

## **Краткая информация о деятельности Экологического центра «Дронт» в 2015 году**

Основная деятельность осуществлялась следующими подразделениями: Научно-просветительская организация «Джунгли», Орнитологическая лаборатория, Общество охраны амфибий и рептилий, Эколого-просветительский центр «Оберег», Центр природосберегающих технологий, газета «Берегиня», Информационно-консультационный центр «Стрикс», Фонд поддержки биосферной территории «Нижегородское Заволжье», Фонд Нижегородского отделения Союза охраны птиц России, Нижегородский фольклорный клуб

### **Изучение и охрана живой природы**

- 1.** В Керженском заповеднике проведены специальные исследования по выявлению **воздействия экскурсионной деятельности на гнездящихся птиц**: учеты птиц на маршрутах трех категорий (экскурсионных; в аналогичных природных сообществах возле п. Рустай, где не проводятся экскурсии; в сходных сообществах с минимальным антропогенным воздействием), по результатам сравнивали: видовой состав гнездящихся птиц, плотность населения, динамику численности в течение гнездового периода; общая протяженность семи маршрутов составила 22,26 км. В результате проведенного исследования специфического воздействия экскурсионной деятельности на гнездящихся птиц не выявлено: видовой состав и плотность птиц на разных расстояниях от п. Рустай зависят не от уровня антропогенного воздействия, а от разнообразия местообитаний и их доли, приходящейся на экотоны; маршруты не затрагивают гнездовые участки крупных редких видов, чувствительных к фактору беспокойства; экскурсии, проводимые строго по размеченному маршруту в присутствии экскурсовода, исключают возможность преследования птиц и разорения гнезд. Даны рекомендации сохранить существующую интенсивность экскурсионной деятельности и продолжить мониторинг состояния орнитофауны в районе экскурсионных маршрутов.
- 2.** Орнитологической лабораторией, совместно с ФГБУ «Государственный заповедник «Керженский» и Российской сетью изучения и охраны пернатых хищников, разработан и инициирован специальный проект, направленный **на обеспечение защиты от электропоражений птиц, обитающих на территории ООПТ**.
- 3.** Подготовлен аннотированный перечень позвоночных животных для публикации в Трудах ГПБЗ «Керженский»: проанализированы материалы «Летописей природы» заповедника за 1994–2014 гг., Трудов ГПБЗ «Керженский», отчетов привлеченных специалистов, а также материалы полевых исследований 2015 г.; собрана и систематизирована информация о находках и численности позвоночных животных, зарегистрированных на территории заповедника; составлен **полный систематический список позвоночных животных, отмеченных на территории**

**заповедника** за весь период его существования; для каждого вида подготовлена краткая аннотация, содержащая информацию о его характере пребывания, численности и особенностях распространения на территории заповедника.

**4.** Проведен **учет численности дневных хищных птиц и сов** Керженского заповедника в условиях послепожарного восстановления экосистем: учетами соколообразных и совообразных было охвачено около 25% площади заповедника, учтено 10 видов дневных хищных птиц и 4 вида сов, соответственно 56 % и 40 % от общего числа видов этих отрядов, зарегистрированных в заповеднике за весь период исследований. На территории заповедника отмечены 4 вида соколообразных, занесенные в Красные книги России и Нижегородской области (скопа, большой подорлик, беркут, орлан-белохвост), а также 1 вид дневных хищных птиц (обыкновенный осоед) и 2 вида сов (сплюшка и мохноногий сыч), нуждающиеся в особом контроле за состоянием в природной среде и внесенные в Приложение 2 к Красной книге Нижегородской области. Учетные маршруты, места находок птиц, их гнезд, следов деятельности, а также гнездовые участки внесены в базы данных Керженского заповедника виде ГИС-тем. Рассчитаны плотности отмеченных видов дневных хищных птиц и сов в разных типах местообитаний. Сукцессионные процессы, сильные ветровалы и катастрофические пожары вызвали значительное перераспределение гнездовых участков соколообразных и совообразных на территории заповедника. Этот процесс требует дополнительного изучения.

**5.** Проведен **учет численности бобра** на территории ГПБЗ "Керженский": по общепринятым методикам были проведены учеты полуводных млекопитающих, которыми охвачено 170 км (59 %) длины водоемов. Учтено 81 поселение бобров. Рассчитанные запасы вида на всей территории составили 132 поселения или 442 особи, средняя плотность населения – 0,48 поселений или 1,65 особей на 1 км длины водоема. Численность бобра в заповеднике после максимума, достигнутого в 2006-08 гг., несколько снизилась. Было учтено 69 семейных участков ондатры, на которых выявлены 223 используемых убежища, т.е. обитают 223 особи. Средняя плотность населения ондатры составила 0,41 семейных участков или 1,31 особи на 1 км длины водоема. Запасы вида на всей территории Керженского заповедника – 76 семей или 254 особи. Основная часть запасов сосредоточена на водоемах в пойме р. Керженец. Установлен рост частоты регистрации следов выдры, что свидетельствует о значительном увеличении ее численности в заповеднике. Даны рекомендации по продолжению мониторинга состояния поселений бобра в заповеднике.

**6.** Проведены мониторинговые работы по выявлению **многолетней динамики населения птиц** природного биосферного заповедника «Керженский» после катастрофических пожаров лета 2010 г.: продолжены учеты населения птиц заповедника в зимний, весенне-летний и осенний сезоны года разными методами, в местообитаниях, отличающихся по растительному составу и степени повреждения пожарами 2010 г., на территории, обследовавшейся в 2011-2014 гг.; определен видовой состав орнитокомплексов обследованных

местообитаний заповедника, выполнен расчет обилия отдельно каждого вида птиц за каждый учетный отрезок; проведена камеральная обработка данных по населению птиц, полученных в ходе учетов на территории заповедника в разные сезоны 2015 г. – расчет различных показателей и характеристик населения птиц (участие доминирующих видов и др.) на основе полученных показателей обилия видов% проведен сравнительный анализ межгодовых, территориальных и сезонных изменений полученных показателей населения птиц в 2015 г. с аналогичными сведениями других исследователей по ненарушенным орнитокомплексам Нижегородской области, заповедника «Керженский» и других лесных регионов России, с выявлением степени изменения облика нарушенных орнитокомплексов.

- 7.** Проведено комплексное обследование **состояния биоты в местах планируемого выпуска лесного северного оленя:** в 2014-15 г. в Керженском заповеднике начаты работы по восстановлению лесного северного оленя, для его содержания на территории заповедника было выделено 2 участка: 7,5 га на территории бывшего пос. Черноречье и 140 га в урочище Черный хутор. Северный олень в лесоболотных комплексах Нижегородского Заволжья играл роль сильного эдификатора, изменяя отдельные элементы растительного покрова и условия обитания животных. При его реинтродукции чрезвычайно важно начать отслеживание изменений сразу с момента вселения. Поэтому в местах планируемого выпуска оленей было сделано комплексное описание биоты как основа последующего мониторинга воздействия оленей на экосистему. Геоботанические описания проведены на 34 пробных площадях. Выделены растительные ассоциации и составлена геоботаническая карта территорий планируемых загонов. Флора мест выпуска оленей включает возле к. Черноречье 138 видов сосудистых растений и 19 видов мохообразных, возле ур. Черный Хутор – 106 видов сосудистых растений, 34 вида мохообразных и 10 видов напочвенных лишайников. Кроме того, на территории загона возле ур. Черный Хутор в каждой выделенной ассоциации оценена продуктивность доминирующих видов травяно-кустарничкового и мохово-лишайникового ярусов. Выявлены видовой состав и численность позвоночных животных (амфибий, рептилий, птиц, мелких млекопитающих) в местах планируемого выпуска северного оленя.
- 8.** По заказу Минэкологии Нижегородской области проведен **мониторинг популяций живых организмов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области,** с ведением ГИС-кадастра: проинформированы заинтересованные лица (специалисты-биологи, представители вузовской науки, работники охотничьего и лесного хозяйства, педагоги, любители природы и др.) о сборе ранее не известной информации о видах живых организмов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области (за 2013-2014 гг.); собраны и систематизированы полученные ранее неизвестные данные о местах встреч, численности и состоянии местообитаний в 2013-2014 гг. редких видов живых организмов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области; составлена ГИС-тема (и связанная с ней электронная таблица в Excel) «Места находок

редких видов живых организмов на территории Нижегородской области в 2013-2014 гг.», содержащая информацию о 191 месте находок 59 видов живых организмов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области, в масштабе 1:200000 в векторном редакторе, совместимом с Map Info; организован социологическими методами сбор информации о местах встреч, численности и состоянии местообитаний редких видов живых организмов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области (проинформированы потенциальные сборщики данных (специалисты-биологи, представители вузовской науки, работники охотничьего и лесного хозяйства, педагоги, любители природы и др.) о сборе новых сведений о видах живых организмов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области; собраны и систематизированы полученные социологическими методами данные о местах встреч, численности и состоянии местообитаний редких видов живых организмов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области, оценена достоверность информации); произведена выборочная проверка достоверности представленных информаторами данных о редких видах живых организмов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области; организованы и проведены полевые исследования ключевых местообитаний редких видов живых организмов на территории 33 муниципальных районов и городских округов Нижегородской области; заложено 231,45 км пеших маршрутов на территории Нижегородской области по местам находок местообитаний редких видов живых организмов и проведено на них выявление редких видов наземных организмов; заложено 5576,96 км автомобильных маршрутов на территории Нижегородской области по местам находок местообитаний редких видов живых организмов и проведено на них выявление местообитаний редких видов живых организмов; проверено наличие в ранее выявленных местообитаниях (Красная книга Нижегородской области, 2005, 2014) и оценена численность 34 видов живых организмов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области; обеспечено хранение и возможность обработки собранной информации о редких видах живых организмов с помощью современных ГИС-методов (разработаны ГИС-слои «Места находок редких видов живых организмов на территории Нижегородской области в 2015 г.» в масштабе 1:200000 в векторном редакторе, совместимом с Map Info; создана связанная с ГИС-слоями электронная таблица в Excel по местам находок редких видов живых организмов на территории Нижегородской области в 2015 г.); подготовлены практические рекомендации по совершенствованию охраны живых организмов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области, и их местообитаний, а также рекомендации по продолжению мониторинга местообитаний и численности редких видов живых организмов.

