а то и приумножится!

Надо создать и оформить туристско-экологические тропы (для совершения пеших, велосипедных, конных экскурсий), устроить смотровые площадки, почвенные разрезы (для демонстрации мощи типичных чернозёмов), солнечные либо цветочные часы, стилизованный компас, указатели; восстановить триангуляционные знаки.

2. Водораздельный, платообразный характер рельефа, начало рек бассейнов Дона и Днепра. Созданный Природный парк по статусу станет, на мой взгляд, хранителем родников, болот, ручьёв, речек. Бассейны рек Северский Донец, Псёл, Донецкая Сеймица будут, наверное, при зонировании парка, заповедными ядрами, с ограниченной хозяйственной деятельностью. Общественность области обратилась в федеральные природоохранные органы с предложением — разработать программу оздоровления реки Дон с его притоками.

3. Чертами нашей лесостепной зоны и органической компонентой экологического базиса (каркаса) является овражно-балочная система. С одной стороны — это дренажная сеть, с другой — эрозийно опасная. К ним нужен особый, экологически выверенный подход.

4. Надлежит сохранить все урочища. К примеру, урочище Сторожевое с его родниками, прудами и незарастающими окопами, блиндажами (от Прохоровского сражения) может быть мемориальным, частью музея-заповедника «Прохоровское поле». Уместен будет музейный комплекс «Сторожевская застава» (как связь времён).

Для братьев меньших

Дороги, другие коммуникации — это хорошо,

цивилизованно. А для наших братьев меньших — это стресс, огромные преграды на миграционных путях зверей и птиц! Как быть?

Конечно, обязательна установка вдоль дорог предупреждающих знаков, устройство перегонов, соблюдение скоростного режима, ограничение сигналов, освещение трасс.

Надо привести в соответствие со статусом и охранним режимом Природного парка железную дорогу Белгород — Прохоровка — Ржава — Курск — Москва. Возможно, сделать перегоны, создать вдоль «железки» (включая полосу отвода) некий линейный дендро-, либо ландшафтный парк.

Для сохранения птиц необходимы отпугивающие устройства на ЛЭП.

Культурно-историческое наследие

Прохоровские лесостепные, богатые дичью просторы помнят пребывание скифов, сарматов, аланов, болгар, хазар, половцев, праславян — северской народности.

Через территорию края проходили важнейшие транспортные — торговые пути — шляхи (Муравский, Изюмский). Узнаваемы курганы и даже городища, барские усадьбы. Всё это надо сохранить, возможно, восстановить, реконструировать, стилизовать.

Каждое учреждение культуры, образования, здравоохранения, а то и целые поселения могут превратиться в зелёные острова, экополисы! Сёла с природными названиями зазывали бы туристов своими символами-брендами: тетерев (Тетервино), журавль (Журавка), гусь (Гусынка), груша (Грушки), яблоня (Мало-Яблонovo), липа (Липовка), ольха (Подольхи), берёза (Березник), вяз (Вязовое),

камыш (Камышовка), гнездо (Гнездиловка), берег (Береговое), красная балка — яруга (Красное), просторное поле (Нива), сторожи (Сторожевое).

Есть в районе также свои Москва, Кострома, Калинин, Ясная Поляна. Вернулось прежнее название Прохоровки — посёлок Александровский (так называли электроподстанцию).

Подстать звучат названия сельских улиц: Лесная, Луговая, Парковая, Зелёная, Заречная... В Прохоровке сохранились Колхозная, Октябрьская, Советская (с парками и зелёными, пёстрыми коврами газонов и цветников!), Пионерская, Мичурина...

Наверное, по-особому должны бы выглядеть въезды в Прохоровский район — Природный парк!

По поводу Прохоровского поля не устаю предлагать: воссоздать здесь, в виде музея под открытым небом, вздыбленную картину былого танкового побоища. Вдоль автотрассы Яковлево — Прохоровка создать не только смотровые площадки военной, но и мирной тематики: в 60-е годы здесь была, считай, «дорога жизни», по ней ездили многие прохоровцы строить Яковлевский рудник и жильё для шахтёров.

По железнодорожной ветке Яковлево — Беленихино пустить стилизованный туристический поезд. А на станции Прохоровка прославить железную дорогу Москва — Белгород — Крым — Кавказ. На значительной площади разместить: паровозы, тепловозы, электровозы, различные вагоны, платформы, бронепоезд, восстановить пакгаузы, водонапорную башню, стрелки, семафоры, водозаправку (с огромным ведром), отсыпку из ракушек, угольный и дровяной склады, лёдохранилище, часы, телефон и прочее.

«Зелёная столица» приглашает

Наверное, всей стране известна белгородская, долгосрочная, природоохранная программа «Зелёная столица»! Ежегодно в её реализации принимают участие руководители области, городов, округов и районов, депутаты, специалисты различных отраслей, лесоводы, экологи, рабочие, общественники, горожане и селяне.

В каждом районе облесяют ежегодно до 5–7 тыс. га, в основном склоновых и неиспользуемых земель. В последние годы преимущественно стали закладывать будущие дубравы (по программе «Дубравы»), сады («Сады Белогорья»), а также парки, скверы, аллеи («500 парков»). В Прохоровском и других муниципалитетах ведут работы по ландшафтному обустройству поселений.

