**Итоги Года экологии в Кировской области**

Общее число участников Года экологии в Кировской области составило свыше 400 тысяч человек. Реализовано более 9000 мероприятий.

В целях реализации Указа Президента Российской Федерации от 05.01.2016 № 7 «О проведении в Российской Федерации Года экологии» на территории региона реализован план подготовки и проведения Года экологии в Кировской области, утвержденный распоряжением Правительства Кировской области от 12.01.2017 № 3 «Об утверждении плана мероприятий по подготовке и проведению в 2017 году в Кировской области Года экологии» (в редакции от 08.09.2017) (далее – план проведения Года экологии).

Областной План проведения Года экологии включал 119 мероприятий, направленных на улучшение общих экологических показателей, характеризующих состояние атмосферного воздуха и водных ресурсов; привлечение граждан к сохранению природных богатств страны; развитие экологической ответственности населения региона; совершенствование управления отходами; охрану лесных ресурсов и лесовосстановление; охрану водных ресурсов; экологическое образование и просвещение.

Процент реализации областного плана составил 100%.

По итогам года полностью реализовано 119 мероприятий областного плана,

Отдельные мероприятия (2) являются переходящими, завершение работ запланировано на 2018-2020 годы. Правительство области будет держать вопрос на контроле до полного завершения мероприятий.

Кроме того, планы по подготовке и проведению Года экологии разработаны, утверждены и реализованы всеми муниципальными образованиями области, выполнено согласно планам порядка 2620 мероприятий. Процент реализации составил 99,8%.

Отметим, что дополнительно к областному и муниципальному планам было реализовано большое количество мероприятий. Общее количество выполненных в течение года мероприятий превысило 9 тысяч.

В целом по области в мероприятиях Года экологии приняло участие более 400 тыс.чел.

Участниками Года экологии являлись организации образования и культуры, предприятия и общественные организации, органы исполнительной власти областного Правительства, территориальные федеральные органы, администрации муниципальных образований, население области.

Среди органов исполнительной власти самыми активными участниками Года экологии стали министерства охраны окружающей среды, образования, культуры совместно с курируемые организации, которыми реализовано соответственно 34, 8 и 6 пунктов плана Года экологии. Дополнительно министерством культуры проведены выставки к Году экологии в Вятском художественном музее им. В.М. и А.М. Васнецовых (выставочный проект «В стране березового ситца») и в Кировском областном краеведческом музее (выставка-фотоконкурс «Природа в объективе» - посетило 250 человек, выставка «Природы мудрые советы» - посетило 580 человек). Кроме того областная библиотека для детей и юношества им. А.С. Грина стала одним из победителей Всероссийского конкурса на лучшее эколого-просветительское мероприятие в рамках Всероссийской библиотечной акции «День экологических знаний».

Министерство внутренней и информационной политики курировало освещение Года экологии в средствах массовой информации, в том числе районных газетах и на телевизионных каналах.

Министерство спорта и молодежной политики информировало, что в рамках Года экологии на территории 43 муниципальных образований состоялась неделя экологии – проведено более 200 экологических акций, прошло 15 тематических экологических смен в 6 летних загородных лагерях.

Управлением государственной службы занятости среди 27 подведомственных учреждений проведен конкурс по благоустройству территорий, организованы общественные и временные работы для 2,7 тыс. безработных и 7,2 тыс. учащихся, а также участие сотрудников в субботниках.

Министерством социального развития Кировской области с привлечением подведомственных организаций проведено более 200 мероприятий с участием более 5700 человек: сборы макулатуры, экскурсии, викторины, игры и выставки, а также мероприятия для несовершеннолетних, направленные на воспитание любви и бережного отношения к природе. В министерстве отмечают, что особый интерес у детей и взрослых вызвали: экологические викторины «Мы в ответе за тех, кого приручили», «Жить в согласии с природой», выставки детских рисунков на тему «Берегите воду!», экологическое путешествие к Международному дню земли «За милостью к природе», конкурс детского творчества «Природа родного края».

**Проведение Года экологии в муниципальных образованиях**

Планы проведения Года экологии в соответствии с распоряжением Правительства области были разработаны и реализованы всеми муниципальными образованиями региона. Реализация мероприятий плана проходила под руководством и контролем оргкомитетов по проведению Года экологии, созданных при администрациях муниципальных образований. Также планы мероприятий по проведению года экологии были разработаны и утверждены администрациями городских и сельских поселений (Сунской, Даровской районы).

Основными направлениями Года экологии в Богородском районе стали мероприятия направленные на благоустройство населенных пунктов, ликвидацию несанкционированных свалок, проведение мероприятий по экологическому воспитанию и просвещению различных слоев населения.

Главной идеей мероприятий Года экологии, считают в г. Слободском, была пропаганда бережного отношения к природе, воспитание у подрастающего поколения, молодежи, населения города патриотизма и любви к малой родине, наведение санитарного порядка на территории города, улучшение экологической обстановки.

Планы мероприятий включали от 12 (Арбажский район) – 15 мероприятий (Вятскополянский район) до 156 (Свечинский район) - 340 (Зуевский район) мероприятий.

Все муниципальные образования отчитались о выполнении планов Года экологии, нереализованными оказались единичные мероприятий в ряде районов, что было связано с недостаточностью финансирования. Например, строительство сплошной изгороди протяженностью 180 м на свалке бытовых отходов в селе Троица Белохолуницкого района, изготовление информационных аншлагов на особо охраняемой природной территории в Подосиновском районе. Унинский район – план выполнен на 95%. Создание экологической карты Оричевского района и составление карты экологических рисков территории Шалеговского сельского поселения не выполнено в связи с отсутствием специалистов (в процессе), ремонт водопровода за счет средств ППМИ не выполнен, не состоялись торги. Также проблемным для ряда районов (Афанасьевский и др.) оказался вопрос по борьбе с борщевиком в связи со сложностью борьбы с этим растением. Кикнурский район - выполняемость Плана мероприятий составляет 92%, не состоялись межрайонный марийский праздник «День рождения водяного», районный конкурс видеороликов «Голубые очи планеты» (был объявлен, не состоялся в виду отсутствия участников).

Всего в муниципальных образованиях было реализовано порядка 2620 плановых мероприятий. Реально, судя по отчетам, количество мероприятий превысило 9 тысяч.

Проведено большое количество субботников по благоустройству территорий в рамках акций «Зеленая весна», «Зеленая Россия», «Вода России».

Массовые мероприятия прошли по озеленению населенных пунктов. Например, в рамках акций «Красивый цветник», «Посади дерево», «Цветами улыбается мой дом», «Украсим родину цветами», проект «Лес Победы» в Верхошижемском районе посажено 357 деревьев и кустарников, цветов на площади 28,3 тыс. кв.м. В г. Вятские Поляны в городских лесах были заготовлены и высажены затем на городских территориях 200 деревьев-дичков (березы, липы и осины), высажены 100 саженцев рябины черноплодной, 477 деревьев и кустарников в сквере им. Г.С. Шпагина, на ул. Мира размещена цветочная композиция с символикой Года экологии – «Эко 2017».

Мероприятия Года экологии освещались в районных средствах массовой информации, например, в Яранском районе опубликовано 90 заметок на тему охраны окружающей среды и 26 по благоустройству населенных пунктов; 48 информаций размещено в газетах и на сайтах Афанасьевского района, в районной газете «Арбажские вести» была создана рубрика «Год экологии в России», в которой печатались все материалы данной тематики. На территории Верхнекамского района в 2017 году введен в действие геоинформационный портал «ГИС-Экология», который позволил в онлайн режиме размещать информацию о местах несанкционированного размещения отходов и иных нарушениях природоохранного законодательства. В настоящее время информация размещена на официальных сайтах органов местного самоуправления, в поселениях закреплены специалисты, ответственные за мониторинг портала.