- 9.** По поручению Минэкологии Нижегородской области обеспечена **подготовка очерков и ГИС-материалов в рамках подготовки и издания Красной книги Нижегородской области:** с помощью ГИС-методов создана электронная база данных о местах регистрации редких видов растений, грибов и лишайников, занесенных в Красную книгу Нижегородской области (разработаны ГИС-темы «Места находок редких

видов растений, грибов и лишайников на территории Нижегородской области» (275 тем – для каждого вида, занесенного в Красную книгу Нижегородской области) в масштабе 1:200000 в векторном редакторе, совместимом с Map Info; созданы связанные с ГИС-темами электронные таблицы в формате, совместимом с программой [Microsoft Excel](#) по местам находок редких видов живых организмов на территории Нижегородской области); широко распространена по вузам, научным и образовательным учреждениям, общественным экологическим организациям информация об актуализации сведений о редких видах растений, грибов и лишайников для подготовки второго тома Красной книги Нижегородской области; сформирован авторский коллектив по подготовке 55 новых очерков о редких видах растений, грибов и лишайников для второго тома Красной книги Нижегородской области и определена сфера ответственности каждого автора за подготовку конкретных очерков, определены сферы ответственности авторов подготовленных ранее очерков за актуализацию информации о редких видах растений, грибов и лишайников; определены художники для подготовки 55 рисунков редких видов растений, грибов и лишайников, внесенных в Красную книгу Нижегородской области в 2013 г.; организован сбор подготовленных членами авторского коллектива текстов 55 новых очерков о видах растений, грибов и лишайников, занесенных в Красную книгу Нижегородской области, а также карт с местами находок этих живых организмов; осуществлен сбор авторских и редакторских изменений и дополнений в тексты 220 ранее подготовленных очерков о видах растений, грибов и лишайников, занесенных в Красную книгу Нижегородской области, а также в карты с местами находок этих живых организмов; осуществлено окончательное редактирование 275 ГИС-тем «Места находок редких видов растений, грибов и лишайников на территории Нижегородской области» и связанных с ними электронных таблиц; подготовлены 55 рисунков редких видов растений, грибов и лишайников, внесенных в Красную книгу Нижегородской области в 2013 г., обеспечено единство стиля иллюстраций; ГИС-темы включают все точки находок вида, упомянутые в очерках, подготовленных для второго издания II тома Красной книги, а также в Сборниках рабочих материалов Комиссии по Красной книге Нижегородской области «Редкие виды живых организмов Нижегородской области» (выпуски 1–4). Очерки о видах растений, грибов и лишайников, занесенных в Красную книгу Нижегородской области, написаны по единому плану, а карты с местами находок этих живых организмов оформлены на одинаковых бланках.

**10.** Проведена оценка современного **состояния реинтродуцированной популяции русской выхухоли** в пойме р. Керженец: по общепринятым методикам проведены учеты полуводных млекопитающих в пойме р. Керженец в границах Керженского заповедника на всех 57 водоемов с общей длиной береговой линии 66,9 км. Собраны и внесены в базу данных факты обнаружения полуводных млекопитающих: выхухоли – 20, ондатры – 335. Численность реинтродуцированной популяции выхухоли в Керженском заповеднике после выпуска 50 зверьков в 2001-2002 гг. неуклонно снижалась и в 2015 г. составила 3 особи. Даны рекомендации по охране и мониторингу состояния выхухоли в пойме р. Керженец.

**11.** Продолжено выполнение **программы мониторинга**

- экологической обстановки в зоне расположения ВЛ-500 кВ на территории ФБГУ «Национальный парк «Смольный»** в Республике Мордовия. В рамках мониторинга проведены работы по отлову и мечению птиц, в ходе которых получена информация о сроках миграции и численности 33 видов птиц, обитающих на территории национального парка.
- 12.** Сотрудники Орнитологической лаборатории приняли участие в работе **двух исследовательских экспедиций** на территории Республики Калмыкия (Мониторинг успешности размножения степного орла на территории РК) и Камчатского края (мониторинг миграционной численности редких видов куликов в рамках исследования Восточно-Австралийского миграционного коридора).
- 13.** Продолжена реализация долгосрочного (с 2006 г.) трансграничного проекта **«Внимание, черепаха!»**, целью которого является создание условий для сохранения популяционного и подвидового разнообразия средиземноморской черепахи *Testudo graeca* на Кавказе. Продолжена работа по изучению, популяризации и охране данного вида, занесенного в Красные книги различных уровней на территории Абхазии и Краснодарского края. Новости о проекте можно увидеть на сайте IFAW: <http://www.ifaw.org/russia/новости-проекта-«внимание-черепаха»>
- 14.** Сотрудник Общества охраны амфибий и рептилий принял участие в качестве эксперта в предварительном выборе потенциальных кластеров для номинирования **на статус объекта Всемирного природного наследия ЮНЕСКО** в Мангистауской области Республики Казахстан.
- 15.** Оценено **современное состояние герпетофауны** пустыни Кызылкум (в пределах Республики Казахстан). Основное внимание было уделено состоянию популяций серого варана (*Varanus griseus*), как вида, занесенного в Красную книгу Республики Казахстан. Были подготовлены рекомендации по его охране.
- 16.** Подготовлен раздел ОВОС в части **оценки состояния наземного и водного животного и растительного мира озера Ардино**, расположенного в границах памятника природы регионального значения «Болото Бакалдинское».
- 17.** Выполнены работы по подготовке новой редакции **паспорта на памятник природы** регионального (областного) значения «Ботанический сад Нижегородского университета».
- 18.** В связи с обращением следственного отделения отдела МВД РФ по г. Бор **проведена экспертная оценка нанесения ущерба в результате экологического преступления** на территории Керженского заповедника: в ходе экспертной оценки по нанесению ущерба в результате экологического преступления был изучен характер расположения места незаконной порубки деревьев и кустарников на местности, на космоснимках и планах лесонасаждений (на территории кв. 129 выдел 42 Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный природный биосферный заповедник «Керженский»). Оценено воздействие данной рубки на почвенный покров и травянистую растительность. Проведен анализ расчета ущерба, причиненного незаконной порубкой природным комплексам заповедника,

осуществленного инспекторами по охране территории заповедника. На основании анализа размеров и формы площадки незаконной порубки оценена степень ее воздействия на объекты животного мира.

**19.** При финансировании Минэкологии области выполнена научно-исследовательская работа по теме: «Подготовка материалов государственного **кадастра объектов животного мира Нижегородской области**». В работе были представлены материалы по разнообразию позвоночных животных Нижегородской области по трем разделам: охотничьи ресурсы; виды, занесенные в Красную книгу Нижегородской области; прочие виды. Приведено краткое описание всех видов (подвидов) 5 классов (млекопитающие, птицы, пресмыкающиеся, земноводные и костные рыбы), когда-либо встреченных на территории области, указаны особенности распространения, биотопического размещения, указан статус пребывания и обилие животных. Представлены также материалы по разнообразию беспозвоночных животных Нижегородской области по двум разделам: виды, занесенные в Красную книгу Нижегородской области; прочие виды. В систематическом порядке приводятся описание видов, относящихся к типу Членистоногие, класс насекомые, когда-либо встреченных на территории области. Указываются также особенности распространения, биотопического размещения, статус пребывания и обилия животного.

**20.** Подготовлено **экспертное заключение** на материалы комплексного экологического обследования (оценки воздействия на окружающую среду) памятников природы регионального значения «Дендрарий г. Арзамаса», «Смирновский пруд» с целью утверждения паспортов на памятники природы регионального значения, представленных ГБУ НО «Экология региона».

**21.** Проведены **биотехнические мероприятия**, направленные на поддержание и увеличение численности диких животных (норка, белка, мелкие лесные птицы) на территории Архитектурно-этнографического музея-заповедника «Щелоковский хутор».

## **Экологическое образование**

**1.** При софинансировании Минэкологии Нижегородской области проведен летний **детский экологический лагерь «Пустынь-2015: Луговое разнотравье»**. Лагерь проведен в две смены: с 6 — 20 июля и с 21 июля — 4 августа 2015 года. В каждой смене участвовало по 35 детей. В программу лагеря были включены учебные занятия с целью углубления учащимися знаний по экологии и биологии, поиска в живой природе наглядных примеров изученных ими закономерностей экологии. Участниками был прослушан **лекционный курс** по основам экологии, построенный на базе изученных школьниками ранее курсов ботаники и зоологии, а также с учетом проводимых экскурсий. **Экскурсии в различные экологические системы** проводились с целью выявления их биологического разнообразия, выяснения причин экологического неблагополучия и выработки рекомендаций для более рационального использования природных богатств области. **Учебно-**

**ознакомительные экскурсии** включали в себя ежедневные пешеходные или водные маршруты. В рамках проекта **"Биологическое разнообразие Пустынского заказника: луговые травы"** участники похода-экспедиции выполнили ряд **индивидуальных работ** по видам луговых трав, произрастающих на территории Пустынского заказника. В программу **культурно-массовых мероприятий** были включены **экологические викторины и конкурсы**, в подготовке и проведении которых принимали участие сами школьники. **Физическая подготовка** предусматривала также активную игровую практику школьников в таких популярных видах спорта, как **футбол, волейбол, баскетбол, бадминтон, фрисби**. Условия жизни в походе-экспедиции способствовали совершенствованию у учащихся навыков в **лёгкой атлетике, акробатике, плавании**. Все участники похода-экспедиции принимали участие в **природоохранных мероприятиях** по уборке территории Пустынского заказника от мусора, оставляемого "дикими" туристами.

2. При софинансировании Минэкологии Нижегородской области на базе МБОУ Суворовская основная общеобразовательная школа проведен **экологический лагерь дневного пребывания «ЭКОС»**. Лагерь проведен с 04 июня по 17 июня 2015 года. В лагере участвовало 25 детей. Работа в лагере велась по пяти направлениям: экологическое, этно-экологическое, спортивно-оздоровительное, трудовое, досугово-познавательное. Деятельность лагеря была ориентирована на формирование углубленного интереса учащихся к природе родного края, местным экологическим проблемам, поиску возможных путей их решения; развитие самостоятельности, коммуникативных, исследовательских экологически ориентированных навыков школьников.
3. При софинансировании Минэкологии Нижегородской области и в партнерстве с Муниципальным образовательным учреждением дополнительного образования «Детско-юношеский центр» (Шатковский район) с 1 июля по 21 июля 2015 года проведен **детский экологический лагерь с дневным пребыванием детей «Росинка»**. В лагере участвовало 40 детей. Программа лагеря носила экологическую направленность и предусматривала работу по нескольким направлениям: «Земля — наш общий дом», «Моя малая Родина», «В здоровом теле — здоровый дух», «Очумелые ручки», «Я - частица мироздания». Каждый день ребята отмечали свое настроение на стенде «Река настроения», рисуя кораблик цветом, соответствующим их настроению. Все участники лагеря получили полноценный отдых, а также смогли закрепить полученные в учебное время знания на практике.
4. При софинансировании Минэкологии Нижегородской области и в партнерстве с Муниципальным бюджетным образовательным учреждением Средняя школа № 3 городского округа г. Выкса проведен **профильный экологический лагерь «Зеленый мир»**. Лагерь проведен в период с 1 по 29 июня 2015 года в течение 20 дней. В лагере участвовало 30 детей. Деятельностью данного лагеря являлось благоустройство территории городского парка (посадка цветов, уборка территории детской площадки, уборка центральной



аллеи и летней эстрады, уборка скошенной травы ), озера Лебединка, пришкольного участка, территории возле Малой церкви. В ходе работы лагеря обучающиеся изучали флору и фауну г. Выкса, совместно с педагогами провели научные конференции «Флора и фауна родного города», «Сохраним природу родной земли». В лагере проводились акции «Мы как часть природы», совместно с парком КиО - «Добрые слова любимому городу» Участники лагеря оказали большую помощь в подготовке к Фестивалю новой городской культуры «ART-OVRAG 2015», которая заключалась в помощи по благоустройству парка к фестивалю, это позволило ребятам осознать масштаб и полезность своих действий. В ходе работы лагеря были организованы творческие мероприятия в парке, приуроченные к «Дню защиты детей: (конкурс рисунков на асфальте, посещение «Сказочного городка»), участниками лагеря было организовано творческое выступление на городском празднике «День России», которое посвящалось родному городу, его красотам. Участвовали в городском митинге « 22 июня – день памяти и скорби о павших в году Великой Отечественной войне». В рамках работы лагеря также проводились: экологический КВН «Узнай природу лучше», игра-викторина «Узнай о птицах Выксы», был организован просмотр документального фильма « Экология и жизнь». Весь собранный материал был использован для создания проектов, которые обучающиеся защитили на итоговой конференции «Улучшим город сообща».