Реализуется Концепция бассейнового природопользования, а также Программа биологического земледелия. Во всех этих направлениях заметно преуспевает Прохоровский район.

Не забыты отдалённые хутора и сёла. Проведена их инвентаризация и паспортизация. Разработана областная Программа развития сельских территорий, возрождения сёл.

К примеру, жители села Красного (что в 7 км от Прохоровки) полны решимости заложить новые сады, дендропарк, оранжерею экзотических видов растений, построить ветряную мельницу, пекарню, маслобойню, крупнорушку, фруктосушилку. Они и жители других сёл Белгородчины приглашают переселенцев из других регионов осваивать краснянский (белгородский) гектар!

В ближайшие десятилетия белгородская область может превратиться в рукотворный, а Прохоровский район — в Природный парк!

Дело это хлопотное, ответственное, но перспективное (ноосферное), гуманное и по отношению к людям, и по отношению к нашим «сожителям» — животным, ко всей природе. Предстоит экологическое и социально-экономическое обоснование, зонирование территории Парка, согласованная экологическая просветительская работа с населением, приведение в соответствие хозяйственной и охотничьей деятельности, увязка с нормативными актами, требованиями природно-ресурсного законодательства (как ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»).

Район развивается по эволюционному пути — накопления количественного и превращения в экологически качественное.



Животным комфортнее



В Прохоровском районе стало больше оленей и косуль

Сотрудники управления экологического и охотничьего надзора области провели зимний маршрутный учёт животных в Прохоровском районе.

Это делают регулярно для определения численности и распространения охотничьих ресурсов.

— Мониторинг объектов животного мира позволяет определить биологическую ёмкость особо охраняемой природной территории и разработать способы эффективного управления популяцией диких животных, — отметили специалисты отдела учёта и анализа объектов животного мира и среды их обитания.

В ходе зимнего маршрутного учёта диких животных на территории Прохоровского района учётчики прошли 22 маршрута общей протяжённостью более 230 км.

Сотрудники управления и охотпользователи с 1 апреля по 31 мая также провели учёт численности и распространения бобра на территории района, учёты сурка байбака — с 15 мая по 20 июня, огаря — с 21 апреля по 1 июля текущего года.

Изучив полученные данные, они выяснили, что на территории охотничьих угодий Прохоровского района стало больше особей оленя благородного, косули европейской, сурка байбака и серой куропатки.

Постановлением Правительства области от 3 августа 2020 года № 337-пп «О введении ограничений в сезоне охоты 2020–2021 годов» введён запрет любительской и спортивной охоты на территории охотничьих угодий Прохоровского района на все виды охотничьих животных.



Человек — часть природы

Почему прохоровцы не боятся доверить потомкам своё будущее

Сознание взрослого человека не переделывать. Например, трудно внушить ему, что выбрасывать мусор где попало — плохо, если так с детства поступали все в его окружении.

Поэтому так жизненно важно прививать подрастающему поколению высокую экологическую культуру, новое сознание и мышление, суть которого в том, что человек — часть природы. И сохранение природы — это сохранение полноценной жизни человека.

Это очень широкий спектр: от позиции ребёнка по отношению к собственному здоровью до идей улучшения качества жизни всех белгородцев.

Дети объединяются

Всем известно, что самый интенсивный период становления и формирования личности человека — это средние и старшие классы школы. Именно в это время важно не упустить возможность воспитать в нём ответственное отношение к окружающему миру.

В Прохоровском районе большой вклад в этот процесс вносит Леонид Бельков, директор «Музея природы Белогорья», что находится в селе Большое. Благодаря его воспитательной системе, в школах муниципалитета активно внедряется экологическое образование.

Так, в школах проводят мероприятия естественнонаучной направленности. А после уроков в 5–9 классах школах района ведут курс «Экологии» (авторы: Лидия Шурхал, Виктория Самкова).

10 научных обществ учащихся естественнонаучной направленности работают на базе Беленихинской, Журавской, Подолешенской, Прелестненской, Радьковской, Призначеской, Береговской, Холоднянской средних образовательных школ, Большанской общеобразовательной школы, Прохоровской гимназии с охватом в 146 человек.

Участники этих обществ разрабатывают научно-исследовательские проекты, уча-

ствуют в олимпиадах, конкурсах, конференциях, оказывают помощь педагогам в проведении предметной недели по экологии: консультируют участников конкурсов проектно-исследовательских работ, проводят викторины и конкурсы, интеллектуально-познавательные игры. Руководители секций — педагоги школ первой и высшей категории.

От анатомии до ботаники

В настоящий момент разработаны и реализуются 5 дополнительных общеобразовательных (общеразвивающих) программ естественнонаучной направленности: «Занимательная анатомия», «Занимательная ботаника», «Юный цветовод», «Юный исследователь», «Юные натуралисты», в которых обучается 75 обучающихся.

В сентябре этого года достигнута договорённость о взаимодействии общеобразовательных учреждений района с ООО «АльтЭнерго» в части реализации дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной направленности (проведение «зелёных» уроков, выезды специалистов компании в общеобразовательные учреждения, проведение экскурсий для школьников на объекты предприятий).