Мероприятия проводились в детских домах, школах, центрах детского творчества, в библиотеках, домах культуры и музеях, на предприятиях и в организациях, в том числе общественных. Участниками мероприятий стали дошкольники, учащиеся, работающее население и пенсионеры.

Реализованы районные конкурсы, конференции, проекты и мероприятия, такие как конкурс «Экологически чистый населенный пункт», межрайонный экологический квест «Моральный выбор» и проект «Экологический рюкзачок» в Верхошижемском районе.

Наиболее активное участие приняли учреждения образования и культуры.

Реализовано большое количество акций. Так, в рамках акции «Меняю мусор на деревья» в Арбажском районе волонтеры на деньги от приема макулатуры купили 19 саженцев деревьев для озеленения территории средней школы.

Инновационным методическим мероприятием стала «Ярмарка экологических проектов», на которой педагоги МКДОУ «Родничок» г.Зуевка представляли свои проекты, как уже реализованные, так и еще находящиеся в стадии реализации.

В муниципальных образованиях проведено большое количество выставок, таких, как выставка фоторабот «Природное наследие Опаринского района». Выпускались информационные материалы по Году экологии. Богородской ЦБС было выпущено 8 экземпляров буклетов и 3 сборника, общим тиражом более 200 экземпляров («Природа. Экология. Человек»; «Заповедники - эталон здоровой природы»; «Всегда и везде человек нуждается в воде»; «Проблемы экологии Кировской области» и др.), оформлено 18 стендов на экологическую тему.

Библиотеки и клубы активно участвовали экологического просвещения населения. В Зуевском районе в библиотеках района создано 10 буклетов и 12 электронных презентаций в качестве пособия к мероприятиям, оформлена 90 выставка, проведено 16 виртуальных путешествий, 167 массовых мероприятий, в которых приняло участие свыше 3,4 тысяч человек. Кроме того, муниципальной клубной системой Зуевского района на базе центральных сельских домов культуры, сельских клубов, муниципальных центров досуга и домов культуры было проведено 137 мероприятий, посвященных году экологии, в которых приняли участие более 4,5 тыс.человек.

Инновационное мероприятие – экологический парад «Изумрудное Мурыгино»провела Мурыгинская детская библиотека Юрьянского района в знак поддержки зелёных зон посёлка. В коллективном шествии участвовали 220 детей и взрослых в одежде зелёного цвета или с элементами зеленого, с зелёными воздушными шариками (представители администрации посёлка, школы, детских садов, библиотек, МЦКиД).

Участниками Года экологии стали и музеи. Так, в МБУК «Слободской музейно-выставочный центр» проведено 13 мероприятий природоохранной направленности, участие в которых приняло 844 человека.

В районах Кировской области проводились как более традиционные мероприятии и акции, так и более нестандартные – инновационные.

В Унинском районе районным экологическим оргкомитетом был проведен районный конкурс экологических листовок, буклетов-памяток «Каждый может», в котором приняли участие участие 60 учащихся школ района. С апреля по ноябрь 2017 года в Унинском районе проводился Районный конкурс молодежных экологических проектов и инициатив, в котором приняли участие 4 молодежных совета. По итогам года силами Советов молодежи в поселениях реализованы 3 проекта (по созданию места отдыха для жителей деревни на берегу местного пруда, по благоустройству родника Торо ошмес, создание совместно с Советом женщин общественной клумбы «Красота - спасет мир!»), начата реализация 2-х годичного проекта по обустройству центрального пруда.

Большое количество мероприятий было посвящено борьбе с мусором. С февраля по апрель 2017 г. в образовательных организациях Кильмезского района проходила районная акция «Патриоты – против мусора» (конкурсы, субботники).

Учащиеся Афанасьевского района побывали на экскурсии на водозаборных сооружениях района, уроки «Энергосбережение и экология» и «Бытовые отходы» проведены в 23 школах.

В г. Кирово-Чепецке были организовали пришкольные Клубы для жителей микрорайона по благоустройству и озеленению придомовых территорий (МБОУ Лицей и МКОУ СОШ № 6, учителя поделились опытом выращивания рассады цветочных культур, провели мастер-классы), областной фестиваль английского языка по экологической тематике «Мы живем на одной планете», единые экоуроки и диктанты в школахгорода (на темы: «Особо охраняемые природные территории Кировской области», «Как жить экологично в мегаполисе»), в библиотеках города работали инновацонные творческие площадки для детей: эко – театр «Лучик», Театр чарушинских книг, реализованы 6 инновационных проектов («Гуманная экология», «Личная ответственность за мир» и др.).

Отдел культуры, молодежной политики и спорта Арбажского района провел акцию «Меняю мусор на деревья»: на деньги, вырученные в пунктах приема макулатуры, волонтеры купили саженцы и распространили их среди сборщиков вторсырья (100 кг бумаги – 1 саженец, собрано 1150 килограммов макулатуры) – саженцы вишни и черной смородины использованы для озеленения территории средней школы.

Акция «Подвешенная экокнига» прошла в центральной районной библиотеке им. О.М. Куваева Свечинского района – в течение апреля-июня читатели «подвешивали» понравившиеся им книги о природе, об экологических проблемах со своими рецензиями на дерево. Таким образом, получилось экодерево, где вместо листочков были книги, которые привлекали других читателей.

В Орловском районе прошел Общепоселенческий фестиваль «Цветочная феерия», в рамках которого делегация из каждого Дома культуры и клуба подготовила и представила своего рода мини-концерт, где были песни, танцы, сценки, посвященные какому-то одному цветку.

Среди наиболее значимых мероприятий можно отметить реконструкцию муниципальных очистных сооружений (насосной станции водоотведения) в пгт Афанасьево и с. Бисерово. Проведены: цикл мероприятий на Белохолуницком водохранилище - экологическая акция по зарыблению, 12 рейдов бригад по охране водных ресурсов, очистка 4 километров береговой линии Белохолуницкого водохранилища от мусора.

В рамках реализации мероприятий по снижению негативного воздействия, ликвидации накопленного ущерба в Белохолуницком районе ликвидирован скотомогильник; приобретен мусоровоз, модернизированы 4 муниципальные котельные, в рамках поддержки моногорода Белая Холуница произведена реконструкция канализационных насосной станции и напорного коллектора, насосной станции с резервуаром питьевой воды.

В Верхнекамском районе по реализации природоохранных мероприятий в 2017 году за счет средств местного бюджета в сумме 59,7 тысяч рублей произведен ремонт лотка быстротока Среднего Кирсинского водохранилища, которое является гидрологическим памятником природы регионального значения.

В ряде районов уже подведены итоги Года экологии и проведены итоговые мероприятия. В рамках широкомасштабного фестиваля «Экофест-2017» в Слободском районе состоялось награждение лучших участников Года экологии, прошла интеллектуальная эко-игра для старшеклассников, представители добровольческих общественных организаций провели игровые эко-программы для детей младшего возраста, творчески коллективы и участники семейных клубов продемонстрировали модели одежды из бросовых материалов и лучшие концертные номера, работали эко-мастерские, состоялась ярмарка-продажа экологически чистой продукции.

