

# ДОКЛАД

СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ  
за 2019 год





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 2019 год



Государственное бюджетное учреждение  
Архангельской области

**ЦЕНТР ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

АРХАНГЕЛЬСК

2020 г.

## 6.5 Экологическое образование и просвещение

Правовую основу экологического образования, просвещения и формирования экологической культуры населения Архангельской области составляет областной закон «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 и комплексного экологического образования и просвещения;
- информирование населения об экологическом состоянии Архангельской области;
- освещение вопросов экологии в средствах массовой информации.

В целях реализации установленных областным законом задач, координации и упорядочивания деятельности в сфере экологического образования, вовлечения еще больше предприятий и организаций в сферу экологической культуры в Архангельской области распоряжением министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области (далее – минлеспром АО) от 17 февраля 2015 года № 186р утвержден «Перечень основных мероприятий по экологическому образованию, просвещению и формированию экологической культуры в Архангельской области», 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 основных мероприятий по экологическому образованию, просвещению и формированию экологической культуры в Архангельской области совместно с министерством образования и науки Архангельской области (далее – Минобрнауки АО), министерством культуры Архангельской области (далее – Минкультуры 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 2019 году приняло участие более 300 тысяч человек практически во всех муниципальных образованиях области.

Проведены масштабные всероссийские экологические субботники «Зеленая Россия» и «Зеленая Весна», в которых приняло участие более 50 000 человек; всероссийская экологическая акция «Водным объектам – чистые берега и причалы» (более 12 000 участников); международная общественная экологическая акция «Час земли», в ходе которой выключается свет и бытовые приборы по всему миру на один час; ежегодная всероссийская акция «Покормите птиц», в рамках которой были проведены конкурсы рисунков и кормушек, победители получили свои награды и грамоты на областном празднике «Птичьи трели» (в акции приняло участие более 70 000 человек); региональные противопожарные акции: «Неопалимая купина» и «Антипал»; фестивали «Ода воде и лесу!» и «Веркольские первоцветы», в которых приняло участие более 200 человек;

областной праздник «День дикого северного оленя», в котором участвовало более 1000 детей нашего региона; эколого–спортивная акция «Подснежник» с участием более 3000 юных спортсменов, экологический квест «ЭКОквест» в рамках Всероссийского экологического детского фестиваля «Экодетство» (более 500 участников), мероприятия в рамках международной акции «Марш парков» (около 1000 участников) и т.д.

В акциях по сбору макулатуры, пластика и малогабаритных источников тока (отработанных батареек) приняло участие более 50 000 человек. С каждым годом все больше муниципальных образований становятся участниками областного чемпионата по сбору вторсырья «Экобатл». Участники чемпионата ежегодно собирают более 200,00 т пластика, 300,00 т макулатуры, около 100 000 пластиковых крышечек, около 3,0 т отработанных батареек. В городе Архангельске в 2019 году школьниками собрано 184 кг крышечек, на вырученные деньги организацией, занимающейся вывозом раздельного мусора в школах, были приобретены пазлы для людей, получающих поддержку в Центре помощи совершеннолетним гражданам с ментальными особенностями.

В целях повышения экологической грамотности специалистов предприятий и граждан нашего региона в 2019 году были проведены:

- ежегодная практическая конференция «Экологические проблемы муниципальных образований Архангельской области и пути их решения». Конференция проводится при поддержке минлеспрома АО, Северного межрегионального управления Росприроднадзора и Управления Роспотребнадзора по Архангельской области. В 2019 году в конференции приняло участие около 100 представителей крупнейших предприятий и организаций нашего региона;
- конференция «Экологическое образование и просвещение – приоритетное направление развития территории». В рамках конференции обсуждались вопросы эффективных методов повышения экологической грамотности специалистов предприятий и граждан, в том числе в вопросах обращения с твердыми коммунальными отходами (охват участников – 100 человек);
- обучающие семинары в сфере охраны окружающей среды, курсы профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами в городах Архангельск, Северодвинск, Котлас, Коряжма, Мирный и др.
- организованы систематические экскурсии на Архангельский мусороперерабатывающий комбинат, акционерное общество «Архангельский целлюлозно-бумажный комбинат»; филиал акционерного общества «Группа «Илим» в г. Коряжме; закрытое акционерное общество «Лесозавод 25».