Также этой осенью достигнута договорённость о взаимодействии общеобразовательных учреждений района с институтом «Наук

о Земле» в части организации и проведения экологического мониторинга силами учащихся, учителей биологии, географии, экологии школ Прохоровского района.

Среди самых интересных и познавательных мероприятий — народное гуляние «День Северского Донца». В его рамках для 5–9 классов провели квесты «Родной свой край люби и знай», «По родным просторам», «Северский Донец — река без границ».

С 7 сентября по 26 октября текущего года во всех образовательных учреждениях района школьников обучали посадке леса, заготовке желудей, шишек и семян лесных деревьев. Детям рассказывали о лесной тематике, о важности очистки лесных территорий от мусора.

Сами же школьники изготовили и распространяли листовки среди своих сверстников и жителей села о том, как вести себя в лесу, как сберечь лес от пожара.

Памяти павших

Образовательные учреждения Прохоровского района в сентябре приняли участие во Всероссийском экологическом субботнике «Памяти павшим». В ознаменование 75-летия Победы в Великой Отечественной войне на аллеях памяти ученики 1–11 классов высадили саженцы деревьев.



Активной природоохранной деятельностью, в частности озеленением и благоустройством территорий учреждений и сельских поселений занимаются все школьники.

Проведение массовых экологических мероприятий также способствует формированию экологической культуры у учащихся, которые участвуют в природоохранных социальных проектах «Эколята-Дошколята», «Эколята», «Эколята — молодые защитники природы».

Спаси дерево

С сентября по октябрь школьники района приняли активное участие в акции «Сдай макулатуру — спаси дерево». Акцию провели в форме конкурсного соревнования. Участники собрали 3106 кг макулатуры!

Как сообщили в районном детско-юношеском центре, были выбраны победители в двух номинациях. Среди образовательных учреждений первое место заняла Прохоровская гимназия, второе и третье — Лучковская и Беленихинская средние школы соответственно. Среди участников, внёсших наибольший вклад в сбор макулатуры, первое место занял ученик Лучковской школы Алексей Андреев, второе — школьник из Берегового Юрий Бальцев, третье — Арсений Путилов из Прохоровской гимназии.

Экологические отряды

В целях воспитания у подрастающего поколения гражданственности и патриотизма,

любви к родному краю, изучению особенностей флоры малой Родины в образовательных организациях организуют прогулки, однодневные походы на природу, экскурсии по экологическим тропам.

Огромную роль в развитии экологического образования играет «Музей природы Белогорья». Школьники регулярно посещают его в рамках урочной и внеурочной деятельности. Тематика экскурсий разнообразна: «Перелётные птицы родного края», «Зимующие птицы», «Хищные птицы», «Земля — планета насекомых», «Эти забавные животные — цветы природы», «Самые, самые...», «В мире рыб». Экскурсии проводятся с учётом возрастных особенностей детей.

Массовые мероприятия, посвящённые экологическим датам, пользуются наибольшей популярностью среди школьников и имеют огромный воспитательный потенциал в плане экологизации мышления школьников.

Летом на базе 19 школ действовали досугово-оздоровительные лагеря для более чем 920 ребят. Экологические отряды в рамках смен организовали в лагерях на базе Прохоровской гимназии и Большанской общеобразовательной школы.

Интерес к экологии, к нашему общему будущему резко возрос в последнее время. Мы должны научиться жить в гармонии с природой и научить этому наших детей.



Точка решения больших проблем



Как сделать мусор своим союзником

О системе раздельного сбора твёрдых коммунальных отходов в нашем регионе говорят уже давно. Идея сама по себе не нова, но требует больших вложений — как финансовых, так и физических, интеллектуальных усилий. Одним из первых воплотил её в жизнь Прохоровский район.

Пункты вторсырья

Решить целый ряд вопросов по защите окружающей среды позволяет повсеместное открытие пунктов приёма вторсырья. Для белгородцев это возможность внести вклад в рациональное использование ресурсов планеты, для государства — решение задач по созданию систем раздельного сбора мусора.

Деятельность пунктов приёма включает не только сбор отходов у населения и организаций, но и их сортировку, транспортировку, переработку.

В посёлке Прохоровка построен и функционирует пункт выкупа вторичного сырья, расположенный по улице Чкалова.

— В районе население производит, ни много, ни мало, а около 60 тысяч тонн отходов в год и это — почти 200 железнодорожных составов по 50 вагонов в каждом. Вот вам и порядок цифр. Этот маленький Пункт — отправная точка решения больших проблем... Мы ведь мало задумываемся над тем, что килограмм макулатуры можно перерабаты-



вать более 5 раз, а из 5 пластиковых бутылок, образно говоря, может получиться куртка, — сказал на открытии пункта глава администрации района Сергей Канищев.

Очистные сооружения

Очистные сооружения необходимы каждому населённому пункту, чтобы жидкие отходы от жилых и общественных зданий, от сельскохозяйственных и промышленных предприятий были очищены до попадания в окружающую среду.