5. При софинансировании Минэкологии Нижегородской области и в партнерстве с Муниципальным бюджетным учреждением дополнительного образования «Эколого-биологический центр» (г. Дзержинск) проведен **профильный экологический лагерь «Школа полевых исследований»**. Лагерь проведен с 15 по 29 июня 2015 года, продолжительность смены составляет 13 дней без учета воскресных дней. В лагере участвовало 20 детей. Деятельность лагеря велась по пяти основным направлениям: теоретическому, научно-практическому, экскурсионному, природоохранному, досуговому и спортивно-развлекательному. По теоретическому направлению дети прослушали курс лекций: «Редкие и исчезающие животные нашей области», мастер-класс «Коллаж моей мечты», «Опасные животные и растения Володарского района», «Озера Светлые — голубые жемчужины Нижегородчины», занятие-практикум «Животный мир пресноводных озер». По научно-практическому направлению были проведены научные исследования: «Экологическая обстановка в окрестностях г. Дзержинск», «Изучение состояния сосны, березы и липы», «Описание высших грибов территории озер «Светлые», «Изучение особенностей восприятия окружающей среды и мотивации взаимодействия с природой подростков, проживающих в городе и подростков, проживающих в поселке». По экскурсионному направлению были проведены экскурсии: «Тыловой Дзержинск», в Нижегородский Ботанический сад «Зеленая жемчужина нашего края», краеведческая экскурсия на Сейминское становище, геологическая экскурсия «Путешествие в прошлое Земли, Володарский район», экскурсия на территорию Памятника природы областного значения «Озера Светлые, озеро Еловое и окружающий

их болотный массив», экскурсия в п. Сартаково. По природоохранному направлению проведены акция «Зеленый патруль», трудовой десант по уборке оз. Светлые от мусора «Светлым озерам — нашу заботу!», рейд по очистке берегов оз. Утиное от бытового мусора «Мусору — бой!». По досуговому и спортивно-развлекательному направлению проведены: игра «Кораблекрушение», тренинг «Природа в моей жизни», «Круг друзей», «Мир вокруг меня», «В гостях у народов разных стран», «В защиту природы», «Сказка ложь, да в ней — намек. Всем экологам урок!», «Алло, мы ищем таланты!», «Колесо природы», конкурс «Экологических маршрутов», «В гостях у русской старины», Шкатулка мечты, конкурс «Экотеатралы», игра «Тайна Пандоры», «Поисках клада», «Веселые старты», «Бивак», «Третий лишний».

6. При софинансировании Минэкологии Нижегородской области и в партнерстве с Муниципальным бюджетным образовательным учреждением «Средняя общеобразовательная школа № 16 с углубленным изучением отдельных предметов» (г. Арзамас) проведен **экологический лагерь дневного пребывания детей «Ровесник-2015»**. Лагерь проведен с 15 июня по 04 июля 2015 года на базе муниципального бюджетного образовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 16 с углубленным изучением отдельных предметов» г. Арзамаса Нижегородской области. В лагере участвовало 30 учащихся 8-10 классов из 4 школ г. Арзамас. Программа лагеря была реализована в следующих направлениях: научно-практическое (комплексное исследование ООПТ и рекреационных зон г. Арзамас и Арзамасского района), природоохранное (знакомство с основами природоохранного законодательства, пропаганда экологически грамотного природосберегающего поведения в городском сообществе, практическая работа по уборке берегов Смирновского пруда и дендрария города Арзамаса от бытового мусора), культурно-оздоровительное (формирование экологической культуры, сохранение и укрепление здоровья школьников).
7. При софинансировании Минэкологии Нижегородской области и в партнерстве с Администрацией Варнавинского района проведена **водная экспедиция «Сосна-2015»**. Экспедиция проведена с 16 по 30 июля 2015 года. В экспедиции участвовало 25 детей. Работа смены проводилась по качественно обновленной программе «Я в ответе за этот мир», основу которой составляют четыре блока: «В гармонии с природой», «Социальная экология», «Мир в твоих руках» и «Природотерапия». Содержательная часть каждого блока позволяла организаторам смены обеспечить образовательную составляющую часть программы, совместив ее с полноценным отдыхом и оздоровлением участников. Все занятия проводились, как прежде, в лесу, на лугу, на берегу реки. Несмотря на сложные погодные условия, программа была реализована полностью.
8. При софинансировании Минэкологии Нижегородской области и в партнерстве с Муниципальным образовательным учреждением Бельшевская средняя общеобразовательная школа (Ветлужский район) проведена **экологическая экспедиция «Северный берег»**. Экспедиция проведена с 29 июня по 5 июля 2015 года. В

экспедиции участвовало 20 детей. Экспедиция проходила на берегу реки Нужна Ветлужского района. В ходе экспедиции были проведены: теоретическое занятие «Требования к размещению и оборудованию туристической стоянки», операция «Жилище-2015», игра «Свистать всех наверх!», теоретическое занятие «Лесная школа», практическая работа «Определение состояния древостоя с использованием шкалы», конкурсно-музыкальная программа «Презентация отряда», спортивный час «Нас не догонишь», игра по станциям «Полный вперед!», игры «Дядя Шнюк» и «Никудышный коллектив», спортивный час «Быстрее, выше, сильнее», конкурсно-музыкальная программа «Пусть всегда будет небо...», теоретическое занятие «Береговая растительность», экскурсионно-практическая программа «Гидрологические характеристики реки», теоретическое занятие «Путешествие капельки по большому круговороту воды», прогулка «Это моя малая родина», операция «Чистота — залог здоровья».

9. При софинансировании Минэкологии Нижегородской области и в партнерстве с Муниципальным образовательным учреждением Бельшевская средняя общеобразовательная школа (Ветлужский район) проведена **экологическая экспедиция «Юный турист»**. Экспедиция проведена с 6 по 12 июля 2015 года. В экспедиции участвовало 20 детей. Экспедиция проходила на берегу реки Нужна Ветлужского района. В ходе экспедиции проходили теоретические и практические занятия по туризму и безопасности. В школе «Химического анализа» ребята научились проводить химические реакции на определение качества воды в реке. Посетили экологи метеорологическую станцию в г. Ветлуга, где увидели, как ведутся наблюдения за погодой. Всем понравилось пребывание в живописном месте — памятнике природы регионального (областного) значения «Парк с. Бельшево». Также одним из направлений работы с детьми в плане приобщения к экологической культуре являлась акция по очистке пляжа и уборке прилегающей территории.

10. При софинансировании Минэкологии Нижегородской области и в партнерстве с Муниципальным бюджетным учреждением дополнительного образования «Центр дополнительного образования» (Д.Константиновский район) проведена **эколого-краеведческая экспедиция «Наш край»**. Экспедиция проведена с 21 по 30 июня 2015 года. В экспедиции участвовало 25 детей. Экспедиция проходила по маршруту Дальнее Константиново — Городищи — роща Роштанки. Основные цели программы экспедиции - воспитание у детей целеустремленности, чувства ответственности, становление активной жизненной позиции. В ходе экспедиции ее участники узнали много нового о природе родного края, увидели интересные уголки Нижегородской области, реализовав следующие задачи: продолжено изучение видового состава и антропогенного воздействия на окружающую среду ООПТ; организованы экологические акции «Чистые берега»; участники экспедиции познакомились с историей и памятниками архитектуры Дальнеконстантиновского района.

11. При софинансировании Минэкологии Нижегородской области и в партнерстве с МБОУ Карповская средняя общеобразовательная

школа Уренского муниципального района прошла смена **летнего профильного эколого-туристического лагеря «Остров КЭТЛ»**. Смена профильного лагеря проходила в период с 19 июня по 02 июля 2015 года. В лагере участвовало 30 детей. Программа лагеря была построена на основе сюжетно-ролевой игры. Юбилейная смена 2015 года называлась «КЭТЛ — остров сокровищ». Все участники смены были разделены на две команды и путешествовали по водным просторам к необыкновенному острову КЭТЛ (Карповский эколого-туристический лагерь). Организация работы лагеря велась в соответствии с Программой и реализована по следующим направлениям деятельности: экологическое (лекционные занятия, экскурсии, исследования, практикумы, экологические игры, природоохранная деятельность, разработка и реализация проектов), спортивно-туристическое (походы, спортивное ориентирование, контрольно-технические маршруты, полоса препятствий, спортивные игры и соревнования, экскурсии), краеведческое (лекционные занятия, практические занятия на базе школьного краеведческого музея, экскурсии в Ботанический сад г. Йошкар-Ола, разработка и реализация проектов), художественно-эстетическое (коллективные творческие дела, конкурсы, вечера отдыха, игровые программы, ролевые игры, издательская деятельность, создание видеороликов).

12. При софинансировании Минэкологии Нижегородской области и в партнерстве с Муниципальным бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования детей «Детско-юношеский центр «Бутурлинец» проведен **экологический передвижной палаточный лагерь «Искатели жемчуга»**. Лагерь проводился с 7 по 16 июля 2015 года. В лагере участвовало 25 детей. Ребята приобрели новые знания и продолжили свое экологическое образование. Участники лагеря совершили водное путешествие на катамаранах и байдарках по р. Пьяна, пройдя путь от с. Борнуково до с. Ичалки протяженностью 47 км. Насыщенная программа лагеря включала обязательные занятия по экологии и биологии, почвоведению и ботанике, краеведению. Проведены экологические десанты на местах стоянок, на прилегающих к ним территориях.

13. При софинансировании Минэкологии Нижегородской области и в партнерстве с Муниципальным бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования детей Дворец детско-юношеского творчества (Кстовский район) проведена **эколого-краеведческая экспедиция «Живая память»**. Экспедиция проведена с 16 по 21 июня 2015 года. В экспедиции участвовало 30 детей. Программа экспедиции, посвященной 70-летию Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов, включала в себя два основных компонента — поисково-исследовательский и социально-практический. Участники экспедиции-лагеря перемещались по Кстовскому району, занимаясь изучением его природы, культурно-исторических особенностей населенных пунктов, приводили в порядок обелиски, проводили опросы местных жителей, в том числе, тружеников тыла. Поисково-исследовательская группа при этом перемещалась по маршруту пешим ходом, волонтерская —

автотранспортом. Обе группы встречались в определенных пунктах и проводили совместные мероприятия. В задачи поисково-исследовательской группы входило изучение природных, культурных и исторических объектов района, фиксация этнографической, социально-исторической информации. Участники волонтерской группы осваивали основы туристского быта, в ходе экскурсий знакомились с природой и населенными пунктами по маршруту экспедиции.

