



2022

ДОКЛАД

Состояние и охрана
окружающей среды
Архангельской
области

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И
ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА АРХАНГЕЛЬСКОЙ
ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЦЕНТР ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ»

ДОКЛАД

СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
за 2022 год



Государственное бюджетное учреждение
Архангельской области

**ЦЕНТР ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

АРХАНГЕЛЬСК

2023 г.

**Информация о проведении государственной экологической экспертизы
объектов федерального уровня**

	2020 год	2021 год	2022 год
Количество утвержденных заключений, из них:	7	0	24
положительных	6	0	20
отрицательных	1	0	4

Государственную экологическую экспертизу объектов регионального уровня организует и проводит министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области. Административный регламент предоставления государственной услуги по организации и проведению государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня в Архангельской области утвержден указом Губернатора Архангельской области от 29.02.2012 № 22-у.

В 2022 году министерством была организована и проведена государственная экологическая экспертиза с установлением соответствия проектной документации требованиям законодательства в области охраны окружающей среды по материалам, обосновывающим объемы (лимиты) добычи охотничьих ресурсов в сезоне охоты 2021-2022 гг.

Информация о результате проведенной экологической экспертизы регионального уровня размещена на веб-сайте Правительства Архангельской области и является общедоступной.

6.5 Экологическое образование и просвещение

Правовую основу экологического образования, просвещения и формирования экологической культуры населения Архангельской области составляет областной закон от 19.11.2012 № 575-35-ОЗ «Об экологическом образовании, просвещении и формировании экологической культуры населения Архангельской области».

Основными задачами экологического образования, просвещения и формирования экологической культуры населения Архангельской области являются:

- повышение экологической культуры, образовательного уровня населения Архангельской области в сфере охраны окружающей среды;
- развитие системы всеобщего, комплексного экологического образования и просвещения;
- информирование населения об экологическом состоянии Архангельской области;
- освещение вопросов экологии в СМИ.

В целях реализации установленных областным законом задач, координации и упорядочивания деятельности в сфере экологического образования, вовлечения большего количества предприятий и организаций в сферу экологической культуры в Архангельской области распоряжением министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области (далее – минлеспром АО) от 17.02.2015 № 186р утвержден «Перечень основных мероприятий по экологическому образованию, просвещению и формированию экологической культуры в Архангельской области» (далее – Перечень), который разделен на 10 блоков, включающих мероприятия, направленные на распространение и пропаганду экологических знаний; акции по благоустройству и озеленению территорий населенных пунктов, проведение массовых субботников, а также проведение смотров, конкурсов, конференций, семинаров, выставок и ярмарок на экологическую тему; мероприятия по вопросам повышения экологической грамотности в учебных заведениях области; работу школьных лесничеств, проведение слетов юных экологов, создание детских оздоровительных

лагерей с профильным экологическим направлением; проведение всероссийских и международных мероприятий и т.д.

Ежегодно, в соответствии с Перечнем, совместно с министерством образования Архангельской области (далее – минобразования АО), муниципальными образованиями, учреждениями, предприятиями и организациями Архангельской области формируется «План основных мероприятий по экологическому образованию, просвещению и формированию экологической культуры в Архангельской области» на текущий год. Сформированный на текущий год план размещается в общем доступе на сайте минлеспрома АО.

В реализации регионального плана мероприятий по экологическому образованию, просвещению и формированию экологической культуры в Архангельской области в 2022 году приняло участие более 320 000 чел. в 19 муниципальных образованиях области.

В целях обеспечения проведения мероприятий, направленных на повышение экологической культуры и мотивации участия населения в раздельном сборе ТКО, в Архангельской области в 2022 году реализованы следующие мероприятия и эколого-просветительские акции.

В г. Северодвинске состоялось 3 заседания координационного Совета по охране окружающей среды; 2 обучающих семинара в сфере охраны окружающей среды для природопользователей, прошел круглый стол по проблемам разрушения береговой территории о. Ягры, круглые столы по вопросам создания «Музея моря» на о. Ягры и др.

В г. Архангельске на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова» (далее – САФУ) состоялась стратегическая сессия «Развитие экотуризма на особо охраняемых природных территориях регионального значения Архангельской области».

Автономной некоммерческой организацией Архангельской области «Агентство регионального развития» проведен круглый стол по вопросам развития туристской инфраструктуры на особо охраняемых природных территориях (далее – ООПТ) Архангельской области.

ГКУ Архангельской области «Центр развития туризма и культуры Архангельской области» и коллективом туристского клуба САФУ «Полярная звезда» проведена креативная сессия «Экологические тропы», в ходе которой были представлены успешные практики создания экотроп в России, состоялась защита проектных идей студентов САФУ по созданию прогулочных маршрутов в нашем регионе.

Сотрудниками ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды» в рамках экологического воспитания и просвещения проведены 82 лекции (1 380 чел.). Темы лекций: «Особо охраняемые природные территории Архангельской области», «Редкие и исчезающие виды растений и животных Архангельской области», «Назначение Двинско-Пинежского ландшафтного заказника», «ООПТ Голубинский карстовый массив», «Роль заказников в сохранении и приумножении редких видов флоры и фауны», «Существующие запреты и ограничения на ООПТ Архангельской области. Административная ответственность», «Режим Сурского биологического заказника», «Режим Филатовского биологического заказника, история его создания», «Заказник Кулойский, его значение в регионе» и др. Лекции проводились для обучающихся образовательных учреждений, работников государственных и частных организаций города Архангельска и Архангельской области.