Общая стоимость строительства очистных сооружений канализации в Прохоровке — более 375 миллионов рублей.

Новые коммуникации позволят очищать до 2500 куб. м/сутки. Строительство планируется осуществить в два этапа. Закончить его хотят уже к концу 2022 года.

По результатам комиссионного обследования посёлка Прохоровка, проведённого специалистами ГУП «Белоблводоканал» и администрации Прохоровского района, установлена потребность в строительстве и реконструкции 122 км сетей канализации и не менее 15 канализационных насосных станций.

Чистая вода

Сотрудники ГУП «Белоблводоканал» про-

вели мониторинг 53 водозаборных скважин, расположенных в Прохоровском районе.

Производственный контроль на постоянной основе осуществляется на водозаборных скважинах, резервуарах чистой питьевой воды, насосных станциях, разводящей сети, а также непосредственно у потребителей, по следующим показателям:

- ✓ микробиологическим;
- ✓ радиологическим;
- ✓ органолептическим;
- ✓ химическим.

По результатам проведённого мониторинга выявлена целесообразность установки станций водоподготовки на 16 из 53 водозаборных скважинах.

На 4 из указанных 16 скважин в рамках федерального проекта «Чистая вода» запланировано строительство станций водоподготовки в 2022 году.

Мероприятия по установке дополнительных станций водоподготовки на территории Прохоровского района планируется выполнить в 2022–2024 годах в рамках реализации региональной подпрограммы «Развитие и модернизация коммунального комплекса Белгородской области».





Радуется флора и фауна

Специалисты оценили экологию Природного парка

Специалисты НИУ «БелГУ» обследовали Природный парк Прохоровского района. Цель исследования: оценка экологической стабильности территории.

Что такое экологическая стабильность?

Экологическая стабильность — это способность экосистемы и её отдельных частей противостоять изменениям (вызванным воздействиями окружающей среды) и сохранять динамическое равновесие.

Важнейший вопрос рациональной организации ландшафта — его экологическая и экономическая устойчивость.

Устойчивость природного ландшафта — это его способность в условиях воздействий сохранять структуру и свои функции в пределах естественного колебания параметров.

Решение задачи экологической оптимизации угодий должно заключаться в увеличении площади, занятой лесными насаждениями, пастбищами, сенокосами, сеянными травами на пашне, с одновременным сокращением доли пашни.

Природно-климатические условия

Прохоровский район находится на севере об-

ласти. Граничит с Ивнянским, Яковлевским, Корочанским, Губкинским муниципальными районами Белгородской области, а также — с Курской областью.

Район расположен на юго-западном склоне Среднерусской возвышенности. Средняя высота над уровнем моря — 200–210 метров.

Самая высокая точка — 277 метров над уровнем моря, является также самой высокой точкой Белгородской области.

В климатическом отношении особенностью района является повышенное (по сравнению со среднеобластным уровнем) количество годовой суммы осадков (более 600 мм). В почвенном отношении — преобладание чернозёмов типичных (на водораздельных пространствах) и выщелоченных (на склонах долин рек).

Рельеф местности — холмистая равнина. По сравнению с другими районами области Прохоровский район характеризуется меньшей густотой овражно-балочной сети. На его территории проходит водораздел бассейна рек Днепра и Дона.

Также в районе расположены истоки рек Северский Донец, Псёл, Саженский Донец и Липовый Донец, Журавка. Через территорию муниципалитета протекают реки Корень, Донецкая Сеймица и Олышанка.



Климатический пояс умеренный, тип климата — умеренно-континентальный. Безморозный период длится от 155 до 160 дней, продолжительность солнечного времени составляет 1800 часов. Промерзание и нагревание почва происходит до глубины 0,5 метра.

Почва

В основном это чернозём, но встречаются и тёмно-серые лесные почвы, которые приурочены к лесным массивам и долинам балок.

Эти чернозёмы созданы лугово-степной и степной растительностью за 10 тысяч лет, прошедших после последнего оледенения.

В гумусе чернозёмов — огромное количество солнечной энергии, синтезированной зелёными растениями, а также азот, фосфор, калий, кальций и многие другие элементы питания растений.

Эрозия — одна из основных причин уменьшения содержания гумуса в почве. Особенно высоки потери гумуса под кукурузой и подсолнечником, и только под многолетними бобовыми травами он стабильно без дефицита.

Основные причины развития эрозионных процессов:

- высокая степень сельскохозяйственной освоенности земель;
- интенсивная обработка почв без соблюдения почвозащитных технологий;

— увеличение удельного веса пропашных культур.

В настоящее время сельскохозяйственные угодья занимают более 85% территории района, в результате чего природные комплексы, сохранившие зональный «облик» находятся преимущественно в овражно-балочно-долинной сети. Распахивается 65% территории района. Лесистость района составляет 10,1%. ООПТ разного уровня охватывают около 9% территории района, наиболее крупной является Государственный природный комплексный (ландшафтный) заказник регионального значения "Тетеревино" (10,99 тыс. га).

Общая площадь земель Прохоровского района — 137,9 тыс. га., в том числе: сельскохозяйственные угодья — 119,1 тыс. га, земли населённых пунктов — 18,825 тыс. га (13,6%), леса и лесополосы — 5,9 тыс.га (4,3%), реки, пруды — 739,4 га.

