



ДОКЛАД

СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

за 2018 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 2018 год



Государственное бюджетное учреждение
Архангельской области

**ЦЕНТР ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

АРХАНГЕЛЬСК

2019 г.

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: Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) по Архангельской области, Двинско-Печорское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Северное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды», государственное бюджетное учреждение Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды», государственное бюджетное учреждение культуры Архангельской области «Архангельская областная научная ордена «Знак Почета» библиотека имени Н.А. Добролюбова».

Управление Росприроднадзора по Архангельской области

Управление Росприроднадзора по Архангельской области регулярно освещает свою деятельность на официальном сайте Федеральной службы по надзору в сфере природопользования в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: <http://29.rpn.gov.ru>. Так, на сайте размещены сведения о выявленных административных правонарушениях в сфере природопользования, о работе подразделений государственного контроля, а также основные нормативные правовые акты.

В деятельности Управления Росприроднадзора по Архангельской области широко используются средства электронной почты, группового планирования рабочего времени, электронного документооборота, а также справочная правовая система.

Для автоматизации процессов планирования, проведения и анализа результатов контрольно-надзорной деятельности используется программно-технический комплекс «Госконтроль» (ПТК «Госконтроль»). ПТК «Госконтроль» предоставляет возможность вести судебное делопроизводство, администрирование доходов, платы за негативное воздействие на окружающую среду, реестр объектов размещения отходов, анализ и обобщение данных государственного статистического наблюдения 2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, использовании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления». Вэб-модуль ПТК «Госконтроль» используется так же для предоставления государственных услуг в электронном виде и осуществления межведомственного информационного взаимодействия.

Для автоматизации процедуры лицензирования деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию и размещению отходов I - IV классов опасности используется программа собственной разработки.

Управлением Росприроднадзора по Архангельской области обеспечен ввод информации о результатах проведенных плановых и внеплановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей в федеральную государственную информационную систему Единый реестр проверок (ФГИС ЕРП) по адресу в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»: www.proverki.gov.ru. Главной задачей ФГИС ЕРП является повышение эффективности взаимодействия юридических лиц и индивидуальных предпринимателей с контролирующими органами, а также открытости и прозрачности контрольно-надзорных мероприятий.

В Управлении Росприроднадзора по Архангельской области организован доступ к федеральным информационным ресурсам Федеральной налоговой службы Российской Федерации для получения сведений о хозяйствующих субъектах.

Используется программно-техническое обеспечение ведения государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, которое предназначено для:

- постановки на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, а также присвоения кодов таким объектам;
- актуализации и исключения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду;
- обеспечения ведения государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду;
- обеспечения доступа должностных лиц Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, ее территориальных органов и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации к внесению сведений в государственный реестр;
- заполнения чек-листов;
- присвоения категорий риска.

Расширен перечень информационных систем Федеральной службы по надзору в сфере природопользования:

- единая государственная информационная система учета отходов от использования товаров;
- нормирование выбросов и сбросов;
- рассмотрение отчетности 2-ТП «Отходы»;
- рассмотрение отчетности 2-ТП «Воздух»;
- рассмотрение отчетности 2-ТП «Рекультивация»;
- рассмотрение отчетности малых и средних предприятий;
- регулирование в области обращения с отходами.

Двинско-Печорское БВУ

Двинско-Печорское БВУ регулярно освещает свою деятельность на официальном сайте организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: <http://www.dpbvu.ru>.