Филиалом АО «Группа «Илим» в г. Коряжме проведено внешнее обучение сотрудников по теме «Профессиональная подготовка лиц на право работы с опасными отходами», проведен корпоративный семинар «Актуальные вопросы природопользования».

В течение года работали веб-сайты: «Экологическая электронная библиотека» (<https://ecology.aonb.ru/>); информационные сайты частного учреждения дополнительного профессионального образования «Экологический консалтинговый центр» (далее – ЧУ ДПО «ЭКЦ») (эkc29.рф, <https://vk.com/ekc29/>) и Архангельского регионального общественного правозащитного экологического фонда «Биармия» (далее – АРОПЭФ «Биармия») (<http://www.biarmia.ru>) и другие (<https://vk.com/club189457419/>, <https://world.cleangames.org/>, <https://pionerov.ru/unions/kraevedenie-i-ekologiya/>, <https://vk.com/kryshkinablago/>, <https://vk.com/ecobelki29/>).

Размещены публикации в газетах «Корабел», «Трудовая Коряжма», «Илим», «Правда Севера», «Волна», «Кенозерье», «Мы – соседи», «Важский край», «Панорама Мирного», «Вести Виледи» и др. и на интернет-сайтах «Двина-Информ», «Правда Севера», «Мирнинское телевидение» и др.

На радио «Поморье» вышла передача об итогах туристического сезона в «Русской Арктике» программы «Гость студии» – разговор с заместителем директора по туризму и экологическому просвещению А.В. Кунниковым.

ФГБУ «Национальный парк «Русская Арктика» выпущены видеоролики «Дни заповедных территорий», «Арктиковедение с директором национального парка «Русская Арктика» А.Г. Кириловым», «Арктический ликбез с Ольгой Нецветаевой о распространении морского мусора в окружающей среде».

Федеральным бюджетным учреждением «Северный научно-исследовательский институт лесного хозяйства (далее – ФБУ «СевНИИЛХ») разработано методическое пособие для волонтеров «Зеленый каркас. Архангельск» (список древесных растений г. Архангельска) в ходе выполнения проекта «Зеленый каркас» региональной общественной организации «Арт-Север», направленного на создание условий для сохранения и развития зеленых насаждений города.

Филиалом АО «Группа «Илим» в г. Коряжме по результатам конкурса рисунков «Мы с природой дружим» (1 000 участников) выпущено 3 100 тетрадей, на обложках которых размещены лучшие рисунки участников конкурса.

АО «Центр судоремонта «Звездочка» и АО «ПО «Севмаш» ежеквартально публикуется информация о состоянии окружающей среды и радиационной обстановке.

Профессиональными образовательными учреждениями Архангельской области в сфере экологического образования и просвещения реализованы следующие проекты: ГАПОУ АО «Архангельский торгово-экономический колледж» подготовлены презентации по темам «Социальная экология» и «Прикладная экология», выпущен видеофильм «Изоляция», изготовлены плакаты «Природные заповедники Архангельской области»; ГБПОУ АО «Березниковский индустриальный техникум» подготовлены презентации «Экологические проблемы Архангельской области» и «Характеристика воздействия транспортных средств на окружающую среду и обзор природоохранных мероприятий при эксплуатации транспортных средств», информационное видео «Почему нельзя выбрасывать батарейки»; студентами ГАПОУ АО «Каргопольский индустриальный техникум» изготовлены и распространены среди населения листовки «Берегите воду», «Берегите Землю!», «День заповедников России»; студенты ГБПОУ АО «Северодвинский техникум электромонтажа и связи» выпустили презентации о деятельности волонтерского отряда «Родник» и фотогазету об итогах мероприятий волонтерского отряда; ГБПОУ АО «Техникум строительства и городского хозяйства» – презентация на тему «Экология и здоровье».

В рамках марафона единых действий «Студентам – экосвет!», реализуемого программой «Зеленые вузы России» при участии Ассоциации «зеленых» вузов России и при поддержке Федерального агентства по делам молодежи (Росмолодёжь) и Зеленого

движения России «ЭКА», распечатано и распространено 20 афиш на экологическую тематику.

ФГБУ «Северное УГМС» подготовлен и издан «Обзор радиоактивного загрязнения окружающей среды в 30-км зоне вокруг РОО г. Северодвинска в 2021 г.», подготовлен и издан «Обзор загрязнения окружающей среды на территории деятельности ФГБУ «Северное УГМС» на основе обобщенных данных, полученных государственной службой наблюдений в 2021 году, проведена практика студентов средних специальных и высших учебных заведений г. Архангельска в лабораториях Центра по мониторингу загрязнения окружающей среды ФГБУ «Северное УГМС», а также ознакомительные экскурсии по лабораториям для школьников и студентов города.

Выпущены информационные бюллетени «Состояние окружающей среды. Радиационная обстановка», изготовлены памятки по темам «Раздельный сбор мусора», «Сохраняем богатства Земли» и др.