А что с реками?

В июне специалисты обследовали бассейны рек Псёл, Липовый Донец, Сажновский Донец, Рындинка и Северский Донец. Площадь картографирования составила 822,8 км².

Они выяснили, что верховья рек Псёл и Северский Донец характеризуются высокой степенью антропогенного преобразования природных ландшафтов. И больше всего преобразован хозяйственной деятельностью бассейн Псла.

С точки зрения экологической устойчивости бассейны Липового Донца и Сажновского Донца могут быть использованы для организации ядерных территорий экологического каркаса Прохоровского района.

В расширении земель экологического фонда больше всего нуждаются бассейны Псла, Рындики и Северского Донца.

Бассейн Липового Донца — единственный на территории Прохоровского района, в котором среди земель экологического фонда преобладают леса (45,5%). В бассейнах Рындики и Северского Донца преобладают лугово-степные экосистемы (62,3 и 62,2%, соответственно). Пойменные экосистемы в наибольшей степени представлены в долине Псла. С запада на восток возрастает доля лугово-степных сообществ в формировании экологической сети территории бассейна Дона. Это обусловлено физико-географическими особенностями территории.

Западные бассейны (Липовый Донец, Сажновский Донец) отличаются большей горизонталь-

ной расчленённостью и густотой овражно-балочной сети. Это способствовало и способствует распространению байрачных лесов. Бассейны Рындики и Северского Донца характеризуются распространением водораздельных пространств, меловых обнажений, тёплых и сухих склонов балок, что способствует распространению лугово-степных сообществ и сообществ кальцефитных степей. Такая специфика структуры земель должна быть учтена при формировании узловых элементов экологического каркаса Прохоровского района.

Природоохранная проблема района — значительная фрагментация природных ландшафтов, что связано со значительной распаханностью, развитием дорожной инфраструктуры. Это значит, что требуется развивать сеть экологических коридоров и буферных зон, имеющих природоподобную ландшафтную структуру.

Естественная динамика

Изучив количество осадков и снижение глубины бассейна Северского Донца, исследователи вуза спрогнозировали увеличение запасов грун-



товых вод, дебита родников и даже восстановления некоторых водотоков. Этому в значительной степени способствует изменение режимов землепользования, характерное для последних 30 лет. Так, снижение сенокосения, выжигания и выпаса скота помогло снизить испарения с поверхности почвы.

Как следствие восстанавливаются естественные растительные сообщества, характерные для типичной лесостепи. Причём без участия человека.

Среди других позитивных наблюдений: рост площади искусственных лесонасаждений, которые поддерживают тренд естественного лесовозобновления. Однако надо учитывать, что высадка деревьев без учёта ландшафтной ситуации часто приводит к нарушению и уничтожению степных сообществ, снижению их биоразнообразия.

Редкие растения

Учёных также порадовали найденные редкие виды растений, занесённые в федеральную и региональную Красную книгу.

Так, в балке Воробьёвой близ села Подольхи нашли ковыль перистый, в балке близ деревни Лисички — астрагал белостебельный, в балке Бобровский лог — солнечник обыкновенный.

Учитывая важность сохранения степных экосистем Белогорья, целесообразно создать кластер ООПТ регионального уровня в верховьях

Северского Донца. Этому способствует низкая посещаемость людьми вследствие сокращения населения сельских пунктов, или их полного исчезновения (хутора Зарницы, Горелинка, Мочаки Вторые, Владимиров и другие).

Балка возле села Лучки

Здесь исследователи отметили восстановление фауны: они обнаружили многочисленные поселения сурка-байбака, следы и лёжки косуль.

Учёные рекомендовали искусственно высаживать здесь местные виды: ясень обыкновенный, клёны полевой и остролистный, дуб черешчатый, липа мелколистная, вяз гладкий, яблоня дикая, груша. На участках, контактирующих с территорией заброшенных сельских населённых пунктов, тоже нужны посадки из ясеня обыкновенного, способного успешно конкурировать с клёном ясенелистным и подавлять его, если потребуется.

А на территориях заброшенных поселений возможно создание участков воспроизводства охотничьей фауны методом вольтерного дичеразведения.

Процесс роста лесистости овражно-балочных систем протекает в большинстве случаев по следующему сценарию. Границы лесных полос, созданных по контурам балок в 1960-х годах, продвигаются вниз по склонам. В наиболее узких местах балок, преимущественно в их верховьях, из-за этого происходит смыкание разрастающихся лесных полос и формируется сплошной лесной массив.



От Звонницы до бобровой тропы

Какие экологические маршруты можно пройти и проехать в Прохоровском районе



В Прохоровском районе действуют 10 экологических маршрутов, в том числе 4 автомобильных. Рассказываем о каждом из них.

1. «Звени, сияй наш родниковый край».

Парк регионального значения «Ключи» — природный парк «Истоки Северского Донца».