В целях пропаганды бережного отношения к окружающей среде и экологического просвещения школьников в 2019 году в Архангельской области реализованы следующие мероприятия:

- в образовательных организациях и учреждениях систематически проводились внеурочные занятия по направлению «Экологическое образование» с применением методических материалов и регламентов, разработанных и рекомендованных к использованию Минобрнауки АО и департаментом образования Администрации муниципального образования «Город Архангельск»;
- в сентябре в школах Архангельской области Минобрнауки АО было организовано проведение информационного урока «Национальный проект «Экология»» по материалам, подготовленным министерством природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области;
- в ноябре 2019 года в городе Архангельске с целью выявления лучших образовательных учреждений по экологическому образованию состоялись городские конкурсы: «Школа – территория комфорта» и «Детский сад – 2019»;
- в городе Северодвинске стартовал муниципальный социально-экологический проект «ЭкоГород». Проект реализуется муниципальным бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования «Детско-юношеский центр». Участниками Проекта

являются 18 общеобразовательных организаций города Северодвинска. Школьники участвуют в таких мероприятиях, как: проведение дней экологических знаний под общей темой «Экология начинается с нас!», в акции массовой высадки цветов на пришкольных территориях «Цветы для любимого города», в муниципальном конкурсе социально-экологических проектов «ЭкоДело», в акции «Экологическая помощь», эковолонтерский патруль «Знаки беды на карте города»: выявление экологически неблагополучных территорий города Северодвинска»;

- в городах Архангельск и Северодвинск реализуются проекты – победители конкурса социальных проектов фонда Президентских грантов, направленные на сохранение благоприятной окружающей среды через привлечение волонтеров к экологическому просвещению населения: «Мастерская Эковолонтера», «Волонтерский факультет», «Школьное лесничество в детском доме». Это новое направление для нашей области и его развитие очень важно в целях вовлечения подростков в волонтерскую деятельность по улучшению экологической обстановки в своем городе. В проекте задействовано 7000 волонтеров;

- продолжается активная работа по реализации всероссийских природоохранных социально-образовательных проектов «Эколята – дошколята», «Эколята – Молодые защитники природы». Проекты активно реализуются в городах Архангельск, Северодвинск, Новодвинск, Коржма, в Ленском и Коношском муниципальных районах. Для маленьких эколят организуются экологические уроки и проводятся экскурсии на предприятия АО «Архангельский ЦБК», ЗАО «Лесозавод № 25», филиал АО «Группа Илим» в г. Коржме. Дети активно участвуют в субботниках, собирают макулатуру, изготавливают кормушки для птиц. Участниками проекта являются более 2300 обучающихся дошкольных и общеобразовательных организаций;

- в территориальных органах минлеспрома АО продолжают свою работу 20 школьных лесничеств. База (реестр) данных школьных лесничеств действующих на территории Архангельской области размещена на сайте [https://portal.dvinaland.ru/docs/pub/0625c1444ac5d6d55ffaa83f1936af6/Spisok\\_SHL\\_2018.xls](https://portal.dvinaland.ru/docs/pub/0625c1444ac5d6d55ffaa83f1936af6/Spisok_SHL_2018.xls). В рамках работы школьных лесничеств ежегодно проводятся: областной фестиваль «Ода воде и лесу!»; детская экологическая конференция «Экология моего края»; «Всемирный день знаний о лесе» (общее число участников в 2019 году составило – более 1000 человек); региональный этап всероссийского юниорского лесного конкурса Федерального агентства лесного хозяйства «Подрост»; региональный этап форума «Зеленая планета» (в 2019 году в форуме приняло участие 97 конкурсантов из школьных лесничеств из 17 организаций области); проведен региональный конкурс «Защитим лес от пожаров 2019», проводимый в рамках Российской кампании «Останови огонь!» (в конкурсе приняло участие более 200 человек из учебных заведений городов Архангельска, Северодвинска, Онеги, Холмогорского, Пинежского, Плесецкого, Онежского и других районов области. По итогам конкурса были организованы выставки совместно с Всероссийским добровольным пожарным обществом с участием более 500 работ. Ряд работ используется в виде наглядного материала (баннеры, листовки) для противопожарной агитации). В 2019 году региональным отделением «Всероссийского общества охраны природы» и минлеспрома АО проведен Слет школьных лесничеств Архангельской области в уникальном месте – на территории карстовых пещер в Голубино. На Слет приехали 100 человек из 17 школьных лесничеств 13 муниципальных образований области;

- государственным бюджетным учреждением Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды» (далее – ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды») в течение 2019 года в образовательных учреждениях области проведены лекции по темам: «Вторичная переработка», «Об отходах производства и потребления на особо охраняемых природных территориях Архангельской области», «Энергосбережение, Сортировка отходов», «Несанкционированные свалки и способы защиты экологических прав», организованы презентации по теме «О реализации новой системы обращения с твердыми коммунальными отходами в Архангельской области». Общее количество участников составило – 755 учащихся школ.