14. При софинансировании Минэкологии Нижегородской области и в партнерстве с Муниципальным бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования детей «Детский образовательно-оздоровительный центр «Лесная сказка» Лукояновского района проведена **профильная экологическая смена «Ресурсосбережение — разумное решение»**. Смена проходила в течение 10 дней с 11 по 20 июня 2015 г. на базе Муниципального бюджетного образовательного учреждения «Детский образовательно-оздоровительный центр «Лесная сказка» Лукояновского муниципального района. Участников смены — 75 детей, из них питание 50 детей финансировалось за счет средств Министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области. Реализация программы включала 4 последовательных этапа: образование (занятия в микрогруппах, консультации специалистов, самообразование), практика (моделирование, создание роботов из готовых модульных конструкторов, практикум по компьютерной живописи, различная анимация (Flash, Gif, 3D), работа в «Эколаборатории», изготовление поделок из бросового материала, отдельный сбор мусора на территории лагеря), участие в политике (конференция «Мы вместе», презентация проектов эко-«Переход в новое измерение», творческая встреча с представителями общественности, СМИ), мы действуем (практические природоохранные мероприятия, освещение реализации программы в СМИ). В ходе реализации программы участники смены создавали и презентовали личные и коллективные проекты по трем направлениям: «Энергетика будущего» (энергоэффективность и альтернативные источники энергии), «Разделяй и сохраняй» (отдельный сбор мусора), «Новинки из мусорной корзинки» (поделки из бросового материала).

15. При софинансировании Минэкологии Нижегородской области и в партнерстве с Нижегородской областной общественной организацией «Компьютерный экологический центр» проведен **экологический лагерь «Керженец 2015»**. Лагерь проведен в поселке Рустай в помещении Регионального центра образования для устойчивого развития в две смены с 3 июля по 14 июля и с 16 июля по 27 июля 2015 года. Количество участников в двух сменах составляло 60 детей из Арзамасского, Борского, Выксунского, Кстовского, Семеновского районов Нижегородской области и г. Нижний Новгород. Работа лагеря включала: сплав на байдарках по Керженцу от пос. Хахалы до пос. Рустай и от пос. Рустай до Макария; цикл лекций и бесед по биоэтике и охране природы; цикл семинаров и практических занятий по альтернативным источникам энергии и проблемам изменения климата; экскурсию в визит-центр заповедника; экскурсии по экосистемам заповедника; занятия в

кружках; развивающие и досуговые мероприятия; ролевые игры; выполнение исследовательских проектов; природоохранную работу.

**16.** При софинансировании Минэкологии Нижегородской области и в партнерстве с Муниципальным бюджетным учреждением дополнительного образования «Детский оздоровительно-образовательный центр «Соловьи» (Тоншаевский район) проведен **экологический байдарочный поход «Пилигрим»**. Поход проведен в три смены по 10 детей: с 29 июня по 8 июля, с 12 июля по 21 июля, с 25 июля по 3 августа 2015 года. Сплав осуществлялся по рекам Ошме и Пижме, начиная от автомобильного моста в поселке Южный и заканчивая деревней Изиповка. В ходе походов дети освоили навыки управления байдаркой, установки палатки, обустройства лагеря. Ребята проделали огромную работу по прочистке реки Ошма от завалов, язов и мусора. Были проведены беседы: «Пресмыкающиеся, обитающие в болотах Попижемья», «О растениях Тоншаевского района, занесенных в Красную книгу», «Птицы, обитающие на территории Тоншаевского района», «Змеи, обитающие на территории Тоншаевского района», беседы сопровождались экскурсиями.

**17.** При софинансировании Минэкологии Нижегородской области проведен **экологический лагерь «Сережа-2015»**. Лагерь проводился со 2 по 9 июня 2015 года. В лагере участвовало 20 учащихся. В деятельности лагеря выделялись три основных направления. Первое: организация и проведение учебно-исследовательских экскурсий, лекций, семинаров, практикумов. Они занимали по времени основную часть каждого рабочего дня. Были приглашены специалисты, которые провели ряд лекций и практических занятий с детьми. Второе: самостоятельная работа школьников над своими тематическими проектами (включая консультации преподавателей, работу с литературой и медиа-ресурсами, в т.ч. в малых группах). Ей мы отводили специальные часы после обеда и вечером каждого дня. В заключении была организована итоговая Конференция, где группы выступали с результатами своих Проектов и было организовано их обсуждение. Третье: оздоровительные и социально-культурные мероприятия (туризм, работа с местным населением, организация концертов, выставок и пр.). Для них отводилось специальное время, в том числе отдельный день. Всего было организовано: футбольный матч с местной командой, выступление перед группой школьников в местной школе, 3 вечерних гитарных концерта (с приглашением местных жителей в качестве зрителей, а также местной молодежи в качестве участников), вечер (лекция-концерт) органной музыки (использовался синтезатор). Силами самих участников были прочитаны 14 мини-лекций на самые разнообразные темы, где школьники могли продемонстрировать и укрепить свое мастерство публичных выступлений. Был приглашен известный путешественник и журналист А.Е.Приписнов, который выступал перед детьми с видео-лекцией о путешествиях по разным странам мира и об особенностях туризма в различных странах. В конце каждого рабочего дня мы организовывали общий сбор по подведению итогов «Дня экспедиции». Таким образом, вся деятельность в лагере была ориентирована не на узкое направление

экологического образования, а на понимание жизни природы и жизни в природе, взаимодействия человека и природы в условиях современного информационного общества, на органичное сосуществование человека и окружающей среды. Эта деятельность объединяла изучение методов исследования природы, методов жизнеобеспечения человека в природе, методов экологического просвещения и методов работы с информацией.

18. При софинансировании Минэкологии Нижегородской области и в партнерстве с Муниципальным бюджетным образовательным учреждением лицей № 8 (Нижний Новгород) проведен **межрайонный экологический передвижной лагерь-экспедиция «Уста@ru»**. Лагерь проведен с 27 июня по 11 июля 2015 года. В лагере участвовало 35 учащихся, 10 преподавателей лицея № 8 и 5 родителей. Экспедиция была начата в с. Красный Яр Уренского района, в месте где была закончена экспедиция в 2014 году. В первые два дня были проведены инструктажи по технике безопасности, первоначальная оценка физического состояния участников экспедиции, тренинги по технике сбора байдарок и байдарочного сплава. В это же время были организованы экскурсии в краеведческий музей и музей прикладного творчества в г. Урень. Исследовательская группа под руководством учителя химии высшей категории проводили опытные эксперименты по определению состава воздуха, почвы, растительных объектов вблизи завода ОРХИМ, расположенного в центре г. Урень практически на берегу р. Уста. В течении следующих 7 дней был пройден байдарочный маршрут протяженностью 120 км. Совместно с журналистами газеты «Земля Нижегородская» были проведены краеведческие исследования в дд. Заводь, Кириллово, Староустье, Б.Отары. Завершилась экспедиционная часть в устье реки при её впадении в р. Ветлуга в Воскресенском районе. Там был организован базовый лагерь, где частично проведены исследования пробных материалов, организованы обучающие семинары по разным направлениям. Один из дней был посвящен геокешингу, организатором которого был Киселев А.К., преподаватель кафедры естествознания Нижегородского государственного педагогического университета. Также в ходе работы базового лагеря партнерами экспедиции – представительством корпорации компании Интел в России были проведены обучающие семинары по использованию цифрового оборудования в исследовательских целях. Большую помощь оказали ребята и взрослые в ходе экологического десанта на озере Светлояр, ими был убран бытовой мусор как у самого озера, так и на территории автостоянок и придорожных полос с. Владимирское.

19. При софинансировании Минэкологии Нижегородской области и в партнерстве с Муниципальным бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования Детско-юношеский центр «Спартак» (Борский район) проведен **экологический лагерь-байдарочный поход «Спартанец-2015»**. Лагерь проведен с 14 по 28 июля 2015 года. В лагере участвовало 30 детей. Экологический лагерь осуществлялся в условиях байдарочного похода. Маршрут путешествия традиционно проходил по реке Керженец через места с уникальными природными и историческими

памятниками через три района Нижегородской области: Семеновский, Борский, Лысковский: от с. Мериново до с. Ивановское. Программа экологического лагеря по своей направленности является комплексной, т. е. включает в себя разноплановую деятельность, объединяет различные направления оздоровления, отдыха и воспитания детей в условиях экологического лагеря: Мониторинговое проведение экологических исследований; Формирование чувства ответственности школьников за свое поведение в природе, осознание больших возможностей человека в природоохранной деятельности, развитие умений и навыков практической экологически ориентированной деятельности; Обучение основам туризма; Оздоровление и улучшение общей физической подготовленности детей; Пропаганда туризма, спорта и здорового образа жизни.

20. При софинансировании Минэкологии Нижегородской области и в партнерстве с Муниципальным бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования детей Дом детского творчества (Тонкинский район) проведен **межрайонный экологический палаточный лагерь-экспедиция «Уста 2015»**. Лагерь проведен с 6 по 19 июля 2015 года. В лагере участвовало 150 детей. Работа по экологическому образованию и воспитанию детей проводилась по программе «Школа юного эколога». Деятельность школы организуется по следующим направлениям: учебно-исследовательская (познавательная); общественно-полезная и трудовая; природоохранная (художественно-эстетическая); просветительская. В рамках учебно-исследовательской деятельности было выполнено исследование по изучению видового состава и выявлению наличия сырьевых ресурсов лекарственных растений родного края, были организованы и проведены интеллектуально-познавательные игры («Поле чудес», «Знакомые незнакомцы») и викторины, проведен конкурс экологических проектов «Экологическая инициатива», организована традиционная встреча с нижегородскими учеными. Общественно-полезная и трудовая деятельность: трудовой десант по сбору лекарственного сырья, экологическая акция по сбору бытового мусора на территории, прилегающей к лагерю. Природоохранная (художественно-эстетическая) деятельность включала в себя проведение конкурсов плакатов и рисунков по охране дикорастущих лекарственных растений и природных биоценозов. Просветительская деятельность заключалась в издании газеты Школы юного эколога «Записки из полевого дневника».

21. Проведен областной **конкурс молодежных экологических проектов «Экогород. Экодом»**: учредителями конкурса являются Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области и «Экологический центр «Дронт», партнеры конкурса: социально-экологическая организация «Зеленый мир», архитектурно-ландшафтный центр «Архилэнд», редакция журнала «Умный дом. Сделано в Нижнем», видеожурнал «Строй», Дизайнерская компания «Ди энд Эко». Конкурс проводится на территории Нижегородской области в целях проектирования экологически комфортной и не наносящей ущерба природе среды



жизни человека. В 2015 году на конкурс поступило 85 учебно-исследовательских и проектных работ, приняли участие более 200 обучающихся из 20 муниципальных образований Нижегородской области: Богородского, Ветлужского, Воротынского, Городецкого, Кстовского, Кулебакского, Навашинского, Перевозского, Сергачского, Уренского, Чкаловского муниципальных районов, Выксунского городского округа, городских округов г. Арзамаса, Бора, Дзержинска, а также Ленинского, Московского, Нижегородского, Советского и Сормовского муниципальных районов города Нижнего Новгорода. Конкурс проводился в номинациях: «Проекты» (темы: "Озеленение, ландшафтный дизайн и благоустройство территорий населенных пунктов", две возрастные группы, "Озеленение и ландшафтный дизайн пришкольных территорий, а также дворов или прилегающих участков других образовательных учреждений", две возрастные группы, «Предложения по оптимизации транспортной системы города, экологичный транспорт», «Экологизация зданий и помещений», «Экологически дружелюбные дома», две возрастные группы, «Экологические проблемы населенных пунктов», «Пустынская биостанция – территория, дружелюбная к природе»), «Учебно-исследовательские работы» (две возрастные группы). В рамках 17-го Международного научно-промышленного форума "Великие реки" на базе Нижегородской государственной областной универсальной научной библиотеки им. В. И. Ленина 22 мая 2014 года состоялась выставка работ финалистов Конкурса, проведена защита работ, прошедших в очный финальный этап Конкурса, и награждение победителей конкурса. Всего было выставлено и защищено 70 учебно-исследовательских и проектных работ учащихся.