В г. Кирово-Чепецке на базе лицея прошли окружные экологические чтения «Тебе и мне нужна Земля», посвященные Году экологии в России - работали ученические и педагогические секции, мастер-классы по изготовлению сувениров из бросового материала, экскурсия по созданной в 2017 году при поддержке компании «УРАЛХИМ» экологической лаборатории лицея, состоялось знакомство с мерами защиты птиц от гибели на техногенных объектах, проведены конкурсы поделок «Это не мусор, а материал для творчества», буклетов «Защитим природу – сохраним себя», краеведческая онлайн-викторина «Как хорош наш край, в котором ты живешь!».

В конце Года экологии районным методическим кабинетом Зуевского РУО совместно с отделом охраны окружающей среды и экологической безопасности Кировской области было организовано проведение районного Дня экологии, на котором состоялась церемония награждения образовательных организаций района, принявших наиболее активное участие в реализации природоохранных мероприятий в Год экологии. В завершении игры все участники команд стали обладателями приза «Экологический Оскар» - миниатюрных композиций с кактусами, которые были специально посажены и вручены как символ вечнозелёного растительного мира и жизненной силы.

И в завершении участники Дня экологии в г. Зуевка отметили: «Год экологии завершается, но работа по формированию экологической культуры населения Зуевского района на этом не заканчивается. Это только новый старт большой и нужной работы».

Одним из серьезных моментов привлечения внимания общественности к Году экологии стал **цикл мероприятий по его открытию**.

Официальный старт Году экологии в Кировской области дан 27 марта 2017 года. В городе Кирове прошла торжественная церемония открытия с участием врио Губернатора Кировской области Васильева И.В., представителей федеральных и областных органов исполнительной и законодательной власти, общественных палат Российской Федерации и Кировской области, Союза «Вятская торгово-промышленная палата», районных экологических делегаций, общественных организаций и политических партий. В этот же день состоялся экологический форум «Роль гражданского общества в формировании экологической культуры населения», в котором приняли участие более 300 человек, в том числе представители власти, общественных организаций, бизнес-сообщества и учебных заведений.

В рамках цикла мероприятий, посвященных открытию Года экологии в Кировской области, в апреле 2017 года проведен форум «ЭкоКиров2017», основным организатором которого стал Вятский государственный университет. Форум включал ряд научно-практических конференций, мини-форумов, круглых столов. Инновационной стала конференция с представителями промышленных предприятий региона, на которой по инициативе Правительства Кировской области были подписаны соглашения с пятью крупными предприятиями г. Кирова. Целью соглашений являлась совместная с учеными опорного вуза выработка мер по снижению негативной нагрузки на природные воды от гальванических производств.

В настоящее время Вятским государственным университетом разработан лабораторный образец аппарата, способный выполнять функцию удаления ионов тяжёлых металлов из модельных растворов, определены основные технические показатели процесса электродиализа. В апреле 2017 проект был представлен на конкурсе «Технологический предприниматель» и удостоен диплома первой степени, а на форуме IВолга-2017 получил грант в размере 200 тыс. руб.

В рамках открытия Года экологии состоялись также бизнес-форум «Экология и предпринимательство – 2017» (основной организатор - Вятская торгово-промышленная палата), городская научно-практическая конференция «Обеспечение питьевой водой г. Кирова: экология, здоровье, предпринимательство» (в Кировском государственном медицинском университете).

Серьезное внимание повышению эффективности работы в сфере экологии уделялось в 2017 году **Правительством Кировской области**. В течение года был принят ряд нормативных правовых актов по совершенствованию природоохранного законодательства региона, в том числе по распределению разрешений на добычу охотничьих ресурсов, расширению перечня особо охраняемых природных территорий местного значения.

С целью выявления и пресечения правонарушений в сфере охраны окружающей среды созданы геоинформационные системы  (ГИС-экология и ГИС-лес), разработанные Центром стратегического развития информационных ресурсов и систем управления, подведомственного региональному правительству, причем без дополнительного привлечения бюджетных средств. Системы находятся в свободном доступе и содержат большое количество справочной информации

Портал ГИС-экология является эксклюзивным, как на уровне других субъектов, так и в целом по Российской Федерации. Данный портал включает более 60 слоев полезной информации в сфере природопользования и охраны окружающей среды: по особо охраняемым природным территориям (с данными о границах объектов и подробным описанием в части категории, статуса, профиля ООПТ и др.), водным ресурсам области (с границами береговой полосы, береговой линии, водоохранных зон, прибрежной защитной полосы рек, с делением на водохозяйственные участки). В системе также размещён слой с информацией об участках добычи полезных ископаемых, карта несанкционированных свалок области, информация о местах приема ртутьсодержащих отходов для жителей г. Кирова. На слоях раздела «Охрана и использование животного мира» размещена информация о численности волка на территории области, об особо опасных участках, где происходят ДТП с участием диких животных, о границах охотничьих заказников и т.д. Портал активно развивается и в следующем году количество полезной информации будет увеличено, появятся новые слои, где можно будет узнать о квотах добычи, о количестве охотников и выданных разрешений на добычу животных в общедоступных охотничьих угодьях и многое другое.

С 2018 года Минприроды России планирует создать единый федеральный ГИС-портал.

Заключено соглашение об оперативном взаимодействии между прокуратурой Кировской области, УМВД России по Кировской области, Управлением Росприроднадзора по Кировской области, Управлением Роспотребнадзора по Кировской области и министерством охраны окружающей среды Кировской области.

Позитивную роль в обеспечении экологической безопасности региона и своеобразными «легкими» крупных городов в центре области будет играть и принятый 26.10.2017 Законодательным Собранием области в числе первых в Российской Федерации закон № 106-ЗО «О создании лесопаркового зеленого пояса в Кировской области» в границах внешнего контура особо охраняемой территории регионального значения Зеленая зона городов Кирова, Кирово-Чепецка и Слободского. Сейчас идет формирование «зеленого щита» на территории Кировской области, границы его вскоре можно будет увидеть на карте портала «ГИС-экология».

В ГИС-Лес собраны пространственные данные по лесному фонду Кировской области. Используя бесплатное мобильное приложение «АРМ лесничий» и интерактивную карту «ГИС-Лес», каждый житель региона может принять участие в мероприятиях по контролю за лесным фондом, в том числе отправить сообщение о любых нарушениях лесного законодательства. Часть слоёв доступна только после авторизации в системе, другая часть слоев открыта для всех желающих. Например, в слоях «Лесничества», «Участковые лесничества» размещены сведения о границах, контактные данные начальника лесного отдела и лесничего, подробная информация о лесничествах. В слое «Лесные кварталы по арендаторам» можно получить информацию о распределении лесного фонда по арендаторам. Отельным цветом выделены кварталы, в которых ведут свои работы недобросовестные лесопользователи. В отдельные слои вынесены участки, предоставленные в постоянное бессрочное пользование, а также аукционные участки. Отметим, что в системе также размещены данные с делением лесов по классам пожарной опасности, перечень сил и средств, и информация о местах пожаров за опредёленный период.

Более 100 мероприятий, предложенных органами власти всех уровней, крупными промышленными предприятиями, учреждениями образования и культуры, общественными организациями, в плане Года экологии структурно были выделены в 6 разделов. Ниже представлена информация по итогам Года экологии в разрезе каждого раздела.

Согласно данным территориальных федеральных и областных природоохранных органов, экологическая обстановка в Кировской области и состояние окружающей среды остаются достаточно стабильными на протяжении всех последних лет. В то же время существуют проблемные направления и объекты, на которые с учетом финансовых возможностей региона в Год экологии было обращено особое внимание.