В рамках мероприятий по благоустройству проведены следующие акции:

- субботник «Чистая крепость» в рамках проекта «Россия молодая: от депрессии к месту силы», в субботнике на территории Новодвинской крепости приняло участие более 200 чел.;

- командные соревнования по сбору и сортировке мусора «Чистые игры» (более 1 000 участников);

- ежегодные экологические мероприятия на ООПТ Архангельской области: акции по уборке территорий памятника природы «Урочище Куртыево», Сийского государственного природного биологического заказника, Мудьюгского государственного природного ландшафтного заказника «Чистый Мудьюг», Беломорского природного биологического заказника, Плесецкого и Пермиловского заказников;

- в рамках Экологического марафона, посвящённого Всемирному дню охраны окружающей среды, который был организован ФГБУ «Северное УГМС» при поддержке Управления Роспотребнадзора по Архангельской области и ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды», проводились исследования воды 3 родников Приморского района. Результаты лабораторных исследований опубликованы на сайте информационной системы «Родники Архангельской области»;

- активистами Архангельской области в течение всего года проведены масштабные акции по раздельному сбору отходов, такие как: Всесоюзные соревнования по сбору и сдаче макулатуры и вторичных полимерных материалов под девизом «Миллион – Родине!»; Всероссийская акция «#БумБатл»; акции по сбору малогабаритных источников тока (отработанных батареек): «Сдай батарейку – спаси планету», «Батарейка, сдавайся!», «Спаси ёжика!» и др.; массовый эколого-благотворительный проект «Крышечки на благо»; пилотный проект «ЭкоБак29»; чемпионат «Чистые игры» и др.

В Поморье в акции «Миллион – Родине!», организаторами которой являются публично-правовая компания «Российский экологический оператор» и Всероссийская общественная организация волонтеров-экологов «Делай!», приняло участие более 10 000 чел., собрано 88 т макулатуры. Активное участие в акции приняли волонтеры движения «Лесной патруль», юные экологи собрали более 10 т макулатуры.

За время проведения Всероссийской акции «#БумБатл» в Архангельской области собрано более 18 т макулатуры. Акция проводится по инициативе АНО «Национальные приоритеты» при поддержке Министерства природных ресурсов и экологии РФ, Министерства просвещения РФ и Министерства науки и высшего образования РФ.

В акциях по сбору малогабаритных источников тока (отработанных батареек) «Сдай батарейку – спаси планету», «Батарейка, сдавайся!», «Спаси ёжика!» и др. приняло участие более 30 000 чел., собрано более 2 т батареек.

Сбор отработавших свой срок батареек также осуществлялся в рамках проекта по установке контейнеров для сбора отработавших свой срок элементов питания в магазинах крупных торговых сетей. Инициаторами проекта являются Правительство Архангельской области и региональный оператор по обращению с ТКО. В рамках этого проекта в магазинах крупной торговой сети установлено 138 контейнеров, в которые жители приносят отработанные батарейки. Региональный оператор по обращению с ТКО обеспечивает логистику по доставке батареек из магазинов в уличные контейнеры-накопители. Откуда уже специализированный перевозчик доставляет груз в Ярославскую область на предприятия, которые имеют лицензию на утилизацию батареек и аккумуляторов.

Благодаря пилотному проекту «ЭкоБак29» уже в трёх городах Архангельской области можно сдать на вторичную переработку разнообразный бытовой мусор. Организованы пункты приема бумаги, картона, стекла, пластика, автомобильных покрышек, текстиля, плёнки. Собранные отходы, по мере их накопления с площадок, напрямую забирают компании-сборщики вторсырья и заводы-переработчики вторичных материальных ресурсов.

В акциях по сбору пластика приняло участие более 64 000 чел., в том числе в массовом эколого-благотворительном проекте «Крышечки на благо» благотворительного фонда «Добрый Север», в рамках которого вырученные средства со сбора пластиковых крышечек идут на помощь детям-инвалидам. Проект реализуется с ноября 2019 года. За это время было собрано свыше 23 т крышечек, 10 детей-инвалидов получили необходимое реабилитационное оборудование. В 2022 году в акции приняло участие около 45 000 чел., собрано более 4,55 т крышечек.

Проведен конкурс на лучшую организацию работы по проведению мероприятий экологической направленности на территории муниципального образования «Северодвинск» в 2022 году (приняло участие 66 604 чел.).

В 2022 году состоялась экспозиция «Природа северного края» на площадке ГБУК АО «Архангельский краеведческий музей».

ФГБУ «Северное УГМС» организованы и проведены мероприятия: конкурс фотографий «Вдохновляясь красотами северной природы» (приняло участие 50 чел., поступило около 200 фото); фотовыставка «Часовые погоды», посвященная 110-летию гидрометеорологических наблюдений на Европейском Севере России (на выставке были представлены работы фотохудожников Веры Вакуловой, Андрея Паршина и Веры Костамо – участников рейсов научно-экспедиционного судна «Михаил Сомов»; всего 19 снимков, на которых показаны арктические станции, суда и вертолеты и сотрудники станций).

В 2022 году прошла научно-практическая конференция «Экологические аспекты современных технологий в химико-лесном комплексе» (организаторы АО «Архангельский ЦБК» и САФУ), приняло участие 200 чел. Конкурс рисунков для дошколят «Красная книга Архангельской области глазами детей» (110 участников); конкурс детского творчества по правилам поведения в лесу (127 участников); конкурс агитационных плакатов «Берегите лес от пожаров»; акция «Растем вместе» (первоклассникам подарили саженцы) – 600 участников, детский конкурс поделок из лесных материалов (107 участников) (организаторы – АО «Архангельский ЦБК» и отдел организации образования администрации города Новодвинска).

Семинары, мастер-классы, конкурсы, проводимые САФУ на базе «Музея природы Арктики»: межрегиональная конференция XIV Перфильевские научные чтения «Растительный покров Европейского Севера и Арктики» (100 участников); семинары по дисциплине «Экология Севера России»; международный студенческий саммит. Блок «Экология и биоразнообразие»; экологический марафон «Юные экологи» в рамках комплекса адаптационных мероприятий для первокурсников «Будь первым» (80 участников).