В Двинско-Печорском БВУ администрируются следующие виды информации:

- Государственный водный реестр;
- результаты государственного федерального статистического наблюдения по использованию вод по форме № 2-ТП (водхоз) за 2004-2018 год;
- материалы лицензий на водопользование и договоров пользования водными объектами;
- договоры водопользования;
- решения о предоставлении водных объектов в пользование;
- материалы государственного мониторинга водных объектов;
- материалы Российского регистра гидротехнических сооружений;
- материалы государственной статистической отчетности по формированию и расходованию бюджетных фондов восстановления и охраны водных объектов (субсидий, субвенций, отчетность о выполнении водоохранных и водохозяйственных мероприятий водопользователей);
- Информационный бюллетень о состоянии поверхностных водных объектов водохозяйственных систем и сооружений на территории Архангельской области за 2000 - 2018 годы;
- информационно-аналитическая система аналитической обработки сведений об использовании воды по форме федерального статистического наблюдения 2-ТП (водхоз): модуль Респондента, модуль Росводресурсов, модуль отчетов Росводресурсов;
- электронная форма 2.5-гвр в формате Excel для наполнения раздела «Водопользование» в государственном водном реестре;

- веб-модуль ИС «Планирование» для ввода сведений по форме 2-ОС «Сведения о выполнении водохозяйственных и водоохраных работ на водных объектах»;
- автоматизированная система «Водопользование»;
- модифицированное программное обеспечение АИС ГВР;
- «ПИАК» – программный информационно-аналитический комплекс анализа режимов работы водохранилищ, подготовки макетов Бассейновых программ осуществления государственного мониторинга водных объектов и Информационных бюллетеней о состоянии водных объектов;
- автоматизированная информационная система «Государственный мониторинг водных объектов».

ФГБУ «Северное УГМС»

ФГБУ «Северное УГМС» представлялась оперативно-прогностическая и режимно-справочная информация общего назначения в области мониторинга загрязнения окружающей среды в местные органы законодательной и исполнительной власти, территориальные управления МЧС России, Росприроднадзора и другие заинтересованные организации. Всего за 2018 год подготовлено 843 информационных материала.

Информация о загрязнении окружающей среды регулярно размещалась на официальном сайте ФГБУ «Северное УГМС» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: <http://www.sevmeteo.ru>.

В разделе «мониторинг загрязнения окружающей среды» официального сайта ежедневно помещалась информация о загрязнении атмосферного воздуха в городах: Архангельск, Новодвинск и Северодвинск. Здесь же размещалась информация об уровне гамма-излучения за текущие сутки в 100-км зоне вокруг радиационно опасных объектов.

Ежемесячно на официальном сайте публиковались материалы о загрязнении окружающей среды, а также характеристика радиационного загрязнения окружающей среды на территории Архангельской области.

На основе обобщённых данных за год, полученных на государственной наблюдательной сети, подготовлен и издан «Обзор загрязнения окружающей среды на территории деятельности ФГБУ «Северное УГМС».

ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды»

Одним из основных видов деятельности ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды» является формирование информационных ресурсов о состоянии окружающей среды и обеспечение органов государственной власти и органов местного самоуправления достоверной информацией о состоянии окружающей среды на территории Архангельской области.

В рамках указанной деятельности ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды» осуществляет создание, функционирование и актуализацию баз данных геоинформационных и информационных систем.

Геоинформационные системы позволяют рассматривать данные по анализируемым проблемам относительно их пространственных взаимоотношений, что позволяет проводить комплексную оценку ситуации и создавать основу для принятия более точных и разумных решений в процессе управления.

В 2018 году ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды» размещал на своём официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» 8 информационно-справочных ресурсов:

- Геоинформационная система «Состояние и охрана окружающей среды» создана по материалам ежегодных докладов «Состояние и охрана окружающей среды Архангельской

области». Геоинформационная система включает в себя картографические слои пространственной информации: общедоступные цифровые топографические карты территории Российской Федерации, Архангельской области и субъектов, граничащих с Архангельской областью (базовая карта OpenStreetMap) и тематических слоев данных. Тематические слои разделены на 16 основных блоков: численность населения, качество атмосферного воздуха, поверхностные воды, качество воды водоисточников, качество питьевой воды, почвы, распределение земельного фонда, радиационная обстановка, ракетно-космическая деятельность, здоровье населения и среда обитания, ООПТ Архангельской области, Красная книга, выбросы от стационарных источников, выбросы от автотранспорта, объем сбросов и их воздействие на водные объекты, места размещения отходов. Тематические слои имеют единую пространственную привязку, и находятся в единой базе данных, что обеспечивает легкость управления пространственными данными. Просмотр картографического материала с возможностью вывода на печать представлен на рисунке 6.6-1.