**В реализации мероприятий первого раздела плана Года экологии «Обеспечение благоприятной окружающей среды»** значительная роль принадлежит крупным промышленным предприятиям, которыми запланированы как отдельные, так и комплексы мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду.

Активными участниками Года экологии стали семь предприятий области. Всего на решение экологических проблем на предприятиях было направлено 58,43 млн руб.

Предприятиями реализованы следующие мероприятия: приобретение и ввод в эксплуатацию новой линии физико-химической очистки сточных вод с целью снижения негативного влияния сточных вод предприятия на водный объект; замена гальванической линии фосфатирования на новую; организация локального оборотного цикла цеха стальных фасонных профилей; установка усовершенствованной газоочистной установки от древесной пыли; модернизация системы контроля окислительных процессов в аэротенках; ретехнологизация системы удаления азота и фосфора в аэротенках; модернизация системы обезвоживания осадков.

Одно из самых актуальных и одновременно проблемных направлений – обращение с отходами. По количеству объектов размещения отходов, соответствующих требованиям законодательства, область занимает 3 место в ПФО: таких объектов в регионе 22.

Одной из зон особого внимания стала проблема несанкционированных свалок на территории муниципальных образований.

В течение года объединенными усилиями Правительства области, природоохранных органов, администраций муниципальных образований, Общероссийского Народного Фронта, экологической общественности удалось добиться положительных сдвигов в решении данной проблемы. Область активно работала по ликвидации несанкционированных свалок. В рамках природоохранных акций «Зеленая Россия» и «Зелёная весна» в 2017 году вывезено на полигоны твердых бытовых отходов – более 24 тыс. тонн мусора, участвовали около 360 тыс. человек.

Одним из механизмов работы по вовлечению широких слоев населения в борьбу со свалками стал один из наиболее востребованных слоев геоинформационного портала «ГИС-экология» стал слой «Общественный контроль», на который жители могут сообщить о выявленной свалке отходов и проконтролировать ее ликвидацию. В настоящее время усилиями активистов, органами местного самоуправления выявлено 460 объектов негативного размещения отходов, из них уже ликвидировано 100 свалок.

В рамках Года экологии велась работа по организации раздельного сбора твердых коммунальных отходов. Внедряется система раздельного сбора на территории города Кирова: созданы 464 контейнерных площадки с контейнерами под пластик и бумагу. На территориях городов Кирова, Кирово-Чепецка и Слободского открыто 56 пунктов приема отработанных ртутьсодержащих ламп (в магазинах, организациях и управляющих компаниях), созданы мобильные пункты приема ртутьсодержащих ламп в территориальных районах г. Кирова. Всего за 2017 год собрано и направлено на утилизацию 24589 шт. отработанных ртутных ламп. Направлена информация в Расчетный информационный центр о местах временного накопления отработанных ртутных ламп от населения в Управляющих компаниях для размещения на квитанциях об оплате жилищно-коммунальных услуг. В муниципальных образованиях области ведется работа по заключению договоров на вывоз ТБО от частного сектора.

На территории области сохраняется **стабильное качество воздуха**, по состоянию атмосферного воздуха область занимает шестое место в Приволжском федеральном округе. Городов с высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха не фиксируется. Но в то же время в крупных городах остается проблема загазованности от автомобильного транспорта. В связи с этим, в 2017 году в рамках акции «Чистый воздух нашим городам» министерством охраны окружающей среды Кировской области совместно с органами дорожной полиции проведено 10 рейдов по проверке общественного транспорта в г.Кирове. Всего проверено 158 автобусов на 15 маршрутах города Кирова, выявлено 78 фактов превышения передвижными источниками установленных нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Виновные лица привлечены к административной ответственности.

В целях снижения выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух Региональной службой по надзору за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники Кировской области проверены 568 машин в рамках операции «Трактор» на соответствие техническим нормативам выбросов вредных веществ. С этой же целью администрацией города Кирова совместно с ООО «Газпром газомоторное топливо» для увеличения объемов использования природного газа в качестве моторного топлива реализован проект по строительству автомобильной газонаполнительной компрессорной станции в городе Кирове.

В качестве следующей проблемы, которая также решалась в Год экологии, можно отметить следующее. В Кировской области учтено 676 гидроузлов прудов и водохранилищ, предназначенных для использования водных ресурсов и предотвращения вредного воздействия вод. Большинство из них было построено в прошлом веке и с течением времени их техническое состояние ухудшается. В связи с этим в регионе принимаются меры по обеспечению безопасности ГТС. В 2017 году был завершен капитальный ремонт двух гидротехнических сооружений – Белохолуницкого водохранилища и гидроузла на р. Ивкина в деревне Воронье Верхошижемского района на общую сумму 22,44 млн рублей, из них 20,22 млн рублей за счет средств федерального бюджета.

Необходимость проведения работ была вызвана аварийным техническим состоянием обоих объектов. В случае аварии в границу зоны затопления могли попасть около сорока жилых домов, а также очистные сооружения, котельная, лесобиржа, пешеходный и два автомобильных моста в районе Белохолуницкого водохранилища, а также дома д. Воронье и автомобильная дорога.

За счет финансирования из федерального центра также начато строительство берегоукрепления на реке Тойменка в г. Вятские Поляны общей протяженностью 697 м. В 2017 году выполнены работы с применением габионных конструкций на участке в 172 км, окончание работ планируется в 2020 году.

Кировская область относится к регионам, обеспеченным водными ресурсами. По территории области протекает 19753 водотока общей протяженностью 66628 км, берега которых не должны загрязняться и использоваться в недопустимых целях. В 2017 году с целью информирования населения о необходимости соблюдения режима водоохранных зон и предотвращения нарушений природоохранного законодательства, загрязнения водоемов завершены работы по определению границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос общей протяженностью 454 км на реках Воя, Ноля и Кырчанка с притоком Прямик, начатые в 2016 году. Аналогичные работы выполнены на реке Уржумка с притоками Кунтавка и Шинерка на протяжении 149 км.

По закреплению на местности границ специальными информационными знаками в 2017 году завершены работы на реках Просница и Малая Просница (30 знаков) и на реках Пижма и Немда (49 знаков). Общая стоимость работ по определению границ и обозначению их на местности, определенная по результатам электронных аукционов, составила 4,8 млн рублей за счет средств федерального бюджета (в 2016 году – 1,88 млн рублей, в 2017 году – 2,92 млн рублей).

Активное участие в сохранении водных ресурсов принимает общественность. С целью улучшения состояния водных объектов, развития общественной активности и бережного отношения к природе в 2017 году область более массово участвовала в акции по очистке берегов малых рек «Вода России». В акции приняли участие свыше 10 тыс. человек (6823 в 2016 г.), очищены берега на 326 водных объектах (273 в 2016 г.), собрано более 2,5 тысяч кубометровмусора (1322,8 в 2016 г.).

**Второй раздел Сохранение природной среды и биоразнообразия включает мероприятия** по восстановлению лесов области, охране лесных, охотничьих и рыбных ресурсов.

В 2017 году в лесничествах области ***лесовосстановление*** выполнено на площади 24,9 тысяч га.

На 01.10.2017 с начала года выявлено 242 незаконные рубки лесных насаждений. Объем незаконно заготовленной древесины составил 14,6 тыс. куб.м, ущерб от незаконной рубки составляет 99,1 млн. рублей. Все материалы направлены в следственные органы для установления виновных лиц. По оперативной информации раскрываемость по количеству случаев составляет 46 %. Возбуждено 141 уголовное дело (ст. 260 УК РФ). 46 лиц привлечено к уголовной и административной ответственности, присуждено возмещение вреда от незаконных рубок в размере 35,9 млн рублей.