Пропагандой экологических знаний и практик, а также сохранением биоразнообразия в

нашем регионе озадачены руководители национальных парков и подведомственных учреждений, отвечающих за особо охраняемые природные территории. Так, в целях сохранения популяции дикого северного оленя, занесенного в Красную книгу Архангельской, ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды» совместно с Всемирным фондом дикой природы ежегодно проводят экологический праздник «День дикого северного оленя». В 2019 году в празднике приняло участие более 1000 детей нашего региона.

В целях популяризации заповедных уголков нашего края национальными парками ежегодно организуются масштабные выставки на экологическую тематику, проводятся выездные эколого-просветительские уроки, фестивали и открытые площадки и летние экологические лагеря. Охват школьников по мероприятиям национальных парков, в том числе участие в международной акции «Марш парков» в 2019 году составил: Онежский филиал ФГБУ «Национальный парк «Водлозерский» – 2738 человек, ФГБУ «Национальный парк «Кенозерский» - 8600 человек, ФГБУ «Национальный парк «Русская Арктика» – 1368 человек.

Национальный парк «Русская Арктика», в рамках реализации и развития эколого-просветительского направления, совместно с коллективом Архангельской школы № 45 продолжает реализацию проекта «Арктиковедение».

В сентябре в городе Онеге открыли первый экологический маршрут «Талецкая тропа». Это совместный проект Водлозерского национального парка и ТОСа «Талецкий» в рамках конкурса социально-значимых проектов ТОС «Общественная инициатива». Работы по облагораживанию территории экотропы и её информационному оснащению провели летом этого года.

Все запланированные на 2019 год мероприятия реализованы в полном объеме благодаря активному участию предприятий, общественных организаций и образовательных учреждений нашего региона, а также общей заинтересованности граждан в проблемах экологической направленности и формировании благоприятной окружающей среды в Архангельской области.

В 2019 году доля населения Архангельской области, вовлеченного в мероприятия по экологическому образованию и просвещению составила около 30 процентов от общей численности населения Архангельской области. В целях повышения уровня экологической культуры населения Архангельской области и более массового вовлечения населения в мероприятия экологической направленности в 2019 году разработана и утверждена постановлением Правительства Архангельской области от 12 декабря 2019 года № 687-пп «Концепция по формированию экологической культуры населения Архангельской области». Реализация задач, определенных Концепцией, позволит усовершенствовать систему экологического образования, воспитания и просвещения в общей системе образования, обеспечить экологизацию сфер общественной жизни, изменить отношение к экологии в экономической, социальной, политической и духовной сферах, что создаст условия для формирования общественного экологического сознания и роста экологической культуры населения Архангельской области.

В общеобразовательных организациях экологическое образование осуществляется в рамках изучения различных учебных предметов: биология, география, химия, а также элективных и факультативных курсов экологической направленности. Особое внимание экологическому образованию отводится в образовательных организациях, реализующих естественнонаучный и химико-биологический профиль обучения, которыми охвачено в 2019/20 году 1413 человек (в 2018/19 учебном году – 1137 человек).

Ежегодно проводятся школьный, муниципальный и региональный этапы всероссийской олимпиады школьников по экологии. Особенностью олимпиады по экологии является защита экологического проекта на практической части олимпиады. В 2019 году в муниципальном этапе олимпиады по экологии приняли участие 949 человек (в 2018 году – 729 человек), в региональном – 45 человек, как и в 2018 году. На заключительном этапе олимпиады, который проходил в городе Сочи, Архангельскую область представлял 1 участник (в 2018 году – 2 участника, 1 из них стал призером).



Количество детских объединений эколого-биологической направленности в организациях дополнительного образования Архангельской области на 31 декабря 2019 года составило 147 единиц.