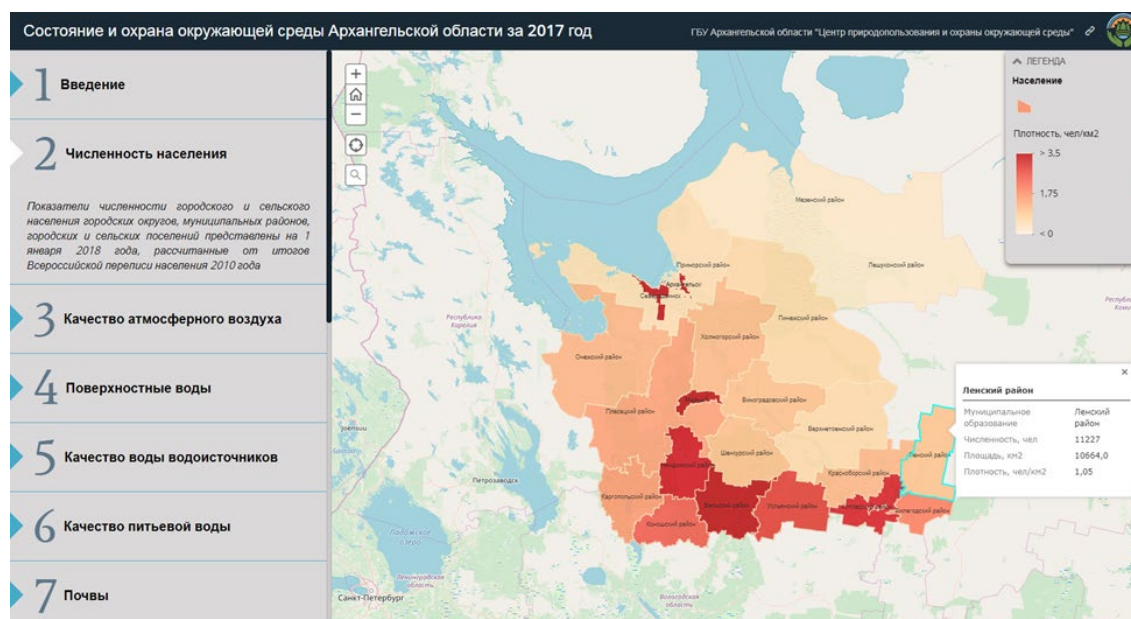


Рисунок 6.6-1 Вид геоинформационной системы «Состояние и охрана окружающей среды»

- Геоинформационная система «ООПТ Архангельской области» содержит основную информацию об ООПТ федерального, регионального и местного значения (официальное название ООПТ, год создания, профиль, площадь, решение о создании, наличие охранной зоны, запрет на строительство, добычу, охоту либо другие запреты, в соответствии с положениями об ООПТ, регламентирующие документы, фотоматериал), а также границы проектируемых ООПТ, их предлагаемое название и площадь. Вид геоинформационной системы «ООПТ Архангельской области» представлен на рисунке 6.6-2.

- Информационно-аналитическая система «Районы падения отделяющихся частей ракет» обобщает имеющуюся практику реализации договорных отношений и накопленные данные по количеству и состоянию отделяющихся частей ракет и мест падений отделяющихся частей ракет на территории Архангельской области. Она позволяет оперативно получать установленные сведения об объемах и характере загрязнения в районе падения отделяющихся частей ракет. Система относится к системам специального назначения закрытого доступа.

- Информационная система «Карта земель Архангельской области, загрязнённых нефтепродуктами» предназначена для сбора и предоставления информации по участкам, загрязнённым нефтепродуктами в Архангельской области и обозначения этих участков на топографических картах. Система является источником первичных данных для разработки

мероприятий по реабилитации загрязненных земель. Вид информационной системы «Карта земель Архангельской области, загрязнённых нефтепродуктами» представлен на рисунке 6.6-3.