22. Совместно с Минэкологией Нижегородской области подготовлено и издано методическое **пособие «Исследовательская деятельность школьников в экологическом лагере»** (Авторы-составители – О.А. Некипелова, Н.Ю.Киселева): изучен и проанализирован опыт организации и проведения экологических лагерей школьников в Нижегородской области для определения возможностей и потребностей применения различных методик исследовательских работ школьников; проанализирован существующий в стране опыт применения различных методик школьных исследовательских работ экологической тематики; произведены отбор, адаптация и структурирование методик, наиболее актуальных для применения в экологических лагерях Нижегородской области; подготовлен текст методического пособия, содержащего описание основных направлений исследовательских работ для школьников среднего и старшего звена, а также указания по выполнению конкретных исследовательских работ, применимых в условиях экологических лагерей различных типов; осуществлено макетирование и верстка методического пособия «Исследовательская деятельность школьников в экологическом лагере»; издано методическое пособие (тираж 500 экземпляров, формат А5, 44 стр. + обложка, черно-белая печать); изданное пособие распространено по заинтересованным организациям; **макет пособия доступен на сайте.**

23. На учебно-исследовательской полевой базе "Сережа" проведено **7 летних школ для школьников и педагогов.** Всего

участвовало 168 школьников и 9 учителей и педагогов дополнительного образования.

24. Проведено 3 зимне-весенних **экологических экспедиции** на базе учебно-полевого стационара "Сережа" (участвовало 44 школьника и 3 педагога).

25. Проведена осенняя **экологическая экспедиция** на базе биостанции ННГУ "Старая Пустынь" (участвовало 12 школьников и 2 педагога школы № 35 г. Н.Новгород).

26. Совместно с Минэкологии Нижегородской области и Нижегородским отделением Союза охраны птиц России **внедряется и развивается инновационная образовательная технология организации массовых акций по изучению и охране птиц** (проведение семинаров и тренингов, издание информационно-методических материалов, проведение массовых акций, поощрение активистов и победителей): подготовлен календарный план проведения массовых акций по изучению и охране птиц в Нижегородской области в 2015 г.; подготовлен перечень эколого-просветительских методик и методик полевых исследований, необходимых для проведения массовых акций; разработаны макеты информационно-методических материалов: буклетов «Международный интернет-проект «Весна идет!», «Всемирные Дни наблюдений птиц-2015», «Удод - птица 2016 года», наклеек «Участник Всемирных Дней наблюдений птиц-2015», «Международный Интернет-проект «Весна идет!»; обеспечены координация и проведение мероприятий весеннего месячника птиц и Дня птиц в Нижегородской области (население Нижегородской области проинформировано о проведении весеннего месячника птиц, для чего обеспечено не менее 5 публикаций в региональных СМИ и сети Интернет; организовано 7 праздничных и эколого-образовательных мероприятий, посвященных весенне-летнему циклу массовых акций в образовательных учреждениях региона; проведены в отобранных образовательных учреждениях праздничные мероприятия (открытые уроки), посвященные месячнику птиц; обеспечено не менее 1000 участников праздничных и эколого-просветительских мероприятий весенне-летнего цикла массовых акций); растиражированы информационно-методические материалы: по теме «Международный интернет-проект «Весна идет!» - 3000 экз., по теме «Всемирные Дни наблюдений птиц-2015» - 12000 экз., по теме «Удод - птица 2016 года» - 2000 экз.; подготовлены цветные стикеры-наклейки для информирования и поощрения активности участников Массовых акций в Нижегородской области: «Участник Всемирных Дней наблюдений птиц-2015» (размер 4x5 см, 10000 шт.) для поощрения участников акции в ходе ее проведения и поддержания лидирующих позиций Нижегородской области, «Международный Интернет-проект «Весна идет!» (размер 5x5 см, 5 видов стикеров с изображениями 5 модельных видов птиц проекта, 15000 шт.); население Нижегородской области проинформировано о возможностях участия, сроках проведения, результатах массовых акций для чего: подготовлен пресс-релиз о Массовых акциях, обеспечено не менее 10 публикаций в региональных СМИ, распространены тиражи

изданных информационно-методических материалов по образовательным учреждениям Нижегородской области рассылкой по электронной почте через районные управления образования; представители целевых групп (педагоги, учащаяся молодежь) обучены методикам учета птиц, применяемым в ходе массовых акций, для чего проведено 8 семинаров и полевых тренингов в 6 муниципальных районах и городских округах Нижегородской области, в ходе которых было обучено не менее 200 человек; проведены восемь обучающих семинаров для потенциальных участников массовых акций, обязательными элементами программы каждого семинара были следующие вопросы: инновационная эколого-образовательная технология проведения массовых акций по изучению и охране птиц, методика вовлечения в участие в системе массовых акций различных групп населения, календарь массовых акций по изучению и охране птиц, действия в рамках акции «Птица года»; проведены восемь полевых тренингов для потенциальных участников Массовых акций, необходимыми элементами полевых тренингов были: обучение навыкам полевых исследований (работа с биноклем, GPS-навигатором, определение азимутов и расстояний и т. д.), развитие навыков полевого определения редких видов птиц в природе, освоение методик полевых исследований (проведение учетов птиц по голосам на маршрутах с фиксированной и нефиксированной полосой учетов, пеленгование журавлей, учет птиц на миграционных скоплениях и т. п.); обеспечено активное участие нижегородских школьников в международном эколого-образовательном Интернет-проекта «Весна идет!; обеспечено изготовление и размещение не менее 300 домиков для птиц силами участников акций в 6 районах Нижегородской области; обеспечено проведение Всемирного птичьего фестиваля и Всемирных Дней наблюдений птиц в Нижегородской области, обеспечено участие в акции не менее 10000 человек: организовано изготовление и размещение не менее 800 кормушек для птиц силами участников акций в 6 районах Нижегородской области, обеспечены организация и проведение Журавлиного фестиваля в рамках Дня журавля (выбрана площадка для проведения фестиваля, разработана программа фестиваля, обеспечено методическое сопровождение запланированных мероприятий, привлечено не менее 40 участников, организованы и проведены учеты журавлей на предотлетных скоплениях), обеспечены организация и проведение Птичьего фестиваля в г. Кстово (разработана программа, обеспечено проведение мастер-классов по изготовлению глиняных фигурок птиц, росписи керамики, оригами, изготовлению птиц из теста, привлечено не менее 200 участников); подведены итоги акций с награждением дипломами активистов Массовых акций и дипломами победителей Массовых акций.

27. Вышел в издательстве "Русское слово" (г. Москва) УМК **"Химические аспекты экологии"** (учебное пособие, методические рекомендации для учителей, рабочая тетрадь для учащегося, программа курса. Автор Шустов С.Б.).

## Экологическая пропаганда

- 1. Вышло в свет 12 номеров газеты «Берегиня».** По традиции «Берегиня» представила широкий спектр экологической информации об основных экологических проблемах страны, путях их решения в различных регионах России. Среди приоритетных тем газеты по-прежнему была тема защиты городских зеленых зон и особо охраняемых природных территорий от незаконных застроек и незаконного изъятия. Ведущими остаются темы утилизации отходов и ликвидации незаконных свалок, а также пропаганда экологичного образа жизни. Большое внимание было уделено деятельности зеленой фракции партии ЯБЛОКО. Ряд публикаций был посвящен защите экоузника Евгения Витишко и другим экологическим активистам-правозащитникам. Газета постоянно уделяла внимание нарушениям экологических прав граждан и способам защиты этих прав. Одной из главных тем газеты остается тема экологического образования и просвещения. Кроме того, из года в год «Берегиня» посвящает свои страницы проблеме изменения климата, пропаганде зеленой энергетики, а также способам решения проблемы бездомных животных. Подробно рассказывала газета о деятельности экологических общественных организаций - в частности Экоцентра «Дронт» - и проблемах, связанных с «законом об иностранных агентах». Часть тиража газеты была бесплатно разослана по сельским школам, библиотекам Нижегородской области и российским экологическим организациям. Финансирование газеты осуществлялось с помощью благотворительных пожертвований и подписки. **Все номера газеты доступны на сайте.**
- 2. Продолжено сотрудничество с журналом «Наша флора и фауна» с целью популяризации знаний об амфибиях и рептилиях.** Наиболее заметным событием стало издание номера, посвященного Устюртскому государственному природному заповеднику (Казахстан).
- 3. 25 апреля проведен экологический праздник «День Земли» в Нижнем Новгороде, на Театральной площади с 11 до 16 часов.** В Дне Земли **приняло участие около тысячи человек**, в том числе 310 детей из различных учебных заведений Нижнего Новгорода и Нижегородской области, а также две библиотеки: библиотека им. Ленинского Комсомола и Центральная библиотечная система Нижегородского района. Центральной площадкой праздника «День земли» была акция **ПЕРЕрождение отходов**, на которой осуществлялся **прием вторсырья и сломанной бытовой техники**. Принимались следующие виды отходов: макулатура, пластик с маркировкой 1 (ПЭТ, РЕТ, РЕТЕ, полиэтилен терефталат), 2 (HDPE, ПВД, полиэтилен высокого давления) и 5 (PP, ПП, полипропилен) алюминиевые банки, упаковка «тетра-пак», жестяные банки, а также отработавшие батарейки. За сданное вторсырье участники праздника получали эко-валюту - «РЕшки», которую можно было обменять на призы, или оплатить ей участие в некоторых мастер-классах. Больше всего вторсырья и сломанной техники сдала коррекционная школа-интернат V вида г. Городца: 59 кг макулатуры, 3 кг батареек, 13 кг различного пластика, и больше 100 кг сломанной техники. Всего на празднике «День Земли» было

собрано: 545 кг макулатуры, 60 кг пластика, 56 кг батареек, 5 кг жестяных банок и 3 кг алюминиевых банок, более 20 кг упаковки «тетра-пак», и около 200 кг сломанной бытовой техники. Часть батареек, сданные на празднике, тут же, на месте, были проверены мультиметром - прибором, измеряющим силу тока и напряжение в элементе питания, что показывает, работоспособна ли батарейка. Те элементы питания, показания прибора для которых были удовлетворительны, были отобраны и впоследствии розданы всем желающим для использования в технике, не требующей большой мощности, например, в часах - так они получили вторую жизнь. На празднике были подведены итоги **конкурсов экологических проектов «Сберечь планету», конкурса экологических плакатов «День Земли» и конкурса фотографий «Эко-привычка»**. Выставка работ победителей фотоконкурса «Эко-привычка» была оформлена в виде стенда, выставка плакатов в связи с дождливой погодой была размещена в одной из палаток. На конкурс экологический плакатов «День земли» поступил 191 плакат, они размещены в социальной сети «ВКонтакте» в альбоме [http://vk.com/album-87167145\\_213331497](http://vk.com/album-87167145_213331497). На конкурс фотографий «Эко-привычка» поступило 284 работы, они размещены в социальной сети «ВКонтакте» в альбоме [http://vk.com/album-87167145\\_213336329](http://vk.com/album-87167145_213336329). На конкурс проектов «Сберечь планету» поступило 10 проектов. Всего участие в конкурсах приняло 46 образовательных учреждений Нижнего Новгорода и Нижегородской области. Накануне Дня Земли организаторы запустили и провели **экологический онлайн-курс «Зеленая практика»**, целью которого стало укрепление намерений вести экологически дружелюбный образ жизни и формирование новых экологических привычек. В течение трех недель участникам предлагалось сортировать свои отходы, не покупать новых вещей, пользоваться экосумками, ходить в магазин со своими пакетами и хотя бы по понедельникам отказываться от мяса. Своим опытом и идеями участники курса могли делиться в соцсетях, прикрепляя к публикации хештег #зеленая\_практика. Лучшие участники экологического детокса были награждены на Дне Земли. На празднике было организовано две игровые площадки. **Площадку настольных игр** курировала Дружина охраны природы ННГУ им. Лобачевского. Все желающие могли поиграть в экологические настольные игры: «Переработка», «Экослед товара», и «Эволюция». Также проводилась **игра по практической сортировке бытовых отходов**: участникам предлагалось рассортировать на фракции типичный мусор, и назвать, какие отходы из предложенного можно сдать на переработку в Нижнем Новгороде. Площадку **подвижных интерактивных игр** проводили волонтеры педагогического отряда ННГУ им. Лобачевского «Вертикаль». Активное участие в празднике принял государственный природный заповедник «Керженский». Сотрудники заповедника **проводили для всех желающих игры и викторины о живой природе** и вручали в качестве призов свои издания - календари, книги, буклеты. **Конкурс рисунков на асфальте** проводили сотрудники и читатели Центральной библиотечной системы Нижегородского района. На празднике