Парк «Ключи» открыли в 2010 году на месте бывшей усадьбы Константина Питры. На территории парка создан музей под открытым небом, этнографическая деревня «Кострома», мини-зоопарк, собственный пчелопарк. «Тропа здоровья», протяжённость которой 1857 метров, ведёт к «Дереву желаний», где туристы могут загадать желание, повязав ленточку. Ещё есть пруд с пляжем, раздевалкой, площадкой для пляжного волейбола и детским спортивным городком.

Природный парк «Северский Донец» расположен у истока одноимённой реки. По территории Белгородской области протяжённость реки — 102

км, по Прохоровскому району — 28 км. В парке есть стела с названием родника, купель, беседки, игровая детская площадка, освящённая часовня.

Гидрологический заказник — особо охраняемая природная территория регионального значения. Стало традицией проводить в парке международный фольклорный фестиваль «Северский Донец — река без границ».



2. «Костромские ключи».

Этнографическая деревня «Кострома» — часовня — купель со сходом и раздевалкой для переодевания — тропа здоровья — пчелопарк — тропа по местам обитания бобров — пляж-парк живой природы.



Мы особенно рекомендуем пеший оздоровительный экологический маршрут по следам обитания бобров «Бобровый ландшафт». Бобровая тропа пролегает по живописным берегам реки Псел. Протяжённость маршрута 2 км.

3. «От истоков к истокам».

Парк регионального значения «Ключи» — родовая усадьба Николая Божкова «Дубрава» — природный парк «Истоки Северского Донца».



«Дубрава» расположена в 11 км от Прохоровки. Усадьба Николая Божкова интересна тем, что является примером успешной деятельности человека на земле. За 20 лет заброшенный хутор превратился в процветающее хозяйство. Владельцы усадьбы Божковы построили дом, посадили сад, благоустроили прилегающую территорию. Основной доход даёт пасека в 150 ульев. Это настоящий музей под открытым небом, собранный из всех видов ульев, существующих в мире. Воздух

вокруг пропитан целебными медовыми парами и полезными фитонцидами соснового леса, окружающего поместье.

Здесь туристов ожидает познавательная программа о жизни пчёл, ремесле пчеловодства. А после можно будет попробовать натуральный мёд, сбитень и медовуху.

4. «Экология природы — экология души».

«Музей природы Белогорья» — Природный парк «Истоки Северского Донца».



«Музей природы Белогорья» работает на базе Большанской общеобразовательной школы Прохоровского района. Основатель и бессменный руководитель музея — учитель биологии высшей квалификационной категории, заслуженный учитель России, кандидат педагогических наук, Почётный профессор НИУ БелГУ Леонид Бельков, который собирает свою коллекцию уже 35 лет.

В открытом доступе музея и его архивах хранится гербарий региона, чучела животных, обитающих в области, редкие виды фауны со всего мира. На экспозиции представлена коллекция минералов, горных пород, останки ископаемых: бивни мамонта и уникальнейший экспонат — рог тура, вымершего быка, каких по всей России сохранилось всего четыре.

Стараниями Леонида Белькова и его учеников создана «Красная книга» Прохоровского района, куда уже занесли 122 вида животных и 87 видов растений. Это единственная в стране Красная книга муниципалитета. Подобных аналогов в России нет.

Всего в музее насчитывается около 20 000 экспонатов видового состава растений и животных. В структуру музея входят: биологическая лаборатория, конференц-зал и научная библиотека с книжным фондом более 50 000 экземпляров.

5. «Семь жемчужинок Северского Донца»

Памятник Победы Звонница — «Музей природы Белогорья» — урочище «Дятков сад» села Подъяруги — урочище «Осиновое» — сосновый бор села Авдеевка — родник, часовня Матроны московской — урочище «Среднее» — природный парк «Истоки Северского Донца».

Неподалёку от села Большое, к востоку от села Подъяруги, расположен природный объект — бывшая барская усадьба «Дьяков сад» — место обитания редких, исчезающих видов растений и животных. Он относится к особо охраняемой природной территории, а его площадь составляет примерно 15 гектаров.

Купец по фамилии Дьяков, владелец этих земель, заложил имение там, где били холодные ключи, в дальнейшем по его указанию вырыли два пруда, в которых и сегодня течёт чистая и прозрачная вода.



На подходах к водоёмам заложили парк. К парку примыкал сад, где посадили редкие по тем временам сорта плодовых деревьев, кустарников и лесных ягод.

Площадь урочища «Осиновое» около 30 га. Лесостепная дубрава образована такими породами, как дуб черешчатый, клён остролистный, вяз гладкий, вяз шершавый, ясень обыкновенный, осина, тополь дрожащий, липа сердцелистная, груша обыкновенная, клён полевой, клён татарский, яблоня лесная.

Богат и разнообразен животный мир: кабаны, лоси, косули, барсуки, лисы, куницы, лесные хорьки, зайцы, енотовидные собаки и другие млекопитающие. Встречаются дневные и ночные хищные птицы: луны, коршуны, ястребы, совы, неясыти, сычи и др. Множество певчих птиц: дрозды, овсянки, пеночки, коньки, зяблики, зеленушки, соловьи, синицы и другие, земноводные и пресмыкающиеся: жабы, лягушки, ужи, медянки, веретеницы и многие виды ящериц. В лесу обитает около 14 000 различных видов насекомых.