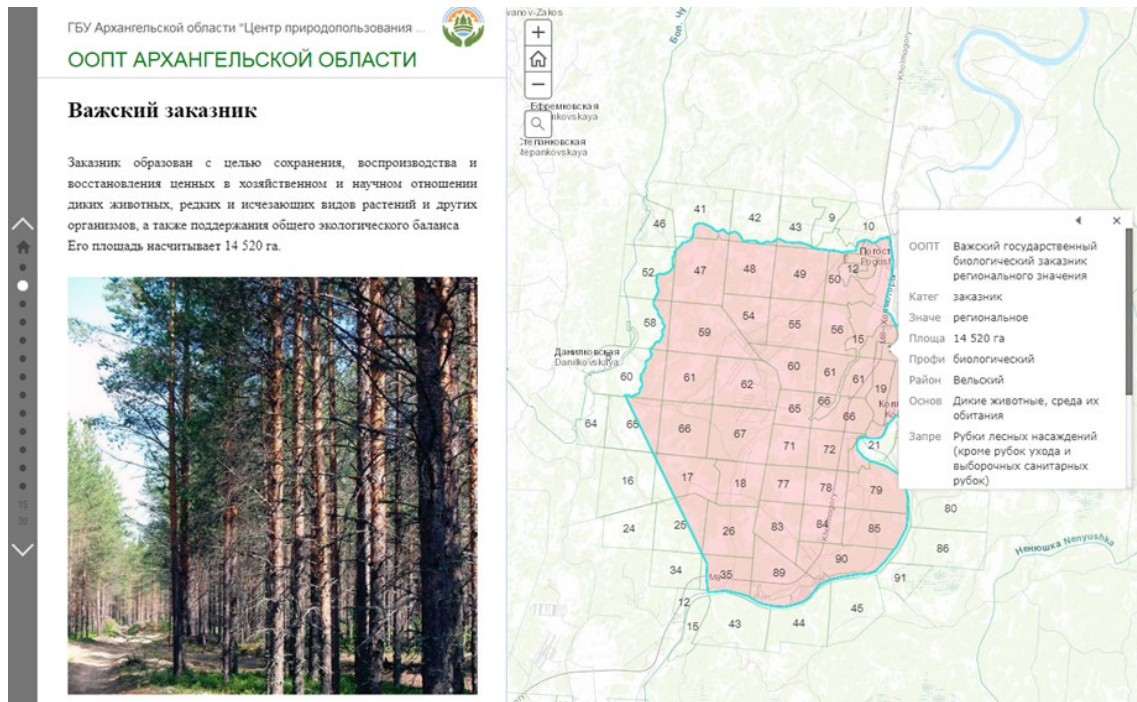


Рисунок 6.6-2 Вид геоинформационной системы «ООПТ Архангельской области»