В рамках осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) по состоянию на 01.10.2017 года проведено более 21,3 тыс. различного вида проверок, рейдов, осмотров и патрулирований территории лесного фонда Кировской области.

Одним из интересных мероприятий Года экологии стало создание Аллея Кировской области. 48 саженцев сосны (дерево выбрано голосованием жителей области) было высажено в Дендрологическом парке лесоводов области при участии Губернатора региона и 45 глав муниципальных образований.

19 мая 2017 года во Всероссийский день посадки леса порядка 2000 саженцев сосны высадили в Новобыстрицком участковом лесничестве около города Кирова. Участие в акции приняли руководители Правительства и Законодательного Собрания Кировской области, профильных министерств, студенты Кировского лесопромышленного колледжа, представители общественных и иных организаций.

В области принимаются меры ***по сохранению охотничьих ресурсов***.

Всего в Кировской области 10 охотничьих заказников на общедоступных охотничьих угодий Кировской области (с установленным запретом охоты), основными охраняемыми видами являются лось, медведь, глухарь, рысь. С целью информирования населения о границах охраняемых территорий и предупреждения браконьерства в охотничьих заказниках Белохолуницкого, Богородского, Кильмезского, Котельничского, Свечинского и Слободского районов установлено 100 специальных информационных знаков (аншлагов).

С целью воспроизводства охотничьих ресурсов на территории общедоступных охотничьих угодий проведен посев кормовых полей в Нагорском, Кильмезском, Санчурском и Белохолуницком районах. В Богородском, Унинском и Свечинском районах проведены работы по подкормке охотничьих ресурсов и улучшению кормовых условий среды обитания путем выкладки кормов в общедоступных охотничьих угодьях Кировской области.

Состоялась в области и акция «Сохраним охотничьи ресурсы вятского края»: проведено 2160 природоохранных рейдов, выявлено 373 нарушения природоохранного законодательства об охоте и сохранении охотничьих ресурсов; изъято 12 охотничьих огнестрельных оружия; наложено штрафов на сумму 459,1 тыс. руб., исков на сумму 509,1 тыс. руб.

Следует отметить, положительные результаты создания оперативной антибраконьерской группы и заключению соглашения о взаимодействии регионального министерства охраны окружающей среды, областного Управления МВД и Росгвардии по охотничьему надзору по инициативе Правительства области. По сравнению с 2016 годом в 1,5 раза увеличилось количество выявленных нарушений (321 – 463), изъятого нелегального оружия (с 8 до 15 ружей), людей, лишенных права охоты из-за нарушений охотничьего законодательства (13-24) и уголовных дел по фактам незаконной охоты (с 31 до 43).

Масштабно проведена в области акция «Вятка без сетей», участниками которой стали министерство охраны окружающей среды Кировской области, ФГБУ ГПЗ «Нургуш», органы местного самоуправления. Всего проведено 564 рейда, очищено рыбохозяйственных объектов от брошенных орудий лова в количестве 879 шт., возбуждено 32 уголовных дела. В целом по области выполнены работы по очистке водных объектов от брошенных орудий добычи (вылова) на нерестилищах и путях нерестовых миграций рыб общей протяженностью 800,2 км.

Кроме того, в области принимаются меры по восстановлению популяции местной популяции ценной породы рыб – стерляди. 26 октября 2017 года в Кирово-Чепецком районе был осуществлен выпуск молоди рыб – стерляди, инкубированной на базе рыбхоза «Филипповка», в реку Вятка в количестве 10,4 тысяч экземпляров. Выпуск осуществлялся в целях компенсации причиненного ущерба водных биологических ресурсов при осуществлении хозяйственной деятельности организаций.

В рамках данного раздела проводилась также просветительская работа по формированию ответственного отношения к вопросам сохранения природной среды и биоразнообразия.

Так, Кировское государственное областное унитарное предприятие «Агентство энергосбережения» провело 13 уроков на тему «Энергосбережение и экология» в образовательных учреждениях города Кирова и области, участниками стали 1185 учащихся и дошкольников.

390 детей и 11 педагогов из 89 образовательных учреждений области приняли участие в областном конкурсе «Подрост» («За сохранение природы и бережное отношение к лесным богатствам России»), который проводился с целью расширения и углубления знаний, приобретения умений и навыков по лесной экологии, лесоводству и методам защиты леса, активизации деятельности школьных лесничеств, вовлечения детей в творческую, практическую деятельность по охране и защите леса Дворцом творчества детей и молодежи (Мемориал).

Цикл мероприятий, посвященных Дню птиц, провели в апреле сотрудники Кировского областного краеведческого музея. Участниками акций стали 140 человек, а также посетители Александровского сада. После проведения 7 мероприятий на музейные занятия по экспозиции «Природа Вятского края» раздел «Птицы» записалось 3 группы учащихся. Кроме того, ко Дню птиц была разработана интерактивная викторина, которая используется на тач-терминале, открыта выставка «Мастера без топора» (гнёзда птиц с кладками, фрагменты гнездового материала, гнёзда без кладок из фондов музея, фотографии птиц на гнёздах).

Результатом научно-просветительской экспедиции «Атарская лука: открывая заново - II», организованной Вятским государственным университетом при поддержке министерства охраны окружающей среды Кировской области, стали уникальные находки, которые подтвердили необходимость изучения и сохранения этой территории. Это краснокнижные виды растений и животных – молочай Бородина, башмачок настоящий, вероника крапиволистная, голокучник Роберта, орлан-белохвост, сокол-сапсан, зимородок, кулик-сорока. Впервые получены сведения о более 100 видах насекомых Атарской луки. Собраны окаменелые фрагменты ископаемой фауны четвертичного периода: мамонта, бизона, лошади, кабана, северного оленя. Результаты экспедиции подтвердили мнение ученых о том, что Атарская Лука достойна того, чтобы стать особо охраняемой природной территорией федерального значения, и теперь ставят эту проблему перед Министерством природных ресурсов и экологии РФ.

В связи с тем, что 2017 год Указом Президента Российской Федерации объявлен Годом особо охраняемых природных территорий, ряд мероприятий **в рамках третьего раздела** был проведен по данному направлению.

Сеть особо охраняемых природных территорий региона, насчитывающая почти 200 объектов, увеличилась еще на 1 памятник природы. В этом году создана особо охраняемая природная территория местного значения в Котельничском районе «Жуковлянские шаровидные конкреции» (уникальное скопление камней из известкового песчаника диаметром до 2 метров).

2017 год для Кировской области тоже юбилейный – 10 лет назад в Уржумском районе организован областной государственный природный заказник регионального значения «Бушковский лес». В честь этого события проведен круглый стол, на котором рассмотрены вопросы значения заказника в системе ООПТ Кировской области; современное состояние заказника, изученность животного мира, перспективы развития. Подписано двустороннее соглашение о сотрудничестве между министерством охраны окружающей среды и Вятским государственным университетом в части проведения научно-исследовательских мероприятий на территории ООПТ регионального значения. Кроме того, специалистами министерства организован субботник по благоустройству территории заказника и памятника природы «Озеро Шайтан».

В 2017 году внесены отвечающие современной ситуации изменения в региональный Закон «Об особо охраняемых природных территориях Кировской области», что будет способствовать увеличению в регионе количества ООПТ местного значения, а также повышению эффективности экологического надзора на территории трех государственных природных заказников регионального значения (Былина, Пижемский, Бушковский лес), так как полномочиями по осуществлению госэконадзора теперь наделены специалисты государственного бюджетного учреждения, подведомственного министерству.