Конкурс детского художественного творчества «Природным экосистемам – сохранение и восстановление!» (организаторами конкурса выступили ФГБУ «Национальный парк «Кенозерский» и благотворительный фонд «Центр охраны дикой природы»), участие приняло 134 чел.).

Цикл мастер-классов и лекций о ФГБУ «Национальный парк «Русская Арктика» на площадке «Сириус» для участников проекта «Ледокол Знаний» и «Ледокол Открытий» (400 участников).

Фотовыставки: «Заповедное Водлозерье» (600 участников) и «По следам северного оленя» (1 800 участников) на базе Онежского филиала ФГБУ «Национальный парк «Водлозерский».

Конференция «Пещеры и карст: изучение, сохранение, популяризация знаний» на базе ФГБУ «Государственный заповедник «Пинежский» (72 участника).

В течение года проводились классные часы, уроки и факультативы, акции, конкурсы, выставки, экологические игры, викторины, экскурсии и т.д. в целях повышения экологической грамотности дошкольников, школьников и студентов. Охват участников составил более 165 000 чел.

В традиционном уроке «Сделаем вместе!» приняло участие 2 200 чел., в тематическом уроке «Экология и энергосбережение» приняло участие более 52 000 чел., проведены классные часы «Покормите зимующих птиц» для 17 000 чел.

ФГБУ «Национальный парк» Русская Арктика» проведен цикл встреч по экологическому просвещению с дошкольниками и школьниками младших классов (373 участника).

ФГБУ «Государственный заповедник «Пинежский» проведены занятия для студентов «Природная зона тайга», «ООПТ. Пинежский заповедник»; экологический кружок «ПинЭК» для обучающихся 3 классов; интерактивный урок в информационном центре заповедника «Заповедными тропами». В эколого-просветительских экскурсиях приняло участие более 17 000 чел.

Организованы и проведены региональные и городские экологические слеты, экспедиции, туристические походы, в том числе городской экологический слет «Зеленый патруль» (105 участников) и региональная лесная экспедиция «Легенды северных лесов» (50 участников).

Проведены масштабные всероссийские акции: Всероссийская олимпиада школьников по экологии (1 983 участника), Всероссийский экологический диктант (17 200 участников), Всероссийские субботники «Зеленая Россия» и «Зеленая Весна», Всероссийская эколого-культурная акция «Покормите птиц зимой!», Всероссийский фестиваль энергосбережения и экологии «#ВместеЯрче» (1 900 участников), Всероссийский фестиваль науки «Наука 0+» (206 участников), Федеральная информационная противопожарная кампания «Останови огонь!» (24 000 участника), Всероссийская противопожарная акция «Антипал» (проведение мероприятий на тему пожарной безопасности, оформление плакатов, листовок, беседы для школьников, проведение классных часов), акция «Неопалимая купина» и др. (в мероприятиях приняло участие более 25 000 чел.), Всероссийская акция, организованная Федеральным агентством лесного хозяйства, «Живи лес!», в рамках которой осуществлялись посадки молодого леса на землях лесного фонда и населенных пунктов, очистка лесов от мусора (более 300 участников), Всероссийские экологические акции, проводимые в рамках национального проекта «Экология»: «Вода России. Водным объектам – чистые берега и причалы» и «Сохраним лес» и др.

Всероссийский субботник «Зеленая Россия» является проектом Общероссийского экологического общественного движения «Зеленая Россия». С 2013 по 2022 годы в мероприятиях субботника приняли участие более 18 млн чел. во всех 85 регионах Российской Федерации. Организаторами Всероссийской акции «Зеленая Россия» в городе Архангельске в 2022 году выступили Фонд «Биармия», Архангельская

межрайонная природоохранная прокуратура и редакция журнала «Экология Поморья. Северо-Запад». Экологи и волонтеры Архангельска ликвидировали несанкционированную свалку в районе понтонного моста через р. Лодьму и собрали 30 мешков мусора, которые были вывезены региональным оператором по обращению с ТКО. Всего в регионе в 2022 году в субботнике приняло участие более 10 300 чел., собрано более 100 т мусора.

Экологический субботник «Зеленая Весна» – крупнейшая экологическая и социально значимая акция в нашей стране. Проект реализует Неправительственный экологический фонд имени В.И. Вернадского с 2014 года. В рамках экологической акции «Зеленая Весна-2022», а также в честь Дня Победы в Архангельске в мае была проведена эколого-патриотическая акция «Памяти павших будьте достойны!». Акция проходит по инициативе общественного экологического фонда «Биармия» при поддержке минлеспрома АО, Архангельской межрайонной природоохранной прокуратуры, Северного межрегионального управления Росприроднадзора, Главного управления МЧС России по Архангельской области, ФГБУ «Балтийско-Арктическая техмордирекция». Аксию поддержали сотрудники администраций Исакогорского, Цигломенского и Маймаксанского округов, коммерческих и государственных предприятий, экологических организаций, образовательных организаций, волонтеры организации «Лесной патруль». Добровольцы собрали более 80 мешков мусора, стекла и пластика. Всего в регионе в 2022 году в субботнике приняло участие более 12 000 чел., собрано более 101 т мусора.