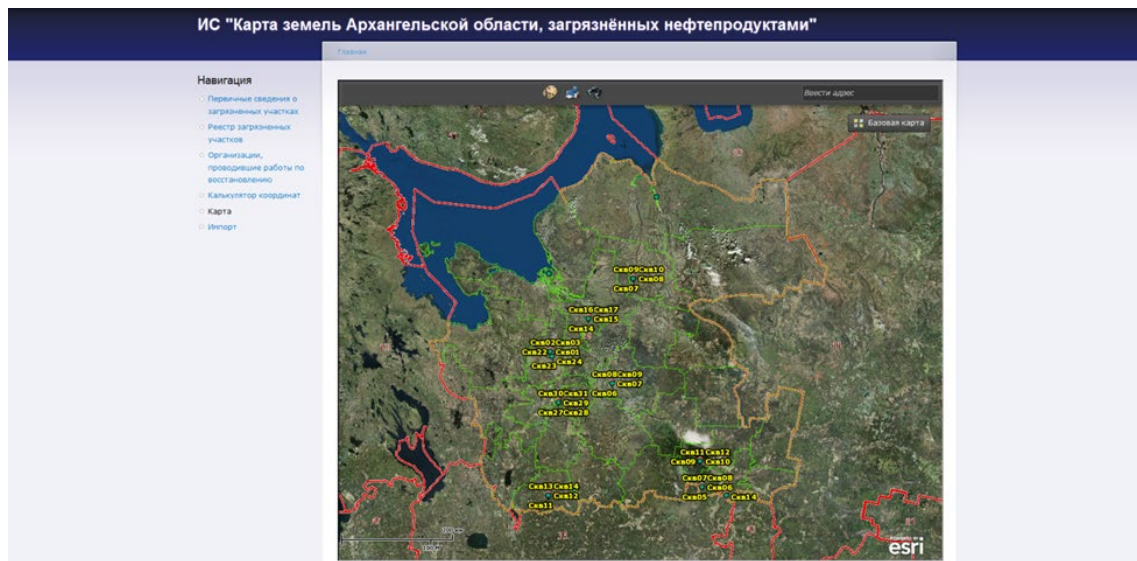


Рисунок 6.6-3 Вид геоинформационной системы «Карта земель Архангельской области, загрязнённых нефтепродуктами»

- Информационная система «База данных выбросов парниковых газов Архангельской области» создана как инструмент для агрегирования и сбора сведений об источниках и объемах антропогенных выбросов парниковых газов в Архангельской области. В рамках данной системы собраны исходные данные по годам, начиная с 2008 года, в соответствии с методическими рекомендациями по проведению добровольной инвентаризации объема выбросов парниковых газов в субъектах Российской Федерации, утвержденными распоряжением Минприроды России от 16.04.2015 № 15-р, а также содержатся расчетные объемы выбросов и поглощения парниковых газов на территории Архангельской области.

- Информационная система «Объекты размещения отходов на территории Архангельской области», отражает места размещения отходов, ближайший населенный пункт, тип объекта и вид отходов, площадь объекта, его вместимость, мощность и накопление, категорию земель, учет и информацию о ликвидации, информацию об эксплуатирующей организации, номер и срок действия её лицензии. Система позволяет скачать формы для обновления данных по объектам размещения отходов и переработчикам, а также посмотреть на топографической карте места размещения отходов и организаций по переработке отходов на территории области. Вид информационной системы «Объекты размещения отходов на территории Архангельской области» представлен на рисунке 6.6-4.