Кроме того, особо охраняемая природная территория регионального значения «Зеленая зона городов Кирова, Кирово-Чепецка и Слободского» вошла в состав лесопаркового зеленого пояса области, созданного Законом области в ноябре 2017 года.

Совместно с министерством охраны окружающей среды оформлены информационные аншлаги на особо охраняемой природной территории «Зеленая зона городов Киров, Кирово-Чепецк и Слободской» с целью ознакомления пассажиров и соблюдения ими правил природоохранного законодательства. Железнодорожниками изготовлены и установлены 5 таких аншлагов в зоне влияния железной дороги на территории железнодорожных вокзалов в городах Киров, Слободской, Зуевка и Котельнич.

Вопросам сохранения особо охраняемых природных территорий конкурса был посвящен конкурс фоторабот, включающий номинации по фотографиям краснокнижных видов, уникальных природных комплексов и объектов, в том числе тех, которые планируют объявить особо охраняемыми природными территориями местного значения.

В рамках областной природоохранной акции «Марш парков-2017», которая проводилась с апреля по октябрь под девизом «Заповедной России сто лет» с целью оказания поддержки особо охраняемым природным территориям, проведены областной конкурс презентаций «Заповедные места Вятки» и марафон субботников на особо охраняемых природных территориях. В рамках марафона субботников были частично или полностью расчищены от мусора ряд памятников природы, в том числе: «Окрестности с. Рябово», «Восемь плодоносящих кедров и старые посадки лиственниц» в Зуевском районе, «Ежовский озерно-родниковый комплекс» и «Филейский родник с водопадом» в г. Кирове.

Министерством охраны окружающей среды Кировской области разработаны информационные материалы по теме «Особо охраняемые природные территории Кировской области», по которым совместно с министерством образования Кировской области организовано проведение в 15 апреля – в День экологических знаний единого экологического урока более чем в 900 классах 424 школ региона.

Совместными усилиями администрации г. Кирова и министерства охраны окружающей среды проведены работы по воссозданию экологической тропы на территории памятника природы регионального значения «Заречный парк». В настоящее время проведена расчистка тропы, установлены беседка и два мостика, разработаны и изготовлены информационные аншлаги (28 штук).

Не менее важно принимать меры по озеленению городских территорий. Так, впервые кировчане приняли участие в новом проекте «30 скверов Кирова». В настоящее время проведено обследование 41 территории, выполнены дизайн-проекты по скверам, за 9 скверами закреплены партнеры, проведены посадки саженцев и выполнены работы по благоустройству 9 скверов.

Активное участие в озеленении населенных пунктов принимает общественность. В период с 22 апреля по 22 мая 2017 года практически все муниципальные образования Кировской области приняли участие во Всероссийском экологическом субботнике «Зеленая Весна». За это время помимо субботников посажено свыше 7 тыс. деревьев, 4 тыс. кустарников и цветов на площади порядка 130 тыс. кв. метров. Проведено около 3 тыс. экологических уроков в образовательных учреждениях по методическим материалам, апробированным участниками субботника в 2015 – 2016 годах.

В рамках четвертого **раздела Гражданские инициативы и природоохранное движение** осуществлялось тесное взаимодействие с общественностью и оказание поддержки экологическим и волонтерским активистам**.**

В основном прошли массовые природоохранные акции и мероприятия, в том числе международный добровольческий лагерь «По следам динозавров» 19 – 21 мая в районе Котельничского местонахождения парейазавров с целью приобщения **молодежи к изучению и сохранению природного наследия Кировской области через привлечение к добровольческим практикам. Участниками лагеря стали волонтеры регионального туристского движения, студенты и школьники Кировской области, а также волонтеры из Китая и Словакии.** В ходе лагеря были проведены волонтерские работы по расчистке экологической туристской тропы в районе деревни Фомичи Котельничского района, работы по благоустройству и приборке территории Динопарка в г. Котельнич.

Министерством охраны окружающей среды Кировской области организовано проведение областного конкурса экологических гражданских инициатив «ЭкоГрИн» с целью определения лучших инновационных практических природоохранных проектов, полностью реализованных на территории области для улучшения экологического состояния населенных пунктов и природной среды, а также повышения активности населения области. Участниками конкурса были реализованы практические природоохранные проекты по расчистке и благоустройству дендропарков, территорий поселений, родников на территории области, проекты по экологическому просвещению населения. Победителем стали проект «Сохраним Канахинский пруд для потомков» сельскохозяйственного производственного кооператива «Земледелец» и проект «Экология. Творчество. Дети» Центра внешкольной работы пгт Уни.

Экологические акции по приборке территории с участием волонтеров в сфере социального туризма прошли на территории ряда районов Кировской области, в том числе в с. Рябово (Зуевский район), в районе Жуковлянских валунов (Котельничский район), на Лежнинском озере (Пижанский район). При этом в районе памятника природы местного значения «Жуковлянские валуны» с целью создания специальной карты студенты с помощью GPS-устройства произвели замеры и подсчёт валунов, определили координаты каждого объекта. На территории Лежнинского озера волонтеры изучили флору местности, провели сбор данных о лекарственных травах.

Состоялись также образовательные туры для школьников, в том числе в форме семинара «Я – географ» с 21 по 25 июня 2017 г. на базе средней школы с.Ошлань Богородского района с целью приобщения к исследовательской деятельности учеников школы в процессе изучения почвенно-растительного покрова, геологических и гидрологических объектов, памятников природы района под руководством студентов-тьютеров института химии и экологии ВятГУ.

Вятская торгово-промышленная палата, министерство охраны окружающей среды Кировской области и Управление Росприроднадзора по Кировской области организовали проведение областного конкурса в сфере охраны окружающей среды среди промышленных предприятий. Целью конкурса стала пропаганда достижений промышленных предприятий в области охраны окружающей среды, проводился он по результатам практической деятельности промышленных предприятий, осуществляющих свою работу на территории Кировской области в 2016 году. В трёх номинациях первого места были удостоены ЗАО «Кировский молочный комбинат», ООО «Движение нефтепродукт», АО «Куприт».

В Год экологии при общественном совете министерства создан корпус общественных инспекторов на новой основе, с участием активистов молодежного Правительства Кировской области. В настоящее время это 55 студентов вузов, активных общественников, которые прошли теоретическую и практическую подготовку и тестирование. Удостоверения первым общественным инспекторам вручил Губернатор области И.В. Васильев на праздничных мероприятиях открытия Года экологии. Всего за год экологическими активистами проведено 34 рейда, выявлено более 80 нарушений природоохранного законодательства, организовано 12 субботников, 10 экологических уроков в школах г. Кирова.

Участниками II межрегионального экологического фестиваля «Альтернативная реальность», организованного Кировским отделением Всероссийского общества охраны природы и фондом «Земля жизни» при активной поддержке министерства охраны окружающей среды Кировской области, стали более 2000 человек.

Большое внимание в области уделяется развитию молодежного природоохранного движения. С 2016 года Кировская область Советом по сохранению природного наследия нации при Совете Федерации объявлена территорией «Эколят – Молодых защитников природы».