Всероссийская эколого-культурная акция «Покормите птиц-2022» инициирована Союзом охраны птиц России. В Архангельской области организаторами акции выступают национальный парк «Кенозерский», ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды», АРОПЭФ «Биармия», Северное межрегиональное управление Росприроднадзора, АО «Архангельский ЦБК». В рамках акции проведены областные конкурсы рисунков и поделок: «Репортаж с кормушки», «Гостеприимная кормушка» (400 участников), акции по размещению кормушек «Синичкин день», «Птичья столовая», фотоконкурс «Птицы за моим окном», операция «Птицеград», экологический квест «В начале было ЧИК-ЧИРИК», акция «Птицы – наши друзья! Помоги другу!», экологический квест «Пернатый ряд», праздник «Синичкин день», познавательные программы и др. В акциях приняло участие более 17 000 чел., победители получили награды и грамоты на финальном областном празднике «Птичьих трели» (100 участников).

В 2018 году в России стартовал национальный проект «Экология». В рамках нацпроекта в регионе реализуется два экологически направленных федеральных проекта: «Сохранение уникальных водных объектов» и «Сохранение лесов».

В целях реализации федерального проекта «Сохранение уникальных водных объектов», в части очистки берегов водных объектов, ФГБУ «Центр развития водохозяйственного комплекса» (Минприроды России) проводит Всероссийскую акцию «Вода России» с привлечением волонтеров со всей страны.

Региональная акция «Водным объектам – чистые берега и причалы», ставшая в 2012 году Всероссийской по инициативе общественников Архангельской области и Отдела надзора на море Департамента Росприроднадзора по Северо-Западному федеральному округу при поддержке руководителя Росприроднадзора, в 2022 году проходила в г. Северодвинске, г. Мирный, г. Онеге и в Приморском районе в рамках проекта «Вода России». В проекте приняли участие 1 679 чел., протяженность очищенных берегов и прилегающей акватории водоемов составила более 33 км, собрано более 1 000 м³ мусора. Всего в акции «Водным объектам – чистые берега и причалы» приняли участие более 10 000 чел. из Архангельска, Северодвинска, Котласа, Коржамы, Новодвинска, Мирного и Онеги, а также жители Виноградовского, Плесецкого, Лешуконского, Шенкурского, Няндомского, Устьянского, Котласского муниципальных

округов, Красноборского, Коношского, Онежского, Приморского муниципальных районов. Собрано более 24 т мусора.

Всероссийская акция «Сохраним лес» стартовала в сентябре 2019 года. Цель акции – восстановить леса после пожаров, снизить негативные последствия климатических изменений. В Архангельской области в 2022 году в акции приняли участие более 400 чел., высажено около 2 млн саженцев.

При поддержке Минобрнауки АО и государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Архангельской области «Дворец детского и юношеского творчества» (далее – ГБОУ «ДДЮТ») реализованы следующие мероприятия: региональный этап Всероссийского конкурса экологических проектов «Волонтеры могут всё» (50 участников); областной конкурс исследовательских краеведческих работ обучающихся «Отечество» (секция «Экологическое краеведение. Природное наследие») (27 участников); областной круглый стол «Всероссийское туристско-краеведческое движение «Отечество»: мероприятия и опыт участия» (24 участника); областной семинар для педагогов дополнительного образования туристско-краеведческой направленности «Особенности организации детско-юношеского туризма и краеведения в образовательных организациях Архангельской области» (40 участников); областная учебно-исследовательская конференция «Юность Поморья» (секция «География. Экология») (10 участников); региональный этап Всероссийского конкурса творческих, проектных и исследовательских работ учащихся «ВместеЯрче» (168 участников); областной круглый стол «Всероссийский конкурс юных исследователей окружающей среды: региональный опыт» (19 участников); областной конкурс юных исследователей окружающей среды (13 участников); областной конкурс «Лучшая страница школьного лесничества на сайте образовательной организации» (участие приняло 5 школьных лесничеств).

Проведены традиционные областные праздники и региональные акции, фестивали и конкурсы: экологический квест «ЭКОквест» в рамках Всероссийского экологического детского фестиваля «Экодетство» (более 100 участников); акция «Лесники открывают двери» (60 участников); акция «Экологическая этика туриста» (200 участников); областной конкурс, посвященный юбилейным ООПТ Архангельской области «Природные знатели» (177 участников); областной конкурс, посвященный редким и исчезающим видам растений и животных Архангельской области «Краснокнижный арт-марафон» (212 чел.); областной конкурс «Родники Архангельской области» (41 участник); областной конкурс «Лицо экогода» (123 участника); экологическая акция «Единый день посадки деревьев» (около 1 600 участников); акция «Елочка, живи!» (проведение рейдов и классных часов; организация предновогодней медиа-акции по заготовке лесной ели, выставки и конкурсы поделок на новогоднюю тему и т.д.) (более 11 000 участников); фестиваль «Веркольские первоцветы», в рамках которого проходят экскурсии по деревне, путешествие по экологической тропе Веркольского государственного природного ландшафтного заказника, экологические квесты, конкурсы на лучший костюм из мусора и др. (250 участников); традиционные региональные мероприятия, посвященные «Дню дикого северного оленя» (в 2022 году приняло участие около 2 000 чел.; в областном творческом конкурсе «Гордость северной тайги» участвовало 360 чел.); проведены акции по благоустройству памятников, мемориальных комплексов (акция «Чистый обелиск», «Памяти павших будьте достойны!» и др.) (около 10 000 участников).