Региональным ресурсным центром по естественнонаучной направленности в системе дополнительного образования Архангельской области является государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Архангельской области «Дворец детского и юношеского творчества».

В рамках мероприятий, проводимых Архангельским региональным отделением Общероссийской общественно-государственной детско-юношеской организации «Российское движение школьников» (далее – Российское движение школьников, РДШ), осенью 2019 года запущен Всероссийский проект «Экотренд». Целью проекта являлось содействие формированию экологического стиля жизни и условий для реализации социально-позитивного активизма в экологической сфере у школьников.

В 2019 году состоялось две экспедиции Арктического плавучего университета.

«Арктический плавучий университет» – это ежегодная научно-образовательная морская экспедиция, объединяющая молодежь и ученых для изучения Арктики. Для исследователей – это возможность провести исследования в высокоширотной Арктике. Для студентов – это уникальная образовательная программа, включающая междисциплинарный курс лекций и практических занятий, проводимых опытными исследователями.

Одиннадцатая международная комплексная научно-образовательная экспедиция «Арктический плавучий университет», продолжительностью 20 суток, прошла в САФУ им. М.В. Ломоносова с 22 июня по 11 июля 2019 года при поддержке Росгидромета и Русского Географического общества. Маршрут экспедиции: Архангельск – разрез «Кольский меридиан» – Баренцбург (Шпицберген) – Нью-Олесунн – Пирамида – Лонгиер – Баренцбург – Архангельск.

Участниками экспедиции стали 58 ученых, студентов, магистрантов и аспирантов ведущих российских ВУЗов, лабораторий и научно-исследовательских институтов, а также зарубежных организаций-партнеров из одиннадцати стран — России, КНР, Южной Кореи, Франции, Швейцарии, Норвегии, Великобритании, Германии, Туркменистана (аспирант/сотрудник САФУ), Кыргызстана (студентка САФУ), Румынии.

Традиционно в рамках экспедиции реализовывалось два направления: образовательное и научно-исследовательское. Опираясь на стратегические для Российской Федерации направления в изучении и развитии Арктических территорий и акваторий, в рамках образовательной программы Арктического плавучего университета - 2019, были реализованы 9 образовательных модулей на русском и английском языках. В ходе рейса под руководством российских ученых были выполнены исследования, которые помогут получить ценные данные о загрязнении морских и наземных арктических экосистем, биоразнообразии, а также о проявлениях изменений климата в регионе. Результаты рейса АПУ 2019 года логически продолжают научно-исследовательские работы предыдущих рейсов.

Двенадцатая комплексная научно-образовательная экспедиция «Арктический плавучий университет» прошла в САФУ им. М.В. Ломоносова с 16 июля по 02 августа в рамках третьего этапа масштабного проекта Росгидромета «ТРАНСАРКТИКА-2019».

Экспедиция «АПУ–ТРАНСАРКТИКА-2019» прошла более 2500 морских миль по Белому, Баренцеву и Печорскому морям, научно-исследовательская работа проведена на островах Вайгач и Сосновец, м. Раздельный и м. Белый Нос.

Миссия образовательной программы АПУ-ТРАНСАРКТИКА-2019 – это получение обучающимися комплекса теоретических знаний об основных принципах, закономерностях и законах пространственно-временной организации, динамики, функционирования морских и наземных природно-техногенных систем локального и регионального уровней Западного сектора Российской Арктики, приобретение практических умений и навыков проведения океанологических, метеорологических, гидрохимических, гидробиологических, ландшафтных и физико-географических исследований; получение знаний по вопросам международного

сотрудничества в регионе, истории и культуре малочисленных коренных народов Севера, адаптационных механизмов жизнедеятельности человека в высокоширотной Арктике в условиях изменяющегося климата.

В рамках образовательной программы Арктического плавучего университета-ТРАНСАРКТИКА-2019, были реализованы 6 образовательных модулей. Учебно-методической подготовкой молодых исследователей на НИС «Профессор Молчанов» занимались руководители научных блоков из числа участников экспедиции, среди которых были преподаватели САФУ, сотрудники ФГБУ «Северное УГМС», научные сотрудники и преподаватели МГУ имени М.В. Ломоносова, РГГМУ, Центра морских исследований МГУ и других научно-исследовательских организаций.