16 – 19 июня 2017 года в Кировской области состоялись мероприятия, посвящённые развитию социально-образовательных проектов «Эколята-дошколята», «Эколята» и «Молодые защитники природы». В 2017 году VI Международные «Сказочные игры на Вятке» прошли под знаком Года экологии с участием гостей региона: члена Комитета Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Гигель Т.А., сопредседателя Совета по сохранению природного наследия нации в Совете Федерации Федерального Собрания Российской Федерации Зотова В.В. и сказочных героев «Эколят». В рамках данного фестиваля состоялись мероприятия экологической направленности: урок Природолюбия, посадка клумбы «Эколят» «Солнышко», работала экологическая площадка с мастер-классами, эко-квестом, эко-играми.

19 июня 2017 года во Дворце культуры «Космос» прошел детский экологический фестиваль «Экодетство» с участием более 600 школьников. На фестивале ребята из экологических отрядов 7 школ г. Кирова были приняты в ряды «Эколят» и «Молодых защитников природы».

**Раздел пятый - Экологическое образование и просвещение включает самое большое количество** мероприятий, серьезный акцент делался на работу со школьниками и молодежью. Состоялись мероприятия как областного, всероссийского, так и международного уровней. Прошли они в детских садах, в школах, техникумах, вузах, библиотеках, музеях, домах культуры.

Цикл мероприятий реализован в организациях начального и среднего образования. Под эгидой министерства образования Кировской области прошли такие мероприятия, как областной интернет-конкурс для школьников Кировской области «Природа родного края», областная научно-практическая конференция исследователей окружающей среды «Человек и природа», областные конкурсы «Подрост», «Зеркало природы».

В рамках областной природоохранной операции «Наш дом - Земля» активизировалась деятельность по проведению мероприятий, направленных на повышение уровня и качества экологического образования, воспитания и просвещения населения Кировской области. В период операции образовательными учреждениями проведены многочисленные массовые мероприятия природоохранного содержания: «дни», «недели», «декады», «месячники» экологии, митинги, марши, акции с целью привлечения внимания детей, подростков, взрослого населения к проблемам окружающей среды, необходимости бережного отношения к природе и её охране, воспитанию любви к родному краю, своей «малой родине». Выпущено 1555 плакатов, 8001 листовка, 623 стенда природоохранного характера. Проведены 648 круглых столов, 168 конференций.

Была благоустроена и очищена территория населённых пунктов и местностей, прилегающих к ним, общей площадью более 600 га, при этом ликвидировано 320 несанкционированных свалок, вывезено 1273,67 тонн мусора, очищены берега рек, прудов и озёр на площади более 40000 м2, благоустроено 107 родников, проведено 1387 экологических субботников. В ходе природоохранной операции учащимися области благоустроено 211 памятных и мемориальных мест, посажено 5251 дерево, 2279 кустарников.

С целью развития системы экологического образования и просвещения в апреле текущего года прошла видеоконференция, участниками которой стали порядка 420 человек (представители администраций, организаций в сфере образования и культуры всех муниципальных образований области).

Цикл мероприятий по экологическому просвещению проведен отделением Горьковской железной дороги по Кировскому региону. Для детей младшего и среднего возраста были организованы викторины, детей железнодорожников познакомили с работой ж.д. экологов. Кроме того, организованы экологические уроки для 3-х школьных экологических лагерей с проведением экологических опытов и с использованием передвижной экологической лаборатории на базе автомашины «Мерседес».

Одно из самых ярких мероприятий - «Экологический поезд», который с учащимися из школы-интерната г. Кирова проследовал до г. Котельнича и обратно. В поездке проводились экологические игры и занятия, ребята посетили палеонтологический и краеведческий музеи, Динопарк, памятники и предприятия г. Котельнича.

**Цикл мероприятий в организациях высшего образования**

В плане мероприятий деятельность ВятГУ была выделена в отдельный блок мероприятий, а количество мероприятий, выполненных силами ВятГУ, превысило 20 % от общего количества мероприятий.

Из наиболее значимых и масштабных мероприятий, выполненных силами ВятГУ, следует отметить форум «ЭкоКиров-2017», охвативший несколько сотен участников и включивший в себя: конкурс студенческих работ «Молодежь в экологии», всероссийскую конференции «Экология родного края: проблемы и пути их решения» и «Опыт промышленных предприятий Кировской области по снижению негативного воздействия на окружающую среду», выставку фотографий «Наша Вятская природа», научный семинар «Механизмы устойчивого функционирования экосистем: инновационные технологии, подходы и методы».

Также силами ВятГУ проведен цикл олимпиад и конкурсов для школьников и студентов («Наш дом – Природа», «Экология – шаг в будущее», «Лесовед-2017», «Заповедными тропами», «Биоэколог – 2017», «Знатоки химии и экологии родного края», экологический тур «Я – географ»); цикл экологических уроков для школьников города Кирова, организованы просветительские мероприятия для учителей школ (областная конференция учителей естественнонаучных дисциплин, цикл открытых лекций и мастер-классов экологической направленности); проведена акция по очистке и раздельному сбору мусора в Заречном парке г. Кирова (в рамках мероприятия «Чистые игры на Вятке»), реализован проект «Живи, река» по изучению территории государственного природного заказника «Пижемский».

Вятским государственным университетом в течение года были организованы бесплатные сервисы для населения по 2-м направлениям.

В рамках проекта «Экологическая клиника» организована консультационная страница на официальном сайте ВятГУ, оказывались консультации граждан по широкому кругу вопросов, связанных с экологией, природоохранным законодательством и экологической безопасностью. Кроме того, проводились исследования проб от населения на качественный химический анализ, а также экспресс исследования качества воды. Всего принято более 200 проб от населения. Так, анализ воды, взятой из родников, колодцев, скважин Слободского района по заявке жителей, методами капиллярного электрофореза и ионной хромографии показал, что все показатели воды в норме.

По проекту «Вятское качество – ПРОВЕРЕНО ВятГУ» был проведен ряд работ по определению качества пшеничной муки отечественных производителей по содержанию клейковины и микробиологическим показателям (Саратовский мукомольный завод, Кировский мелькомбинат, Ростовский мукомольный комбинат, Костромская мукомольная фабрика). В результате выявлены несоответствия ГОСТ и ТУ по содержанию клейковины на Кировском мелькомбинате и по микробиологическим показателям на Саратовском мукомольном заводе.

Следует отметить результативность проектной деятельности обучающихся и сотрудников ВятГУ: создание лабораторного образца установки по очистке стоков гальванических предприятий (в рамках соглашений по инициативе Правительства области между ВятГУ, 5-ю крупными предприятиями, ВТПП и региональным министерством охраны окружающей среды); разработку инновационных органоминеральных удобрений из отходов предприятий; разработку биоразлагаемых полимерных композиций; проектирование мероприятий по уничтожению борщевика Сосновского, разработку датчика для оценки состава газовых продуктов горения и пиролиза и др. Многие из перечисленных проектов получили инвестиционную поддержку институтов развития и запланированы к реализации в формате высокотехнологического бизнеса.

Кроме того, ВятГУ оказывал существенную помощь в проведении мероприятий Года экологии иными организациями и органами региональной власти.

В частности, университет принял активное участие в организации и проведении следующих мероприятий: Форум по открытию Года экологии в Кировской области, совещание с охотпользователями и лесопользователями региона, межрегиональная экологическая конференция Общероссийского народного фронта; круглый стол «Государственный природный заказник «Бушковский лес»; международная акция «Географический диктант-2017» и во многих других.

Таким образом, деятельность Вятского государственного университета в 2017 году способствовала достижению поставленной Президентом Российской Федерации цели Года экологии – привлечь внимание к проблемным вопросам, существующим в экологической сфере, и улучшить состояние экологической безопасности государства.