С 2016 года в регионе реализуется проект «Родники Архангельской области». Каждый год информационная система «Родники Архангельской области» пополняется новыми данными, реализуются различные мероприятия, направленные на сохранение родников региона. По итогам 2022 года в информационную систему были добавлены сведения о 51 роднике, т.е. практически каждую неделю поступали новые сведения, производилась актуализация материалов. В сообществе «Родники Архангельской

области» социальной сети «ВКонтакте» опубликованы статьи, фото и видеоролики, а также литературные произведения, созданные жителями, которые вдохновлены родниками родных мест. На конец 2022 года информационная система насчитывает 241 родниковый источник.

Архангельская область приняла участие в международных акциях и мероприятиях: «Марш парков» (более 2 520 участников); акция «Экологическая этика водителя» в рамках международного Дня без автомобиля (более 3 000 участников); международная общественная экологическая акция «Час земли», в ходе которой выключается свет и бытовые приборы по всему миру на один час (около 14 000 участников); акция «Сад памяти» и др.

В патриотической международной акции «Сад памяти», организованной Всероссийским общественным движением «Волонтеры Победы» и Фондом памяти полководцев Победы, Архангельская область принимает участие с 2020 года. Цель акции – увековечить память каждого, кто погиб в годы Великой Отечественной войны. Всего – 27 млн деревьев в память о 27 млн погибших. В 2022 году в акции приняли участие более 2 000 чел., в том числе 742 волонтера. Высажено более 300 тыс. деревьев.

В рамках акции проводился Всероссийский конкурс «Сад памяти глазами детей». Всего на конкурсе было представлено 78 регионов России и 8 стран ближнего и дальнего зарубежья. От Архангельской области на конкурс были заявлены более 50 работ. Участник конкурса из Архангельска Глеб Каштанов вошел в тройку победителей, заняв 2 место. Свою работу Глеб посвятил всем погибшим во время Великой Отечественной войны.

Сотрудники ПАО «ТГК-2» приняли участие и заняли 5 место в командном зачете и 1 место в личном зачете в международном инженерном чемпионате «CASE-IN» (экологическое направление).

Организованы систематические экологические экскурсии на АО «Архангельский ЦБК», филиал АО «Группа «Илим» в г. Коряжме, закрытое акционерное общество «Лесозавод 25», ПАО «ТГК-2», а также ознакомительные экскурсии в ФБУ «СевНИИЛХ» с целью популяризации лесной науки, повышения экологической грамотности и качества лесного образования.

В целях популяризации заповедных уголков нашего края национальными парками ежегодно организуются масштабные выставки на экологическую тематику, проводятся выездные эколого-просветительские уроки, фестивали, открытые площадки и летние экологические лагеря, также национальные парки принимают участие в акции «Марш парков». Также ведется активная работа с волонтерским движением. Волонтеры задействованы в разных сферах деятельности: они участвуют в ремонтных, хозяйственных и строительных работах, помогают в ликвидации экологического ущерба, реализуют дизайнерские проекты по организации экологических троп и др. Волонтерские лагеря национальных парков «Кенозерский» и «Онежское Поморье» вошли в число добровольческих программ на постоянной основе и вносят большой вклад в сохранение нематериального наследия заповедной территории. В Кенозерье силами волонтеров выведены из аварийного состояния 16 памятников архитектуры.

В целом охват участников мероприятий национальных парков, в том числе участие в международной акции «Марш парков», в 2022 году составил: ФГБУ «Государственный заповедник «Пинежский» – 3 770 чел., Онежский филиал ФГБУ «Национальный парк «Водлозерский» – 7 905 чел., ФГБУ «Национальный парк «Кенозерский» – 680 чел., ФГБУ «Национальный парк «Русская Арктика» – 6 386 чел.

В регионе продолжается активная работа по реализации всероссийских природоохранных социально-образовательных проектов, учрежденных Советом Федерации Федерального Собрания Российской Федерации: «Эколята – дошколята» и «Эколята – молодые защитники природы». В проектах принимают участие более 10 000 обучающихся дошкольных и общеобразовательных организаций. Проекты

активно реализуются в городах Архангельск, Северодвинск, Новодвинск, Коряжма, Мирный, Котлас, в Виноградовском, Шенкурском, Вилегодском, Няндомском, муниципальных округах, Приморском, Вельском, Онежском, Ленском и Коношском муниципальных районах.

При поддержке Минобрнауки АО и ГБОУ «ДДЮТ» в регионе реализуются: региональный этап Всероссийского конкурса детского рисунка «Эколята – друзья и защитники природы» (268 участников); региональный этап Всероссийского конкурса на лучший стенд (уголок) «Эколята – дошколята», «Эколята – молодые защитники природы» (134 участника); региональный этап Всероссийского (международного) фестиваля «Праздник эколят – молодых защитников природы» (244 участника); Всероссийский урок «Эколята – молодые защитники природы» (1 542 участника).

В 2022 году школьница из Устьянского округа Дарья Соболева и юная жительница г. Новодвинска Мария Петрова стали победителями Всероссийского конкурса рисунков «Эколята – друзья и защитники природы!». А в конкурсе на лучшую поделку победителями признаны ребята из архангельской гимназии № 21, архангельской гимназии № 25, детских садов столицы Поморья «Туесок» и «Сосенка» и дети детского сада «Солнышко» Коношского района.

Для участников проектов ежегодно проводится детская экологическая конференция. Инициатором и организатором конференции является АО «Архангельский ЦБК». Дети приезжают со всей области, чтобы поделиться своими исследовательскими проектами и опытом, который поможет сделать этот мир чище, лучше, экологичнее.

В городе Коряжме при поддержке филиала АО «Группа «Илим» в г. Коряжме проведен областной слет участников природоохранного социально-образовательного проекта «Эколята» (100 участников).