В экспедиции были проведены исследования, результаты которых будут иметь большое научно-практическое значение в области изучения российского сектора Арктики. 26 октября состоялась отчетная научно-практическая конференция студентов, магистрантов и аспирантов, подготовлен к изданию итоговый научный отчет по результатам экспедиции.

В 2019 году, при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, на базе САФУ прошла Международная полевая школа «Биоразнообразие Северной тайги: полевая практика».

Основной целью выполнения работ по организации и проведению Международной полевой школы «Биоразнообразие Северной тайги» является формирование научно-исследовательских и проектно-аналитических компетенций у студентов в области изучения, сохранения и управления биологическим разнообразием Северной тайги.

Программой было предусмотрено, проведение школы с 03 сентября по 12 сентября 2019 г. на территории пос. Соловецкий и о. Большой Соловецкий. Продолжительность Школы составила 10 дней.

Программа Школы была разработана на 28 участников, среди них 23 учащихся российских вузов, в том числе четверо иностранных участников и 5 специалистов-организаторов.

В соответствии с целью и задачами проекта участники Школы в ходе экспедиции освоили комплексную образовательную программу, которая включала лекции, тренинги, мастер-классы, круглый стол, рабочие группы по анализу опыта, подходов и методов работы в сфере изучения биоразнообразия Северной тайги; полевые работы на натуральных объектах; встречи с экспертами; ознакомительные экскурсии.

В 2019 году в пятый раз проведен Региональный молодежный географический фестиваль, посвященный 80-летию географического образования на Европейском Севере. Фестиваль проводится при поддержке Русского географического общества. Партнерами Фестиваля выступили: Архангельский центр Русского географического общества, Молодежный клуб Архангельского центра Русского географического общества, ГБУ «Центр природопользования и охраны окружающей среды», ФГБУ «Национальный парк «Русская Арктика», ФГБУ «Национальный парк «Кенозерский».

1 июня 2019 года в САФУ открыт Музей природы Арктики.

В ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет» организация экологического образования и просвещения реализуется в основном на кафедре гигиены и медицинской экологии в рамках преподавания дисциплин: «Экология. Экология арктических территорий», «Актуальные вопросы экологии», «Гигиена», «Общая гигиена», «Гигиена и экология человека», «Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг», «Жизнедеятельность человека в Арктике», «Коммунальная гигиена».

Целью изучения дисциплин является формирование у обучающихся компетенций по оценке экологических факторов среды обитания и профилактике их неблагоприятного воздействия на состояние здоровья человека.

Также сотрудники и студенты Северного государственного медицинского университета регулярно принимают участие в подготовке и проведении акций, посвященных: Всемирному



дню водных ресурсов и всемирному дню Метеорологии, Всемирному Дню Здоровья и Дню экологических знаний, Всемирному дню земли и др.

В рамках научной работы сотрудниками СГМУ 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 состояния 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.

Представительство Всемирного фонда дикой природы (WWF) в Архангельске ежегодно проводит мероприятия эколого-просветительской направленности для населения.

В июле WWF России совместно с компанией «Регион-лес» провели полевой семинар по вопросам сохранения биоразнообразия при заготовке древесины, собравший представителей лесозаготовительных предприятий, лесничеств, минлеспроба АО, Рослесинфорга, научных организаций и аудиторских компаний. На семинаре, включавшем теоретическую и практическую части, были рассмотрены вопросы сохранения биотопов при отводе, разработке и приемке лесосек.

В ноябре 2019 года в Архангельске состоялось открытие уникальной фотовыставки «Пока не растаял лёд», организованной WWF России совместно с Поморской филармонией. Выставка призвана обратить внимание на проблему изменения климата и таяния арктических льдов.

Государственное бюджетное учреждение культуры Архангельской области «Архангельская областная научная ордена «Знак Почета» библиотека имени Н. А. Добролюбова» (далее – АОНБ) является региональным информационно-библиотечным центром и проводником социально значимой информации, в том числе экологической.

Ведущую роль в области экологического просвещения населения занимает культурно-массовая работа библиотек, при этом используются ее самые разнообразные формы, начиная от традиционных книжных выставок и заканчивая организацией крупных акций.

День экологических знаний – центральное мероприятие 2019 года – было посвящено теме «Мусор: время перемен».