проводилось несколько мастер-классов: **Мастер-класс по росписи эко-сумок**, участники расписывали для себя экологичные тканевые сумки специальными красками по ткани. **Мастер-класс по искусству фурошики** – это японское искусство делать упаковку из платков. Участники мастер-класс могли ознакомиться с несколькими техниками фурошики, и научиться делать из платка небольшую сумку, рюкзак, а также упаковывать в платок книги, бутылки, коробки. Центральная библиотечная система Нижегородского района проводила **мастер-класс по составлению синквейнов** - стихотворение, состоящее из пяти строк, которое написано по определенным правилам. Проходил **мастер-класс "Птички из верёвочек"**: участники делали старинные игрушки из остатков пряжи для закликания весны. **Мастер-класс по мыловарению «Аппетитный мармелад»** пользовался большим интересом, в результате мастер-класса участники получили готовый продукт - красивое ароматное мыльце в форме цветка или звездочки. На **мастер-классе «Плетеночка»** можно было научиться плетению предметов декора из бумажных (газетных) трубочек - рамки для фото, коробка для хранения предметов на выбор участников. **Мастер-класс для детей и их родителей «ЭКО-чудики»** — это яркие, красивые и экологически чистые поделки-игрушки, предназначенные для проращивания в них травы. Участники проекта "Артефакт" провели **мастер-класс по созданию классных вещей из уже ненужного рекламного баннера**. Кстати, продукция проектной команды «Brave and Young» НИУ РАНХиГС, авторов проекта «Артефакт», использовалась на празднике в качестве призов и пользовалась большим успехом, поскольку были одновременно и эстетичны, и полезны, и экологичны, ведь изделия из баннеров – это способ вторичного использования ненужных баннеров из ПВХ, который иначе были бы просто выброшены на свалку. Всего ребята изготовили 20 пеналов, 15 сумок, 20 папок и 10 чехлов для телефонов. На празднике **выступили творческие коллективы**: детский фольклорный ансамбль "Оладушки", студия этнических барабанов "Ветер Фанга", фольклорно-этнографический ансамбль Свети-Цвет", и уличный театр "Бусё". **Партнеры праздника**: ООО «Исток», ООО "Гарант-НН" , ООО "Экологические технологии" (г. Балахна), ФГБУ «Государственный заповедник «Керженский», Нижегородское отделение Всероссийского общества охраны природы, Дружина охраны природы ННГУ им. Лобачевского, Студенческий педагогический отряд "Вертикаль" ННГУ им. Лобачевского, Нижегородская региональная экологическая общественная молодежная организация «Изменим мир», Проектная команда «Brave and Young», НИУ РАНХиГС, МКУК ЦБС Нижегородского района. Праздник проводится в рамках проекта «Экологическая инициатива», реализуемого автономной некоммерческой организацией «ХОРОШО». При реализации проекта используются средства государственной поддержки, выделенные в качестве гранта в соответствии с распоряжением Президента Российской Федерации от 17.01.2014 №11-рп и на основании конкурса, проведенного Национальным благотворительным фондом.

**4.** Были разработаны **методические материалы для оборудования**

**элементов образовательно-игровой площадки** в экопарке ГПБЗ «Керженский»: составлена шкала для весов, предназначенных для сравнения веса человека с весом животных – обитателей заповедника, подобраны виды и силуэты животных (15 видов) и указан их средний вес (от 1 до 300 кг.); подготовлена цветная схема сфагнового болота (с необходимыми подписями) в разрезе для размещения на боковой поверхности конструкции, имитирующей зыбкую поверхность моховых болот, для последующей печати в размере 220x100 см; для изображения на циферблате солнечных часов подобраны 9 видов растений и 15 видов животных, обитающих в Керженском заповеднике, двух групп: активных только в ночное и только в дневное время; разработана шкала живых организмов, расположенных в порядке возрастания потребления энергии (11 видов животных и 5 видов растений с примерными значениями потребления энергии для каждого вида), подобраны силуэты и фотографии объектов, изображаемых на шкале.

- 5.** При поддержке минэкологии организован и проведен **шестой областной конкурс хранителей ключевых орнитологических территорий** (КОТР): разработано Положение о конкурсе (номинации «Агитационно-пропагандистская работа», «Изучение и мониторинг КОТР», «Проведение биотехнических мероприятий», «Практическая деятельность по обустройству территории», «Методическое сопровождение деятельности групп хранителей КОТР»), Положение распространено в 49 муниципальных образованиях Нижегородской области, где существуют ключевые орнитологические территории, проведены шесть обучающих семинаров для потенциальных участников конкурса в Балахнинском, Бутурлинском, Ветлужском, Воротынском, Городецком, Лукояновском районах, проведены шесть полевых тренингов для потенциальных участников конкурса в шести муниципальных районах (Балахнинском, Бутурлинском, Ветлужском, Воротынском, Городецком, Лукояновском), в ходе которых осуществлялось обучение навыкам полевых исследований (работа с биноклем, GPS-навигатором, определение азимутов и расстояний и т. д.), развитие навыков полевого определения редких видов птиц в природе, освоение методик полевых исследований (проведение учетов птиц по голосам на маршрутах с фиксированной и нефиксированной полосой учетов, пеленгование журавлей, учет птиц на миграционных скоплениях и т. п.); собраны и зарегистрированы материалы, представленные участниками на конкурс; осуществлена выборочная проверка достоверности наиболее интересных сведений, полученных от групп хранителей КОТР, организованы выезды на места специалистов-орнитологов; сформировано жюри конкурса в количестве 8 человек из числа организаторов конкурса, специалистов-орнитологов и экологов Нижнего Новгорода и Нижегородской области; организовано заседание жюри и подведены итоги Конкурса, определены победители; разработан сценарий итоговой конференции и торжественного награждения победителей, в программу конференции включены доклады победителей в каждой номинации; организована веб-трансляция итогового мероприятия; проведено итоговое мероприятие – конференция с докладами

победителей в каждой номинации Конкурса и торжественное подведение итогов с награждением победителей – дипломами победителей, их руководителей – благодарностями, участников – дипломами участников; обеспечено освещение в СМИ важнейших мероприятий и опыта работы хранителей КОТР, а также итогов областного конкурса.

**6.** По заказу минэкологии Нижегородской области **издан и распространен фотоальбом «Степи Нижегородской области» (серия «Портреты природы»)** (авторы – Бакка С.В., Киселева Н.Ю.) (фотоальбом содержит информацию об основных чертах степных экосистем, особенностях биологии живых организмов, обитающих в степях, проблемах охраны и рационального использования степей, о степных особо охраняемых природных территориях в Нижегородской области): произведены научная корректура и редактирование макета фотоальбома, обеспечена публикация фотоальбома «Степи Нижегородской области» (56 страниц формата А4) тиражом 1000 экз., составлен список распространения фотоальбома, включающий государственные природоохранные организации, образовательные учреждения (вузы, школы, учреждения дополнительного образования), общественные организации, природоохранных активистов, фотоальбом «Степи Нижегородской области» распространен по списку. **Макет фотоальбома доступен на сайте.**

**7.** Реализуется **проект «Сохранить Святыни на Волге».** Цель проекта - создать книгу о ценности территорий - храмов, памятников культуры и природы, попадающих в зону затопления и подтопления в случае подъема воды в Чебоксарском водохранилище до отметки 68 м. Книга создается при общественной поддержке местных сообществ на основе информации из проектных, архивных, литературных источников, а также на основе данных, собранных во время краеведческих экспедиций в зоны подтопления в Нижегородской области и Республики Марий Эл, встреч с настоятелями храмов и представителями епархий.

**8.** Совместно с Нижегородским отделением СОПР проведена **координация массовых акций Союза охраны птиц России:** в десятом сезоне **проекта «Весна идет!»** Россия вновь заняла первое место. На сайт <http://www.springalive.net> из 34 стран пришло 105681 сообщений о встречах с вестниками весны (белым аистом, обыкновенной кукушкой, деревенской ласточкой, черным стрижем, золотистой шуркой). Наша страна обеспечила значительную долю этого успеха – 75838 сообщений! Второе место по активности участников – у Италии (7371 сообщений), третье – у Ирландии (7252). Наиболее заметным вестником весны снова стала обыкновенная кукушка – на ее долю пришлось 29% сообщений. По 28% сообщений пришлось на долю черного стрижа и деревенской ласточки, 11 % – белого аиста, а сведения о встречах золотистой шурки составили 4%. В этом году участниками проекта стали 47 регионов России. На первом месте по числу сообщений оказались нижегородцы (41039), «серебро» – у Брянской области (7889), «бронза» – у Республики Башкортостан (7212) и у Курганской области (5200). Более тысячи сообщений пришло из Ставропольского края, Рязанской,



Калининградской, Московской областей. **Всемирные дни наблюдений птиц:** акция состоялась 4-5 октября. За рубежом участниками этой акции стали 32515 человек из 38 стран континента, которые все вместе учли 5056852 птицы. Наиболее активными наблюдателями птиц в Европе стали жители Греции (8000 участников), Швейцарии (4660) и Венгрии (4559). По числу учтенных особей лидируют Финляндия (1,5 млн. особей), Швеция (878570), Литва (600378). Максимальное число видов было отмечено в Швеции (271), Норвегии (244), Финляндии (213). Вклад России в успех акции перекрыл зарубежные показатели: 58481 участник из 77 регионов страны, 1739324 учтенных особей, 293 вида! Чемпионом России по числу участников вновь стала Калининградская область (18233 человека), «серебро» – у Нижегородской области (17212), «бронза» – у Татарстана (6050). По числу учтенных птиц лидируют Калининградская область (472677), Нижегородская (274838), Ярославская (254899). Чемпионом по числу отмеченных видов стала Орловская область (128), на втором месте – Московская (83), на третьем – Нижегородская (83).