В Поморье ведется активная волонтерская деятельность.

Реализуется новый молодежный волонтерский проект «Лесной патруль». Его задачи – привлечение школьников и молодежи к активной работе по предупреждению и профилактике пожаров в лесах, повышение экологической грамотности населения, вовлечение подростков в систему добровольчества и ее развитие в регионе и т.д. Инициаторами выступили минлеспром АО и ГАУ Архангельской области «ЕЛЦ». Ядро проекта составляют участники школьных лесничеств, которых в регионе действует более 20. Также волонтерами патруля становятся учащиеся колледжей, студенты, работающая молодежь. В рамках проекта совместно с сотрудниками лесничеств и ГАУ Архангельской области «ЕЛЦ» ведется патрулирование лесов, летние рейды по местам отдыха, уроки и квесты в школах и оздоровительных детских лагерях. Участники проекта проходят спортивно-тактические сборы, организованные центром «Патриот»; привлекаются к участию в ежегодном слёте «Зеленый патруль», проводимом музеем деревянного зодчества и народного искусства «Малые Корелы» в рамках культурно-просветительного проекта «ЭкоБудильник», а также к участию в международных и всероссийских экологических акциях. Волонтеры ведут большую работу в социальных сетях и мессенджерах, создают видеоролики, плакаты, противопожарные аншлаги. В 2022 году ребята приняли активное участие в ежегодных мероприятиях Архангельского отделения Всероссийского общества охраны природы: ежегодная детская экологическая конференция «Экология моего края», региональный этап Всероссийского юниорского лесного конкурса Федерального агентства лесного хозяйства «Подрост», региональный конкурс «Защитим лес от пожаров», проводимый в рамках Российской кампании «Останови огонь!», традиционный ежегодный конкурс «Зимняя сказка леса».

В профессиональных образовательных учреждениях Архангельской области работают волонтерские отряды: волонтерское объединение «Импульс» (г. Котлас), экологический волонтерский отряд «ЭКОНИТ» (г. Новодвинск), волонтерский отряд

«Родник» (г. Северодвинск), экологический отряд «Эко PRO» (г. Котлас); эковолонтерское движение «ArcticFox» (САФУ) и др.

Реализован волонтерский проект по президентскому гранту «Наш дом – Арктика» (организаторы проекта: АРОПЭФ «Биармия», ЧУ ДПО «ЭКЦ», Северодвинский краеведческий музей, сотрудники Северодвинского парка культуры и отдыха). В проекте приняло участие 17 000 чел., 256 волонтеров.

На базе ФГБУ «Национальный парк «Кенозерский» осуществляют деятельность школьные лесничества: Волошевское школьное лесничество «Истоки», Кенозерское школьное лесничество «Родничок», Лекшмозерское школьное лесничество «Лесной патруль», школьное лесничество д. Лопшеньги, школьное лесничество «Хозяин тайги» д. Летней Золотицы. Реализуются следующие волонтерские проекты: дистанционные волонтерские лагеря «Сказы поморов» и «Кенозерские сказы», школа заповедного волонтера, «Культурные ландшафты Кенозерья. Великий водораздел», «Добытчики зелёного золота», «Кенозерские конники» и др.

Образовательными организациями в Архангельской области реализуется 663 программы естественнонаучной направленности (17 489 обучающихся), в том числе 103 программы экологической направленности (3 370 обучающихся), которые размещены в государственной информационной системе Архангельской области «Навигатор дополнительного образования Архангельской области».

Также экологическое образование и просвещение осуществляется в рамках олимпиадного движения, конкурсных мероприятий, внеурочной деятельности и дополнительного образования детей.

Ежегодно в Архангельской области проходит научно-исследовательская конференция «Юность Поморья». В 2022 году в секции «География. Экология» представлено 10 лучших работ обучающихся 9-11-х классов.

Традиционным мероприятием также является проведение регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по экологии, участниками которой ежегодно становятся порядка 45 школьников. В рамках проведения олимпиады каждый участник готовит и защищает проект экологической направленности.

Значительное место в экологическом образовании и воспитании школьников отводится школьным лесничествам. В 2022 году организована деятельность 23 школьных лесничеств, информация о которых отражена на сайтах образовательных организаций. Реестр школьных лесничеств размещен на сайте Правительства Архангельской области (<https://dvinaland.ru/gov/iogv/minlpk/docList/>).

В САФУ формирование профессиональной компетенции в эколого-педагогической деятельности студентов направления «Педагогическое образование» осуществлялось в процессе изучения таких учебных дисциплин, как «Теория и методика обучения и воспитания», «Методика обучения биологии», «Методика обучения химии», «Руководство проектной работой школьников», а также в процессе педагогической производственной практики. Работу над методико-педагогической проблематикой в области экологического образования, начатую в рамках выпускных квалификационных исследований в ВУЗе, студенты продолжают в своей педагогической профессиональной деятельности в статусе учителей биологии в школах.

Для популяризации естественно-научных знаний об Арктике в стенах университета с 01.06.2019 функционирует Музей природы Арктики САФУ. Все мероприятия и экскурсии в Музее бесплатны для посетителей и напрямую или опосредованно оказывают влияние на повышение экологической культуры как самих студентов, так и гостей разных возрастных групп. За 2022 год Музей природы Арктики САФУ увеличил свои показатели эффективной работы:

- принято 1 500 уникальных посетителей и участников;
- организовано 40 экскурсий;
- разработано и проведено 12 авторских мастер-классов;

- проведено 10 эколого-просветительских игр и викторин;
- 5 научных и научно-практических конференций регионального и межрегионального значения.