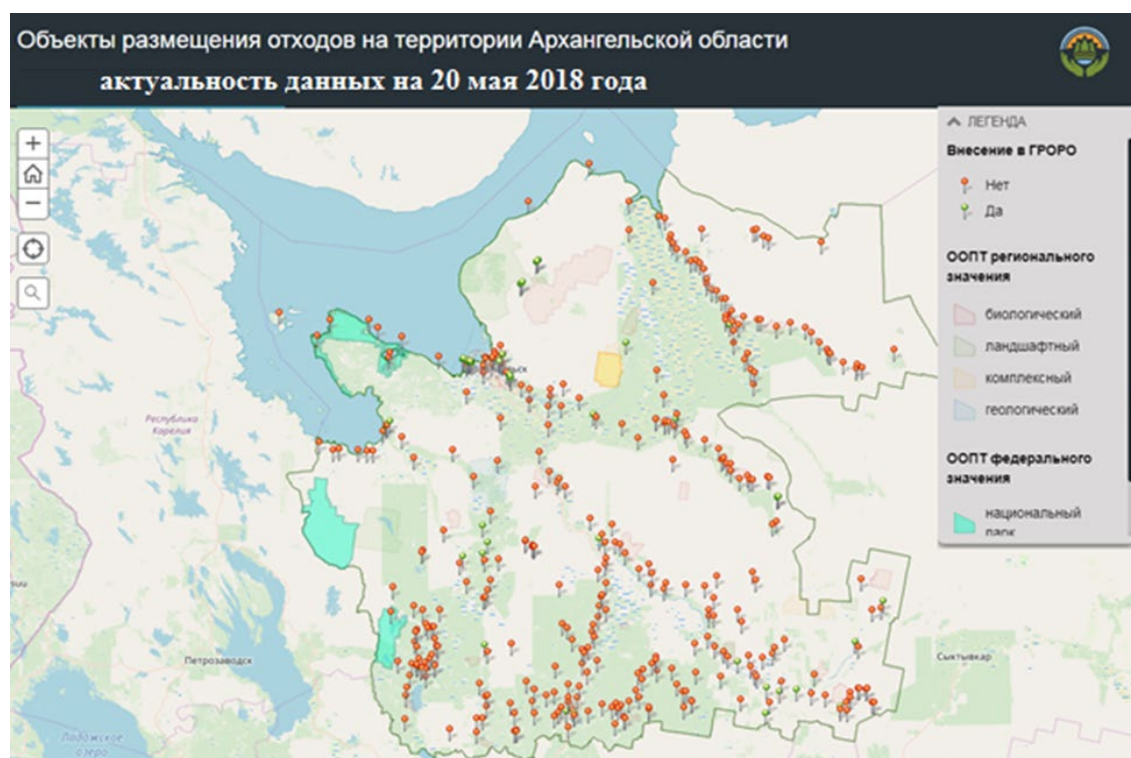


Рисунок 6.6-4 Вид информационной системы «Объекты размещения отходов на территории Архангельской области»

- Информационно-аналитическая система «Особо охраняемые природные территории России» ведется в соответствии с соглашением об информационном сотрудничестве с федеральным государственным бюджетным учреждением «Арктический и антарктический научно-исследовательский институт». Цель проекта - объединить в рамках единой информационной системы знания об особо охраняемых природных территориях различного статуса (федерального, регионального, местного), с обеспечением доступа специалистов к редактированию и обновлению данных. В рамках системы осуществляется ведение кадастра особо охраняемых природных территорий России, отслеживание и внесение информации о правовых нормативах по особо охраняемым природным территориям Архангельской области. С помощью этой системы можно сформировать и распечатать проект формы кадастрового отчета.

- Информационная система «Родники Архангельской области» содержит информацию о названии и месторасположении родников, описание их истории и характеристик воды, данные о наличии или необходимости обустройства родников, категории земель, доступности для посещений и иную информацию. Местоположение родников отображается на интерактивной карте. Дополнительно система содержит ссылку на скачивание электронной версии книги «Родники Поморья».

АОНБ им. Н.А. Добролюбова

АОНБ им. Н.А. Добролюбова является региональным информационно-библиотечным центром и проводником социально значимой информации, в том числе экологической. В целях содействия научно-исследовательской и образовательной деятельности в сфере экологии библиотека продолжает информационное наполнение тематического веб-сайта «Электронная экологическая библиотека», расположенного в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: <http://ecology.aonb.ru/> и поддержку сайта в актуальном состоянии. Главной целью данного сайта является аккумуляция разнообразных информационных ресурсов экологической тематики, созданных другими организациями, и ресурсов, созданных библиотекой. В 2018 году ресурсы «Электронной экологической библиотеки» пополнились нормативно-правовыми документами, регламентирующими природоохранную деятельность на территории Архангельской области, библиографическими списками по актуальным темам (например, проблемам пластикового мусора), и темам, которые нешироко представлены в печатных изданиях, но вызывающие определенный интерес у пользователей. Также на страницах сайта опубликованы новые информационные материалы «Экологические профессии будущего», «Экодуки (зеленые мосты)», «Trash-art. «Мусорное» искусство» и интерактивный экологический тест-викторина «Экологические последствия деятельности человека». Все ресурсы «Электронной экологической библиотеки» в той или иной степени представляют интерес для тех, кто связан в своей деятельности с экологией и природопользованием, и для тех, кому просто небезразлична эта тема.