Самой популярной формой работы в библиотеке по экологическому просвещению остается выставочная деятельность. Ряд краеведческих выставок освещал тему истории изучения и освоения Арктики: «Русские арктические экспедиции: прошлое и настоящее», «Затерянные во льдах». Сохранение этой «северной жемчужины» и защита её бесценных ресурсов является важной стратегической задачей сегодня.

Тема экологии освещалась на таких массовых мероприятиях, как туристический клуб и Школа садоводов и огородников. Одно из занятий Школы было посвящено вопросу – как правильно вырастить экологически чистую продукцию.

Сотрудники АОНБ проводили мероприятия экологической направленности также вне библиотеки. В течение года состоялись выезды в общеобразовательные учреждения Архангельска с целью проведения для школьников экологической игры «Мы и окружающая среда», разработанной сотрудниками читального зала, занятие «Трэш-арт – мусорное искусство» прошло в гимназии № 25.

В целях содействия научно-исследовательской и образовательной деятельности в сфере экологии библиотека продолжает информационное наполнение и поддержку тематического веб-сайта «Электронная экологическая библиотека» (<http://ecology.aonb.ru/>). В 2019 году в разделе «Экологический календарь» размещены новые информационные материалы.

В рамках реализации программ действий ВООП и плана работы Экологического центра по работе с молодежью и информационной поддержки населения, проводятся 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.

Федеральным государственным бюджетным учреждением «Северное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (далее – ФГБУ «Северное УГМС») регулярно организуются и проводятся ознакомительные экскурсии по лабораториям ЦМС ФГБУ «Северное УГМС» для школьников и студентов города. Также регулярно в лабораториях ЦМС организуется практика для студентов ВУЗов города, в ходе которой они знакомятся с работами, проводимыми в области контроля загрязнения окружающей среды.

Подготовлен и издан «Обзор загрязнения окружающей среды на территории деятельности Северного УГМС за 2018 год». В Обзоре рассматривается состояние и тенденция загрязнения природной среды на территории деятельности ФГБУ «Северное УГМС» (включая Архангельскую область) на основе обобщенных данных, полученных государственной службой наблюдений в 2018 году. Издан «Обзор радиоактивного загрязнения окружающей среды в 30-км зоне вокруг РОО г. Северодвинска в 2018 г.». Материалы сопровождаются большим количеством графиков и схем. Данные Обзоры предназначены для широкой общественности, ученых и практиков природоохранной сферы деятельности. Материалы были направлены в адрес природоохранных, контролирующих организаций Архангельской области, а также библиотеку им. Добролюбова.

Северное межрегиональное управление Росприроднадзора кроме надзорной деятельности осуществляет мероприятия по экологическому просвещению, а также принимает активное участие в реализации природоохранных социально-образовательных проектов Совета по сохранению природного наследия нации в Совете Федерации «Эколята», «Молодые защитники природы».

В 2019 году в рамках разъяснительных мероприятий специалистами Северного межрегионального управления Росприроднадзора проведено 3 выездных семинара (круглых стола):

- в г. Коржаме – для специалистов экологических служб предприятий города, в котором приняли участие представители производственного и лесного филиалов АО «Группа «Илим» в г. Коржаме, ООО «Финтранс ГЛ», АО «Котласский химзавод»;

- в г. Онеге – по инициативе ОАО «Бионет» г. Онега, при поддержке администрации МО «Онежский муниципальный район», по разъяснению вопросов, связанных с изменениями в природоохранном законодательстве;

- на площадке ООО «Производственно-коммерческое предприятие «Титан» – для менеджеров среднего звена предприятия, о проблемах, связанных с соблюдением положений водоохранного законодательства при проведении лесозаготовительных работ.

В октябре 2019 г. госинспекторы Северного межрегионального управления Росприроднадзора приняли участие в семинаре «Реализация риск-ориентированного подхода», организованном для природопользователей Архангельским региональным общественным правозащитным экологическим фондом «Биармия».

Частное учреждение дополнительного профессионального образования «Экологический консалтинговый центр» проводит обучение по программам дополнительного образования «Профессиональная подготовка на право работы с опасными отходами», «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления». В ЧУ ДПО «ЭКЦ» за 2019 год обучилось по программе «Профессиональная подготовка на право работы с опасными отходами» 222 специалиста, программам обеспечения экологической безопасности - 104 специалиста. На семинарах за 2019 год обучилось 168 специалистов: из них на бесплатной основе - 140 человека.