9. В издательстве "ООО Газетный мир" (Нижний Новгород) вышло 12 выпусков подписного **периодического издания для детей** дошкольного возраста и школьников "Почемучкам обо всем. Знакомимся с живой природой". Автор – Шустов С.Б. Каждый выпуск – тираж 20 000 экз. Подписной индекс 12377.
10. Подготовлен и реализован проект по **установке веб-камеры в гнезде** ястреба-тетеревятника с трансляцией на сайте Архитектурно-этнографического музея-заповедника «Щелоковский хутор» с целью популяризации природы Щелоковского хутора.
11. Совместно с МАУК «Архитектурно-этнографический музей-заповедник «Щелоковский хутор» подготовлен и проведен **городской праздник «Хуторские святки»**.
12. Совместно с МАУК «Архитектурно-этнографический музей-заповедник «Щелоковский хутор» подготовлен и проведен **городской праздник «Заигрыши»**.
13. Совместно с МАУК «Архитектурно-этнографический музей-заповедник «Щелоковский хутор» подготовлен и проведен **городской праздник «Щелоковская Масленица»**.
14. Совместно с МАУК «Архитектурно-этнографический музей-заповедник «Щелоковский хутор» подготовлен и проведен **городской праздник «День птиц»**.
15. Нижегородским фольклорным клубом подготовлен и проведён **семинар «Этноэкология»**.
16. Проведено три **пресс-конференции** (2 – в Интерфаксе, 1 – в правительстве Нижегородской области), дано 154 **интервью**, распространено 97 **пресс-релизов**.
17. **Выступления в средствах массовой информации:** телевидение – 45, радио – 25, газеты и журналы – около 47, интернет-агентства – более 342.
18. **Прочитано лекций** по актуальным экологическим проблемам –

около 40.

## Энерго- и ресурсосбережение

1. С целью повышения экологической культуры населения и распространения экологических привычек проводятся **мастер-классы по росписи экосумок**, на которых любой желающий может разрисовать себе сумку, используя краски по ткани и трафареты. Экосумки шьют сами активисты из натуральных тканей. Одна экосумка заменяет сотни пластиковых пакетов, а значит, позволяет уменьшить количество мусора, производимого человеком. В течение года было проведено несколько мастер-классов на различных городских и областных мероприятиях: на фестивале WAFEst (Горьковское море) и мероприятиях экологического центра «Дронт» (фестивали, уличные акции).
2. Проведен мастер-класс по отдельному сбору отходов, ресурсо- и энергосбережению в быту для участников Хакатона, организованного Теплицей социальных технологий для НКО и активистов Нижнего Новгорода.

## Долгосрочные кампании

1. **Кампания по Чебоксарскому водохранилищу:** продолжал деятельность общественный штаб по недопущению дальнейшего подъема уровня водохранилища. Актив центра участвовал в заседании **рабочей группы по оценке воздействия** на окружающую среду, оценке экономического и экологического ущерба от возможного повышения уровня Чебоксарского водохранилища. Центр принимал участие в подготовке **докладов и информационных материалов для руководства** Нижегородской области и для представления проблемы на федеральный уровень. Тема постоянно освещалась нами в **средствах массовой информации** и активно поддерживалась на сайте организации. **Кампания достигла успеха** — президент подписал поручение по достройке Чебоксарского водохранилища на отметке 63 метра, о чем было рассказано на пресс-конференции совместно с губернатором 31 июля.
2. **Кампания по угрозе строительства АЭС в Нижегородской области.** Осуществлялся текущий мониторинг хода проектирования. Проведены акции: **Акция памяти Чернобыльской катастрофы** - 26 апреля, в 29-ю годовщину Чернобыльской катастрофы, активисты экоцентра «Дронт» и Нижегородского антиядерного движения провели акцию памяти этой трагедии, акция прошла на площади Маркина.
3. **Кампания по охране зеленых территорий населенных пунктов** ведется в связи с катастрофическим уменьшением количества зеленых насаждений в Нижнем Новгороде и ряде районных центров. Проводилось постоянное информирование населения о ситуации через СМИ, представители экоцентра постоянно участвовали в

работе по защите Автозаводского парка и других зеленых территорий. Проведено обследование состояния озелененных территорий общего пользования (ОТОП) Нижнего Новгорода. Выявлено, что ряд внесенных в областной реестр ОТОП не соответствует требованиям законодательства. Предложения об их исключении направлены в министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области.

## **Ликвидация загрязнений**

1. С 8 июля по 28 сентября 2015 года, при поддержке Нижегородской ГЭС, проведено 12 акций **проекта «ОБЕРЕГАЙ!» по очистке рек и водоемов** при участии детей из детских домов, школ и экологически ориентированных детских организаций. Акции прошли в населенных пунктах или стоянках на водных объектах: река Волга и озеро Михалево в р-не города Заволжье; река Керженец в районе поселка Рустай; берег реки Волга напротив г. Балахна Балахнинского р-на; поселок Киселиха Борского р-на, озеро Земснаряд; село Кантаурово Борского р-на, берег реки Линда; п.Центральный, озера Еловое и Двухсвайное; Ивановский Мост на р. Керженец; река Ока, побережье в р-не поселка Желнино; Павлово, побережье реки Ока в районе Тумботинской переправы; река Троица в районе поселка Решетово Чкаловского р-на; Озеро Карьер в р-не г. Лысково; поселок Новосмолино Володарского р-на, озеро Жабик. Участвовало 400 детей из детских домов, школ и экологических организаций. Собрано и утилизировано 505 мешков мусора по 120 литров каждый (примерно 65 куб.м = 8 грузовых «Газелей»). Очищена прибрежная полоса длиной 24 км и шириной около 100 метров.

## **Помощь населению**

1. Реализован проект "**«Защити свои экологические права».** **Общественная приемная**". При реализации проекта использованы средства государственной поддержки, выделенные в качестве гранта в соответствии с распоряжением Президента Российской Федерации от 18.09.2013 № 348-рп и от 17.01.2014 № 11-рп и на основании конкурсов, проведенных Общероссийским общественным движением «Гражданское достоинство». Всего за время работы общественной приемной поступило более двухсот пятидесяти обращений от граждан, обеспокоенных нарушением своих экологических прав. Более половины обращений было связано с защитой зеленых насаждений, также много обращений от граждан было по поводу несанкционированных свалок, загрязнению водоемов. В ходе проекта был выявлен ряд нарушений экологического и природоохранного законодательства, во многих случаях удалось добиться разрешения ситуации и наказания виновных. По результатам работы общественной приемной «Защити свои экологические права» возбуждено несколько уголовных дел, на некоторых нарушителей накладывались административные наказания и штрафы. В ходе проекта проводилась работа по

повышению правовой грамотности населения. Изданы брошюра «Защитим свои экологические права. Пособие для начинающих» и буклет «Как защитить дерево». Создан сайт <http://drontecopravo.ru>, на котором размещается информация, необходимая для самостоятельной защиты экологических прав (нормативные документы, образцы писем, обращений, жалоб, контакты государственных и общественных экологических организаций, и т. п.). Также за время работы приемной было проведено 26 публичных лекций «Защити свои экологические права» для молодежи и 2 лекции для гражданских активистов, на которых обучилось более семисот человек. Специально для этих лекций, чтобы сделать их максимально интересными, была разработана игра «Кто срубил дерево». В основу игры легли реальные ситуации по защите от вырубki зеленых насаждений, с которыми работала общественная приемная. Игра представляет собой командное соревнование по организации правозащитной деятельности по достижению конкретной цели. Перед участниками ставится задача не допустить вырубki деревьев в городских зеленых насаждениях правовыми методами (путем обращения в различные структуры). Каждая команда вырабатывает свою стратегию действий, выигравшей считается та, которая в максимально короткие сроки добилась принятия решения по остановке незаконных действий. Во время проведения игры на площадке работает «эксперт», предоставляющий всю необходимую информацию, прохождение каждой инстанции сопровождается демонстрацией наглядных материалов (описание существующих природоохранных структур: функции, контакты, время рассмотрения обращения и пр.).

## Оптимизация природопользования

1. Совместно с коллегами из Казахстана реализован проект по **оценке воздействия ВЛЭ средней мощности на орнитофауну** Мангистауской области. При двукратном осмотре 440 км ВЛЭ установлен факт гибели 123 птиц, относящихся к 29 видам. В том числе, 23 птицы погибли от повреждений, полученных при ударе о провода, и 100 птиц – от поражения электрическим током. Среди последних около 60 процентов составляют орлы (степной орел, беркут, могильник). Показана зависимость количества погибших птиц от конструктивных особенностей ВЛЭ. Проведена экстраполяция результатов учетов гибели птиц на всю территорию Мангистауской области. Подготовлен проект постановления Правительства РК «Об утверждении требований по предотвращению гибели объектов животного мира на электроустановках в Республике Казахстан». Текст этого документа подготовлен на основе аналогичных требований, утвержденных в ряде регионов РФ. Проект обсуждался и дорабатывался с ведущими экспертами Казахстана, России и Украины и передан в правительство РК.
2. Совместно с подразделениями филиала МРСК «Центра и Приволжья» - «Нижновэнерго» выполнены работы по **полевой оценке эффективности новых типов специальных птицевозащитных устройств** (ПЗУ), разработанных при участии сотрудников Орнитологической лаборатории для обеспечения безопасности птиц,

контактирующих с воздушными линиями электропередачи 6-10 кВ. В целях дальнейшей оптимизации и разработки систем защиты птиц в электросетях с филиалом МРСК «Центра и Приволжья» - «Нижевоэнерго» заключено отдельное соглашение о техническом сотрудничестве в этой области.

3. Проведены научно-исследовательские работы по выявлению видов растений и животных, занесенных в Красные книги РФ и Нижегородской области, и разработаны **рекомендации по снижению негативного воздействия на охраняемую флору и фауну** в целях разработки проектной документации по объекту: «Капитальный ремонт автомобильной дороги М-7 «Волга» Москва - Владимир - Нижний Новгород - Казань - Уфа км 495+000 - км 502+000 в Нижегородской области».

### **Охрана здоровья, здоровый образ жизни**

1. **Кстовский раунд долгосрочного проекта «Растения дарят здоровье детям!»**. Реализуется в рамках конкурса социальных проектов «Экосознание» ООО «РусВинил». Место реализации: г. Кстово Нижегородской области. В ходе выполнения проекта было проведено голосование по выбору детских садов. Интернет-голосование было организовано газетой «Земляки», победили д/с № 4 и д/с № 10. Проект переходящий на 2016 год, до конца марта предстоит сделать: 2 детских сада озеленить фитонцидными растениями, провести консультации по уходу за растениями, передать в детские сады методическую литературу и специальный инвентарь для экологического образования детей и обучения навыкам ухода за различными растениями, выпустить информационный буклет о проекте «Растения дарят здоровье детям!» в г. Кстово на средства ОАО «РусВинил», организовать и провести итоговые мероприятия - презентацию проекта «Растения дарят здоровье детям» с участием представителей Законодательного собрания Нижегородской области, ООО «РусВинил», СМИ.

### **Сотрудничество**

1. **Партнерские организации:** Международный Социально-экологический союз, Российский Социально-экологический союз, Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области, Законодательное собрание Нижегородской области, ФГБУ «Государственный заповедник «Керженский», Союз охраны птиц России, Российская организация Всемирного фонда дикой природы, Интерфакс-ЭРА, Нижегородская организация Союза журналистов России, Центр охраны дикой природы, Нижегородская областная социально-экологическая организация «Зеленый мир», Архитектурно-ландшафтный центр «Архилэнд», редакция журнала «Умный дом. Сделано в Нижнем», видеожурнал «Строй», зоопарк «Лимпопо», НРОО «Детский проект», ООО «Исток», ООО "Гарант-НН" , ООО "Экологические технологии" (г. Балахна), Нижегородское отделение Всероссийского общества охраны природы, Дружина охраны природы ННГУ им. Лобачевского, Студенческий педагогический отряд "Вертикаль" ННГУ им. Лобачевского,

НРЭОМО «Изменим мир», Проектная команда «Brave and Young», НИУ РАНХиГС, МКУК ЦБС Нижегородского района.