Рисунок 6.5-1 Мероприятия Музея природы Арктики САФУ в 2022 году

Среди основных задач по экологическому образованию и просвещению, реализуемых кафедрой гигиены и медицинской экологии ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет» (далее – СГМУ), является проведение научных исследований по изучению состояния окружающей среды в Архангельской области, формирование экологического сознания у обучающихся университета, организация просветительской работы с населением.

В рамках научной работы кафедры ее сотрудниками регулярно публикуются результаты исследований в изданиях, индексирующихся в различных наукометрических базах данных. Одним из основных направлений исследований является оценка влияния различных факторов окружающей среды и их сочетания на здоровье и функциональное состояние организма человека. В СГМУ с 1994 года издается журнал «Экология человека». Основным направлением его деятельности является публикация результатов научных исследований, посвященных проблемам экологии человека и имеющих как фундаментальное, так и прикладное значение. В журнале публикуются оригинальные статьи, обзоры и краткие сообщения по всем аспектам экологии человека и общественного здоровья.

В рамках экологического образования и просвещения СГМУ на кафедре гигиены и медицинской экологии организовано преподавание таких дисциплин, как «Экология. Экология арктических территорий» и «Актуальные вопросы экологии». В рамках исследовательского проекта обучающиеся выполняют научные исследования, направленные на решение реальной лично значимой экологической проблемы в современных социально-экономических условиях.

ГБУК АО «Архангельская областная научная ордена «Знак Почета» библиотека имени Н.А. Добролюбова» (далее – АОНБ) – современная общедоступная библиотека, позиционирующая себя как социокультурный центр для целенаправленной и планомерной экологопросветительской деятельности, организации интеллектуального досуга населения. В 2022 году были проведены мероприятия, адресованные различным возрастным категориям.

К наиболее значимым экологическим мероприятиям 2022 года можно отнести круглый стол «Чувствующие землю: экологическая этика народов России», в рамках которой руководители и представители национально-культурных автономий и общественных организаций (грузинской, азербайджанской, эстонской, ненецкой, поморской и др.), входящих в Совет национальностей г. Архангельска и Архангельской области, собрались в библиотеке, чтобы обсудить отношение людей разных национальностей к земле, воде, растениям, животным.

В январе 2022 года в библиотеке прошла встреча с фотографом Андреем Паршиным, имеющим опыт ведения фотосъемки в Арктике. Фотограф рассказал детям и взрослым о своих экспедициях в Арктику, а также продемонстрировал коллекцию

фотографий, сделанных во время этих экспедиций. В августе 2022 года АОНБ приняла участие в межрегиональном фестивале «Дни заповедных территорий» – совместном эколого-просветительском проекте Российской государственной библиотеки для молодёжи и ФГБУ «Информационно-аналитический центр поддержки заповедного дела».

В рамках фестиваля библиотекой, совместно с национальным парком «Русская Арктика», был подготовлен видеоролик-экскурсия об одном из культурно-исторических объектов, расположенных на территории парка – полярной станции «Бухта Тихая», расположенной на архипелаге Земля Франца-Иосифа. Продолжилось сотрудничество библиотеки с еще одним национальным парком – Кенозерским. В ноябре на площадке библиотеки дважды прошли демонстрации короткометражных фильмов, созданных в рамках работы KeNoVision: Всероссийского фестиваля творческой молодежи, который Кенозерский национальный парк принимает на своей территории с 2018 года. Кроме того, в течение года состоялись еще два кинопоказа, посвященных теме взаимодействия человека с дикой природой: анимационный художественный фильм «Далеко на Север» и документальный фильм «Кий-остров».

Экологическая тема нашла свое отражение и в традиционных форматах работы библиотеки. Так, в декабре тема экологии «Искусственные и живые елки на Новый год» обсуждалась в разговорном клубе английского языка, действующем в библиотеке на постоянной основе.

В 2022 году Всероссийским обществом охраны природы проводились мероприятия в рамках реализации различных Российских программ: «Дни защиты от экологической опасности» под лозунгом «Экология – безопасность – жизнь», юниорского конкурса «Подрост», «Человек на Земле», Российского национального конкурса водных проектов старшеклассников, Форум «Зеленая планета», «Энергосбережение» и другие.

Специалистами Северного межрегионального управления Росприроднадзора проводится планомерная разъяснительная работа с юридическими и физическими лицами по вопросам, отнесенным к компетенции Службы, в том числе путем проведения консультаций, семинаров для хозяйствующих субъектов.

В 2022 году доля населения Архангельской области, вовлеченного в мероприятия по экологическому образованию и просвещению, составила более 30 % от общей численности населения Архангельской области.

6.6 Научно-техническое и информационное обеспечение в сфере охраны окружающей среды

Научно-техническое и информационное обеспечение в сфере охраны окружающей среды осуществляется рядом организаций, в числе которых:

- Северное межрегиональное управление Росприроднадзора;
- Двинско-Печорское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов (далее – Двинско-Печорское БВУ);
- Федеральное государственное бюджетное учреждение «Северное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (далее – ФГБУ «Северное УГМС»);
- Центр управления регионом при Губернаторе Архангельской области;
- Государственное автономное учреждение Архангельской области «Управление информационно-коммуникационных технологий Архангельской области» (далее – ГАУ АО «Управление ИКТ АО»);
- Государственное бюджетное учреждение Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды» (далее – ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды»);