Сосновый бор села Авдеевка — это искусственное насаждение на меловых обнажениях. Расположился он по восточному склону оврага у села Авдеевка. Высадили его районные лесничества в 70-е годы XX века.



Здесь обитают многочисленные мелкие воробьиные птицы: славки, пеночки, дрозды, синицы. Есть кукушки, горлицы, сойки. Здесь же гнездятся хищные птицы: неясыть, иногда ушастая сова. Из млекопитающих здесь можно встретить зайца-русака, лису, лесную соню, различные виды мышевидных грызунов: рыжую полёвку, лесную мышь... Целебный воздух хвойных лесов наполнит живительной силой и укрепит здоровье каждого, кто посетит эти места.

Часовню Матроны Московской открыли 19 марта 2014 года в хуторе Черновка. Освятил её епископ Сафроний. Именно здесь, в Черновке, находится один из истоков Северского Донца. Блаженная Матрона — одна из самых почитаемых святых в православии. Постоять у икон с её образом, поцеловать мощи святой, обратиться к ней с молитвой — значит обрести верную покровительницу, исцеляющую от болезней, печалей, дарующую надежду, мудрость, прозорливость и терпение.

Меловые системы в нашей области встречаются повсеместно, в Прохоровском районе они располагаются по левому берегу Северского Донца, у одного из его истоков в Черновке.

Растения представлены своеобразной меловой флорой: астрагалы, лён желтый и украинский, онома простейшая, ковыли, смолёвка меловая, копеечник крупноцветковый, проломник Козо-Плянского и другие.

Тимьянники — это сообщества растений, растущих на голом меле: меловой и ползучий. Под воздействием этих растений формируются особенности почвы, создаётся питательный режим, что особенно актуально для бедных меловых почв. Это место ещё уникально тем, что здесь произрастают виды, занесённые в Красную книгу Белгородской области.



В лесной зоне «Урочище» и «Березняк» произрастают редкие растения такие как: ковыль, овсяница красная, осока дернистая, ландыш майский, пролеска сибирская, ирис, спаржа лекарственная и так далее.

Мир животных представлен следующими видами млекопитающих и пернатых: суслик крапчатый, мышь желтогорлая, косуля, горностай, заяц-русака, речной соловей, седой дятел, кукушка, удод и так далее. Лес богат и редкими насекомыми: тополёвая переливница, шмель степной, пчела плотник, жук кусач мускусный.

6. Путешествие по бобровой тропе в парке регионального значения «Ключи».



7. Велосипедный маршрут по территории Подолешенского сельского поселения.

Мемориал в память земляков, погибших на фронтах в годы Великой Отечественной войны в селе Подольхи — родник в Черновке, часовня Матроны Московской.



Мемориал в честь земляков, погибших на фронтах войны, расположен в центре села. Памятник открыли в 1975 году. Он представляет собой стелу и расположенные вокруг неё мемориальные плиты с фотографиями и именами погибших земляков. На стеле — доска с надписью «Вечная память воинам — землякам, павшим в боях за Родину».

В Черновке находится один из интереснейших и святых истоков Северского Донца, известный с 1785 года под названием «Белый Колодезь». Это настоящий райский уголок для отдыха: здесь и купель в специальном теремке, и ступеньки к деревянным лоткам, подающим воду, и две беседки, где можно передохнуть.

8. Велосипедный маршрут по территории Подолешенского сельского поселения.

Место отдыха «Островок Подолешенский» и «Островок Большанский» — памятный знак и братская могила советских воинов, погибших в годы Великой Отечественной войны, село Большое.



Обустройство островка Подолешенский началось в 2018 году. Он находится в живописном месте, в 2 км от села Подольхи. На территории есть зарыбленный водоём площадью 30 соток, вокруг посадили сосны, установили беседку, столы и скамейки для отдыха. Островок Большанский находится в стадии обустройства.

Братская могила советских воинов основана в 1943 году. В ней похоронено 186 человек. В 2011 году памятник реконструировали и установили «Несветовую стелу».

9. Велосипедный маршрут по территории Прелестненского сельского поселения.

Поле Павла Шпетного — артезианская скважина — казачья сторожевая станица «Атаманская» — Парк Победы — музей боевой и трудовой Славы — база отдыха «Рыбацкая артель».



Поле боя находится в районе дороги Прохоровка — хутор Весёлый и носит имя Героя Советского Союза Павла Шпетного. 12 июля 1943 года немецкая дивизия «Мёртвая голова» прорвала нашу оборону и вышла к хутору Весёлый и Полежаев. Вражеские танки пытались прорваться к дороге Прохоровка-Карташовка. На высоту, где



расположились оставшиеся в живых бронбойцки взвода гвардии старшего лейтенанта Шпетного, двинулись семь «Тигров». Последними патронами бойцы подбили шесть танков, но сами геройски погибли в неравном бою. Пал смертью храбрых и Павел Иванович. Когда кончились патроны, он со связкой противотанковых гранат бросился под седьмой вражеский танк и подорвал его.