В течение года университетом проведены 44-я областная научно-практическая конференция учителей географии, биологии, химии, экологии общеобразовательных учреждений г. Кирова и Кировской области, Всероссийская научная конференция «Почвы России: вчера, сегодня, завтра».

Активными участниками мероприятий Года экологии в Кировской области являются **учреждения культуры и общественные организации**. В первом полугодии текущего года Кировским областным государственным бюджетным учреждением культуры «Кировская областная библиотека для детей и юношества имени А.С. Грина» завершена областная акция «Красная книга Кировской области в рассказах, стихах и рисунках детей» и совместно с федеральным государственным бюджетным учреждением «Государственный природный заповедник «Нургуш» выпущен альбом-раскраска, составленный из лучших конкурсных работ, присланных ребятами из районов Кировской области.

На базе областной научной библиотеки им.А. И. Герцена прошелIX Межрегиональный конкурс исследовательских работ имени В.И. Вернадского (более 300 участников: учащиеся, студенты, педагоги, родители, члены оргкомитета, члены жюри и комиссий, участники конференции). В этом году впервые успешно состоялась он-лайн защита проектов. Четверо учащихся 9  - 10 классов г. Яранска защитили свои работы с помощью удаленного доступа. В арт-центре библиотеки прошла научно-общественная конференция «Организация исследовательской работы в современном культурно-образовательном пространстве». Второй год в конференции совместно с краеведами, научными работниками и преподавателями вузов участвуют выпускники Университета III возраста, которые представили интересные проекты и выступления.

Среди муниципальных библиотек региона реализован областной проект «Зеленая библиотека Вятки» на лучшую работу по экологическому просвещению населения. Звание «Зеленая библиотека Вятки» получили 6 библиотек региона.

Прошел межрегиональный конкурс любительских видеофильмов о природе, в котором приняли участие более 100 работ по номинациям: игровые фильмы, документальные фильмы, видеоклипы, социальные видеоролики. Победителями конкурса стали фильмы из Йошкар-Олы**,** Нижневартовска, пгт Юрья Кировской области.

В течение полугода в центре современного искусства «Галерея Прогресса» работала выставка «Общество потребления и планета Земля». На выставке было представлено более 60 работ вятского художника-эколога Щеглова А.А. и арт-группы «Yeti» на тему «Размышления о перспективах современного общества, ресурсосбережения и охраны природы».

**Информирование населения, это последний по нумерации, но отнюдь не по значимости раздел.**

Успешность проводимого мероприятия во многом зависит от степени его освещения и информирования населения. Поэтому в течение года проводилась широкая пропагандистская кампания по привлечению внимания населения Кировской области к Году экологии и активизации массового природоохранного движения.

Так, представителями министерства охраны окружающей среды Кировской области в феврале – марте текущего года осуществлено порядка 15 выступлений с презентацией плана проведения Года экологии в рамках массовых мероприятий, в том числе на областных курсах библиотекарей, музейных работников, двух видеоконференциях для работников учреждений образования и культуры, а также на заседании Правительства Кировской области, совещаниях в Законодательном Собрании Кировской области.

Министерством охраны окружающей среды Кировской области при помощи спонсоров изданы и размещены в общественном транспорте (автобусах, троллейбусах) и в общественно значимых местах областного центра и районов области стикеры «Год экологии в Кировской области». При проведении масштабных экологических мероприятий использовался специально разработанный и изготовленный баннер «Год экологии в Кировской области».

По информации министерства внутренней и информационной политики за 2017 год во всех видах СМИ вышло 1148 материалов о Годе экологии, из них в сети Интернет - 368, по телевизионным каналам - 102, в печати – 678.

В течение года были выпущены 54 телесюжета, из них 50 на ГТРК «Вятка». Тематика телесюжетов разноплановая: о Годе экологии, о ГИС-Экология, об общественных инспекторах, об экологических субботниках и акциях, о контроле за выбросами в атмосферный воздух от автотранспорта, о состоянии малых рек г. Кирова, о сборе ртутных ламп от населения и их обезвреживанию, о памятниках природы г. Кирова, о капитальном ремонте гидросооружений Кировской области, об экологическом образовании и просвещении, об охотничьих заказниках и мерах по сохранению животного мира, о борьбе с браконьерством и другие.

Основным источником информирования населения региона стал сайт Правительства Кировской области, на котором в оперативном режиме в разделе «Новости» размещалась информация о мероприятиях Года экологии. На специально созданном слайдер-баннере «Год экологии в Кировской области» регулярно публиковались анонсы и итоги наиболее значимых и интересных мероприятий Года экологии, а также нормативные документы Российской Федерации и Кировской области по Году экологии.

Кроме того, информация в течение года о состоянии окружающей среды, о работе природоохранных органов, общественных организаций в сфере экологии и охраны окружающей среды размещалась на сайтах природоохранных, общественных и иных организаций. Отметим, что рубрики по Году экологии были созданы на сайте Кировского областного государственного бюджетного учреждения культуры «Кировская ордена Почета государственная универсальная областная научная библиотека имени А.И. Герцена» и сайтах других организаций.

Кировским отделением Горьковской железной дороги в течение года транслировалась по радиосвязи на вокзалах Киров, Котельнич информация с призывом бережного отношения с окружающей среде и поддержки раздельного сбора отходов на вокзалах (в специальные маркированные урны). Кроме того, для пассажиров поездов дальнего следования при прохождении территории Кировской области звучала информация, подготовленная при содействии министерства охраны окружающей среды, о зеленой зоне городов Кирова, Кирово-Чепецка и Слободского и необходимости соблюдения специального режима на особо охраняемой природной территории.

Всего на проведение мероприятий областного плана Года экологии было затрачено 332,07 млн. рублей, в том числе 13,15 млн. средств федерального бюджета, 1,73 млн. – регионального и 317,19 млн. – внебюджетных средств.

В целом на мероприятия областного и муниципальных планов было затрачено 645,13 млн. руб., в том числе 254,5 млн. руб. средств федерального бюджета, 63,44 млн.руб. средств консолидированного областного бюджета и 327,17 млн.руб. внебюджетных средств.

Результатом массовой пропагандистской кампании, организованной Правительством Кировской области, и характерными особенностями проведения Года экологии в Кировской области стали постоянно возрастающий интерес граждан к вопросам охраны окружающей среды, активизация их участия в экологических акциях, а также инициативность в вопросах организации и проведения мероприятий, не запланированных в рамках областного и муниципальных планов проведения Года экологии.

Среди незапланированных мероприятий можно отметить проведение администрацией города Кирова в День города (12 июня) экологической площадки «ЭкоStayle», посвященной Году экологии в России и Кировской области. В рамках Дня города состоялись концертная и игровая программы, мастер-классы на экологическую тематику.

По инициативе компании «КонсультантКиров» прошел цикл мероприятий «Закон знай. Природу охраняй» (онлайн-викторина для учащихся, вебинар для библиотек, конкурс «Эколог-профессионал» и др.). Центр детского и юношеского туризма организовал конкурс экскурсоводов Кировской области с целью развития экскурсионной деятельности в сфере охраны окружающей среды Кировской области, центр детского творчества «Лабиринт» – акцию по сбору батареек от населения «Сдай батарейку – спаси ежика» (собрано 329 кг батареек).

В Год экологии было организовано несколько выставок. Межархивная историко-документальная выставка «Экология Вятского края. Вторая половина XIX века – XX век» в читальном зале государственного архива Кировской области.

Выставка «Гиганты и карлики» в выставочном зале Кировского городского зоологического музея, на которой были представлены информационные материалы и около 60 экспонатов-рекордсменов животных и растений России и Кировской области.