2. Сотрудники и активисты экоцентра «Дронт» **участвовали в работе коллегиальных и совещательных органов:**

2.1. Научно-технический совет ГПБЗ «Керженский»,

2.2. Комитет по экологии и природопользованию Законодательного собрания Нижегородской области,

2.3. Центральный Совет Союза охраны птиц России,

2.4. Бюро Центрального Совета Союза охраны птиц России,

2.5. Областная конкурсная комиссия смотра-конкурса на звание «Лучшее муниципальное образование Нижегородской области в сфере благоустройства и дорожной деятельности»,

2.6. Областная конкурсная комиссия по проведению предварительного этапа Всероссийского конкурса на звание «Самый благоустроенный город России»,

2.7. Рабочая группа по подготовке информационно-аналитических материалов к выездному заседанию секретаря Совета безопасности РФ на тему: "О дополнительных мерах по повышению эффективности использования водных ресурсов и противодействию противоправной деятельности в сфере водопользования в субъектах РФ, находящихся в пределах Приволжского Федерального округа".

2.8. Рабочая группа по оценке воздействия на окружающую среду, оценке экономического и экологического ущерба от возможного повышения уровня Чебоксарского водохранилища,

2.9. Общественно-консультативный совет при Управлении Федеральной антимонопольной службы по Нижегородской области,

2.10. Ученый совет Нижегородского государственного историко-архитектурного музея-заповедника,

2.11. Совет Российского Социально-экологического союза,

2.12. Редакционный совет журнала «Нижегородское Заволжье»,

2.13. Общественный наблюдательный совет проекта «Сен-Гобен Гомзово»,

2.14. Рабочая группа Законодательного собрания Нижегородской области по мониторингу Закона Нижегородской области «Об охране атмосферного воздуха в Нижегородской области»,

2.15. Рабочая группа Законодательного собрания Нижегородской области по разработке проекта закона области «О содержании домашних животных в Нижегородской области»,

2.16. Рабочая группа Законодательного собрания Нижегородской области по подготовке закона Нижегородской области «О безнадзорных животных на территории Нижегородской области»,

2.17. Рабочая группа Законодательного собрания Нижегородской области по подготовке закона Нижегородской области «О внесении изменений в закон Нижегородской области «Об охране озелененных территорий Нижегородской области»,

2.18. Рабочая группа Законодательного собрания Нижегородской области по мониторингу правоприменения Закона Нижегородской области «О недропользовании на территории Нижегородской области»,

2.19. Комиссия по рассмотрению конкурсных заявок для отбора кандидатов на соискание премии Нижегородской области в сфере охраны окружающей среды имени В.В.Найденко,

2.20. Общественный совет при администрации города Нижнего Новгорода,

- 2.21. Комиссия по экологии Думы города Нижнего Новгорода,  
2.22. Рабочая группа по вопросам охраны и управления государственным природным заказником регионального значения «Пустынский»,  
2.27. Общественный совет при Министерстве экологии и природных ресурсов Нижегородской области.

3. Сотрудники и активисты **приняли также участие в следующих мероприятиях:**

- 3.1. Торжественное подведение итогов конкурса студенческих работ «Экология. Мифы и реальность», 23 января, Законодательное собрание Нижегородской области.  
3.2. Предпремьерный показ документального фильма «Было так...», 27 января, г. Нижний Новгород, Арсенал.  
3.3. Отчетная коллегия Министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области, 18 февраля, г. Нижний Новгород.  
3.4. Рабочая встреча представителей администрации Нижнего Новгорода, общественных организаций и волонтерских объединений, 19 февраля, г. Нижний Новгород.  
3.5. Совещание по вопросу изменения правил благоустройства города Нижний Новгород у заместителя главы администрации Нижнего Новгорода А.Г. Черткова, 26 февраля, г. Нижний Новгород.  
3.6. День Законодательного собрания Нижегородской области в Нижегородском филиале ГАОУВПО «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (участие в качестве эксперта), 11 марта, г. Нижний Новгород.  
3.7. IV традиционные соревнования по пулевой стрельбе из малокалиберного оружия среди членов общественных организаций и объединений Нижегородской области, 14 марта, тир Нижегородского спортивно-стрелкового клуба ДОСААФ России, г. Нижний Новгород.  
3.8. Секция экологически ориентированных журналистов на тему: «Экологический след», 19 марта, г. Нижний Новгород.  
3.9. Подведение итогов и награждение победителей конкурса ЭКОТУР, 20 марта, Нижегородская Ярмарка, г. Нижний Новгород.  
3.10. Презентация конкурса социальных и благотворительных проектов «ОМК-партнерство», 24 марта, г. Выкса Нижегородской области.  
3.11. Форум активных граждан «Сообщество», 26 марта, г. Нижний Новгород.  
3.12. XI научно-практическая конференция «Ландшафтная архитектура и экология», 31 марта, ННГАСУ, г. Нижний Новгород.  
3.13. Слет попечительских советов парков Нижнего Новгорода, 2 апреля, г. Нижний Новгород.  
3.14. День птиц, 5 апреля, г. Нижний Новгород, Щелоковский хутор.  
3.15. Экологический праздник «День Земли», 25 апреля, Нижний Новгород.  
3.16. Пикет, посвященный международному Дню памяти жертв радиационных аварий и катастроф, 26 апреля, г. Нижний Новгород.  
3.17. Митинг в защиту Автозаводского парка, 28 апреля, г. Нижний Новгород.  
3.18. 11 Всероссийская молодежная экологическая Ассамблея, 19 мая, г. Нижний Новгород.  
3.19. Подведение итогов и награждение конкурса «Экогород. Экодом», 22 мая, г. Нижний Новгород, библиотека им. В.И. Ленина.  
3.20. Секция экологически ориентированных журналистов СЖНО на

тему: «Экологическое воспитание в детских дошкольных учреждениях», 28 мая, г. Нижний Новгород.

3.21. Собрание по теме: «Обращение с твердыми коммунальными отходами на территории Павловского района», 4 июня, г. Нижний Новгород, Законодательное собрание Нижегородской области.

3.22. Круглый стол «Нормативно-правовое обеспечение регулирования качества окружающей среды в Приволжском федеральном округе. Актуальные вопросы правоприменения Федеральных законов № 219-ФЗ и № 89-ФЗ», организованный Комитетом по природным ресурсам, природопользованию и экологии Государственной Думы, 10 июня, Нижегородская область, г. Дзержинск.

3.23. Круглый стол «Влияние некачественного топлива на окружающую среду, экономику региона и топливную систему автомобиля. Ответственность за его сбыт», 24 июня, г. Нижний Новгород, Законодательное собрание Нижегородской области.

3.24. Рабочая группа по оценке воздействия на окружающую среду, оценке экономического и экологического ущерба от возможного повышения уровня Чебоксарского водохранилища, 30 июня, г. Нижний Новгород.

3.25. Выездное собрание «О ситуации с соблюдением режима охраны территории государственного природного заказника регионального значения «Пустынский», 7 июля, Нижегородская область, Арзамасский район.

3.26. Собрание у заместителя министра экологии и природных ресурсов Нижегородской области Н.А.Преподобной по вопросу организации национального парка на территории Нижегородской области, 20 июля, г. Нижний Новгород.

3.27. Круглый стол, посвященный реализации принципа «загрязнитель платит», 12 августа, г. Нижний Новгород, Законодательное собрание Нижегородской области.

3.28. Концерт в поддержку экоцентра «Дронт», 13 августа, г. Нижний Новгород, Театральная площадь.

3.29. Межрегиональная Школа молодого дружинника, 19 августа, Нижегородская область, Керженский заповедник, с выступлением по теме: «Организация массовых акций».

3.30. Секция экологически ориентированных журналистов на тему: «Чебоксарская ГЭС — Президент поставил точку», 20 августа, г. Нижний Новгород, с докладом.

3.31. Субботник на Мещерском озере, 29 августа, г. Нижний Новгород.

3.32. Собрание у заместителя министра экологии и природных ресурсов Нижегородской области Н.А.Преподобной по вопросу организации национального парка на территории Нижегородской области, 8 сентября, г. Нижний Новгород.

3.33. Круглый стол на тему: «Справочник наилучших доступных технологий как инструмент национальной системы стандартизации: взаимодействие бизнеса и государства для совершенствования системы государственного регулирования», 10 сентября, г. Нижний Новгород, Международный бизнес-саммит.

3.34. Международная научно-практическая конференция «Экологическое образование для устойчивого развития: теория и педагогическая реальность», 1 октября, г. Нижний Новгород, Мининский университет.

3.35. Рабочее собрание по обсуждению законодательной инициативы «О



внесении изменений в Закон Нижегородской области «Об охране озелененных территорий Нижегородской области», 8 октября, г. Нижний Новгород, Законодательное собрание Нижегородской области.

3.36. Городской семинар по подготовке к городскому фестивалю экологических агитбригад «Наш дом — Нижний Новгород», 20 октября, г. Нижний Новгород, МБУ ДО ДДТ им. В.П. Чкалова, с докладом на тему: «Экология родного города. Проблемы и достижения районов».

3.37. Конференция Социально-экологического союза «Климат и энергия — решения для будущего», 27-28 октября, г. Санкт-Петербург.

3.38. Внеочередная 11-я конференция Социально-экологического союза, 28-29 октября, г. Санкт-Петербург.

3.39. Общероссийский гражданский форум, 21-22 ноября, г. Москва.

3.40. 436-е Краеведческие чтения, 25 ноября, г. Нижний Новгород, с докладом «Чебоксарское водохранилище: прошлое, настоящее, будущее».

3.41. Творческий вечер Юрия Немцова, фильм «Сила Кориолиса», 22 декабря, г. Нижний Новгород, Арсенал.

3.42. Первый съезд НКО, 24 декабря, г. Нижний Новгород, Кремль.

## Успехи

- Экологический центр «Дронт» **включен в Реестр** некоммерческих организаций, реализующих на территории Нижегородской области общественно полезные (социальные) проекты (программы) либо мероприятия социально ориентированной некоммерческой организации.
- Экологическим центром «Дронт» получен **диплом победителя** международного проекта «Экологическая культура. Мир и согласие» в номинации «Экология здоровья» (вручен 5 июня в Москве в Кремлевском концертном зале).
- Научный координатор Информационно-Консультационного центра «Стрикс» С.Б. Шустов стал **лауреатом Премии имени акад. В.В.Найденко** в сфере охраны окружающей среды (Номинация «Просвещение и подвижничество»).
- Экологическим центром «Дронт» получено **Благодарственное письмо** от Нижегородского государственного педагогического университета им. Козьмы Минина за стратегическое партнерство и плодотворную совместную работу в 2015 году.
- Экологический центр «Дронт» награжден дипломом победителя всероссийской премии ЭКОПОЗИТИВ-2015.
- Председатель Совета экоцентра «Дронт» А.Каюмов получил диплом победителя премии «Пробуждение».