На территории Прелестненского сельского поселения есть удивительная артезианская скважина «Молоканка», находится она рядом с прудом, который и питает своей живительной водой. Открыли её в конце 70-х годов 20 века. Глубина



— более 100 метров. Артезианские водоносные горизонты залегают между двумя водоупорными слоями и надёжно защищены от поверхностного загрязнения. При вскрытии скважины уровень артезианской воды всегда устанавливается значительно выше водоупорной кровли водоносного горизонта, а иногда артезианская вода сама изливается из скважины (фонтанирует).

Станица включает городок комендантской казачьей службы, деревянные сторожевые вышки, полевую кухню, трапезную, мемориал. Центром сторожевой станицы считается деревянная полевая часовня в честь иконы Пресвятой Богородицы «Донская» — покровительницы донского казачества.

Парк Победы открыли 12 июля 2015 года в честь Великой Победы.

Весь парк отражает роль воинов Красной армии: от великих полководцев до рядовых солдат в Победе на Курской дуге и в Прохоровском танковом сражении. К 60-летию Победы ветераны Белгородской, Брянской, Липецкой, Воронежской и Тамбовской областей заложили там яблоневоый сад.

Музей боевой и трудовой Славы открыли к 40-летию Победы на Курской дуге. Этнографическая история начинается от создания крестьянской избы и до возникновения колхоза «Красное Знамя». Экспонаты музея собраны школьниками, жителями и гостями села.



База отдыха «Рыбачья артель» — это современная рекреационная зона, где можно хорошо порыбачить, отдохнуть, насладиться прекрасной экологией. Здесь чистый водоём, в котором водятся не только традиционные и любимые многими окуни, карпы и караси, но и судак, щука, белый амур, другие виды рыбы. Есть также благоустроенные домики, беседки, мангалы и оборудованные зоны отдыха.

10. Велосипедный маршрут по территории Прохоровского городского поселения.

Включает в себя множество самых значимых достопримечательностей региона, в том числе памятник Победы «Звонница», Парк Победы и многие другие.



Парк культуры и отдыха, стадион «Юность» — это центральное место отдыха жителей Прохоровки. В парке можно покататься на аттракционах, провести время в детском городке, посетить скейт-парк, площадку для пляжного волейбола, силовой городок (воркаут). Рядом расположен стадион.

Поклонный крест в хуторе Сторожевое

Братская могила в Сторожевом — одно из крупных захоронений в Прохоровском районе. Во время войны здесь нашли вечный покой более 400 человек. Начиная с 1988 года, в могилу перезахоранивают воинов, погибших на прохоровской земле. 12 июля 1994 года на могиле установлен Поклонный крест, который выполнил и принёс в дар известный скульптор Вячеслав Клыков. В 2005 году братскую могилу реконструировали. Площадь захоронения стала значительно больше. На сегодняшний день в могилу перезахоронены останки более 1500 воинов.

Памятник Победы «Звонница»

Это главный памятник музея-заповедника «Прохоровское поле». Открыли его к 50-летию победы в Великой Отечественной войне в мае 1995 года. Под куполом подвешен колокол весом 3,5 тонны. Он бьёт три раза в час, оповещая ударами о великой роли трех ратных полей в истории России. Четыре пилон Звонницы включают 24 горельефа с многочисленными композициями, насчитывающими до 130 образов. Выбрав ключевое решение темы, автор передаёт каждому клеймом конкретный символ, выражая определённый духовный пласт.

Братская могила и мемориал «Вечный огонь» в Прохоровке

Братская могила и мемориал «Вечный огонь» советским воинам, погибшим в боях с фашист-



скими захватчиками расположены в центре Прохоровки. В 50-е годы были перенесены останки из братских могил соседних хуторов. 12 июля 1983 года открыт Мемориальный комплекс, зажжённый Вечный огонь.

На сегодня установлены личности 1332 советских воинов. Рядом расположен бюст капитану — Алексею Ивановичу Ткачёву — командиру разведывательного отряда 285-го стрелкового полка 183-й стрелковой дивизии 40-й армии, освободившего 6 февраля 1943 года Прохоровку от немецко-фашистских захватчиков. Памятник установлен и открыт 11 июля 2016 года, в преддверии 73-й годовщины Прохоровского танкового сражения, на площади Славы, неподалёку от мемориала «Вечный огонь».

Напротив — памятник прохоровцам, погибшим в мирное время при исполнении воинского и служебного долга. Его открыли 11 июля 2014 года в память о ликвидаторах катастрофы на Чернобыльской атомной электростанции, ветеранах боевых действий — участниках локальных конфликтов в Афганистане, Чечне, Венгрии, Корее, Египте и острове Даманский.





«Природа Белогорья» № 7, 09 декабря 2020 г.

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

Ответственный секретарь: Н.В. Волдаева.

Адрес редакции: 308000, г. Белгород, ул. Преображенская, д. 102.

Тел.: 33-66-97. E-mail: voldaeva@belregion.ru.

Журнал отпечатан в ИП Сангалов К.Ю.

Адрес: 308519, Белгородская обл., Белгородский р-н, пос. Северный, ул. Березовая, 1/12.

Тел./факс (4722) 300-720, www.konstanta-print.ru

Объем п.л. – 12.

Тираж 500 экз. Заказ № 91332.